

المحتويات

الضمات والوصلات Clasps and bars

20	مرتكز شوي	19	ضممة T	18	ضممة N
21	وصلة PROFI	19	ضممة TK	18	قالب ضممة N-BI
21	صفائح تثبيت الفك	19	ضممة J	18	ضممة NK
21	الوصلة اللسانية	20	ضممة مائلة J	18	ضممة O
		20	ضممة JM	18	ضممة OK

تقويم الأسنان Orthodontics

46	القوس المصقول الوجهي	40 - 38	اللاكريل الثابت	24	مثبتة شوي
46	التقويم التشريحي	40	الميك	24	ضممة آدم
45	أنابيب الجهاز الوظيفي	40	RESIMIX®	24	الضممة المثلثية
45	أنابيب الجهاز الوظيفي وفقاً ل تويشر	41	مواد عازلة للقوالب الثلاثية الأبعاد	25	الضممة السهمية
47	أنابيب السيليكون	41	مواد تقويم عازلة	25	قوس كوفن
47	معيار قياس التناظر	41	فوهات الذر المعدنية	25	أسلاك الإرشاد الامامية وفقاً ل هينز
47	فاحص الزاوية وفقاً ل آدميك	41	زجاجات الذر	25	قضبان U وفقاً ل كاوتيزكي
47	مساعد التمرکز	43 - 42	تقنية الإعداد	26	MENZANIUM®
49 - 48	CETRON®	42	BLUE-BLOKKER®	27	CHROMIUM®
49	علب الحفظ	44	نظام المفصلات وفقاً ل هيربست	28	رباعي الحلقات
		44	عناصر الربط أداة هيربست	28	غلاف لساني حنكي
		44	حلقات المسافة	29-30	المطوية ذات الميذاب CARAT®
		45 - 44	مجموعة مفصل	30	مشكل الأقواس التقويمية
		45	عناصر الربط مع الاحتفاظ	37 - 31	مستلزمات وموسعات فيكتور

CA® CLEAR ALIGNER الشفافات الشفافة CA®

65	فلاش في تقنية الرصاصات الشفافة	58	للطبيب إيكاري	نظام التشغيل الذكي ثنائي الأبعاد تقنية الرصاصات الشفافة 4.0
66	مجموعة اقراص التشذيب في تقنية الرصاصات الشفافة	58	معدات TFA وفقاً للطبيب إيكاري	54
66	الأزرار البلاستيكية في تقنية الرصاصات الشفافة	60 - 59	كماشة في تقنية الرصاصات الشفافة	54
66	سائل عازل في تقنية الرصاصات الشفافة	61	فتاحة الشريط في تقنية الرصاصات الشفافة	داعم الصور 4.0 وملحقه في تقنية الرصاصات الشفافة
66	المصاصات في تقنية الرصاصات الشفافة	61	أداة السحل في تقنية الرصاصات الشفافة	55 - 54
66	أقلام التلوين في تقنية الرصاصات الشفافة	62	حامل ستانلس ستيل	56
67	مزيل الصقائح	62	مجموعة إيكاري PST	56
67	معدات قالب إيكاري	62	مقياس كمية السحل في تقنية الرصاصات الشفافة	56
67	المادة المطبوعة في تقنية الرصاصات الشفافة	64 - 63	القوة الفعالة في تقنية الرصاصات الشفافة	57
		65	حقيقية الصفائح في تقنية الرصاصات الشفافة	57
		65	علبة الصفائح للمرضى في تقنية الرصاصات الشفافة	57
		65	علبة السفر في تقنية الرصاصات الشفافة	58
				موسعة فيكتور 30
				موسعة فيكتور 40 وفقاً لبروفيسور هينز
				موسعة فيكتور 45 وفقاً لبروفيسور هينز
				معدات المبادعة في تقنية الرصاصات الشفافة وفقاً

CAD / CAM

78	طقم أسنان IMPRIMO® LC	75	عزل النموذج الثلاثي الأبعاد	70	Asiga MAX™
78	MPRIMO® LC Temp	76	نموذج IMPRIMO® LC	71	Asiga MAX™ LCD
	IMPRIMO® LC Temp lt	76	صفحة IMPRIMO® LC	71	طبق Asiga MAX™
79	IMPRIMO® LC MJF	76	طبعة IMPRIMO® LC	72	Asiga PRO HD
	OnyxCeph3™ تقنية ثلاثية الأبعاد الذكية في	77	IMPRIMO® LC IBT	73	Asiga PRO 4k
80-81	تقنية الرصاصات الشفافة	77	صبة IMPRIMO® LC	74	وحدة تنظيف IMPRIMO®
81	DURASPLINT® flex	77	لثوي IMPRIMO® LC	74	وسائل تنظيف IMPRIMO®
		78	طبعة التجربة IMPRIMO® LC	75	وحدة معالجة IMPRIMO®

Dental Sleep Medicine طب الأسنان النومي

93	مجموعة تسجيل العضة GEORGE GAUGE™	88	TAP® PAP	84	مجموعة IST® HF 9
93	الرصاصة النهارية	88	TAP® PAP الطبق السفلي	84	المنظير
93	أجهزة التدريب على الإطباق	89	جهاز My TAP™	85 - 84	عناصر التثبيت ومساعدات التمرکز IST®
94	CLEAR-BLOKKER®	89	حافطة الصفائح الخاصة بالمرضى TAP®	85	معدات OPM
94	SD-Cyano Veneer مثبت	89	جهاز التركيب TAP®-T	86	معدات قياسية TAP®
94	ماصات SD	89	قالب TAP®-T	86	معدات TAP®-T
94	مفتاح التنشيط	90-91	مكونات TAP®	87	معدات عكوسة TAP®-T
95	CETRON®	92	مقوّم العضة	87	مجموعة البدء TAP®-T
		92	ماسح مقوّم العضة	87	مجموعة البدء العكوسة TAP®-T
		92	مقوّم العضة الأول	88	dream TAP®

Pressure moulding technique تقنية القوالب بالضغط

		مواد القوالب بالضغط	
113	فرشاة الحبيبات	107	HARDCAST® داكنة
113	حاملات الأمثلة	108	ISOFLAN®
113	داعم الحراري	108	رقائق الفراغات
114	مقص الرقائق A	108	رقائق التغليف
114	مقص الرقائق B	108	رقائق الطبقة الخارجية
114	مجموعة الإنهاء	100	الإكسسوارات
115	أدوات تنعيم الحواف الخشنة	109	BLUE-BLOKKER®
115	أدوات التشطيب للحواف الخشنة	109	CLEAR-BLOKKER®
115	السنبلة المثلية	109	قنية
115	السنبلة الكريدينية القاطعة	109	SIL-KITT
115	قاطعة الحواف الخشنة	110	المعجون العازل
116	أداة تلميع OSAMU	110	المادة العازلة BIOPLAST®
116	POLYFIX	110	إكريل BIOCRYL®
116	أداة التشذيب BIOPERM®	110	DURASPLINT®
116	DIMO®	111	DURASPLINT® flex
117	DIMO® PRO	111	DURASPLINT® LC
117	DIMO® PRO SLIM	112	مادة للمرحلة الأولية
117	فرشاة التلميع (لمعان عالي) SD	112	مادة عازلة
117	ماسحة صقل لدرجة لمعان عالية SD	112	المادة اللاصقة OSAMU
117	قرص لبادي SD	112	مقايض طبعة الطبق
117	معجون التلميع SD	112	أقراص الأمينط
		113	حبيبات فولاذية غير قابلة للصدأ
		113	مجموعة الحبيبات الستانلس ستيل
		98	BIOCRYL® C
		98	BIOCRYL® Form X
		99	صفائح DURAN®
		99	صفائح DURAN®+
		100	صفائح DURAN®+ A2pd
		100	صفائح DURAN®+ white pd
		101	صفائح DURASOFT® pd
		101	صفائح DURASOFT® blue pd
		102	BIOCRYL® Form X
		102	BIOPLAST®
		103	صفائح BIOPLAST® تبييض
		103	صفائح BIOPLAST® ملونة
		104	صفائح BIOPLAST® متعددة الألوان
		104	صفائح BIOPLAST® XTREME
		105	معدات BIOPLAST® XTREME
		105	معدات BIOPLAST® XTREME PRO
		105	معدات BRUX CHECKER® وفقاً للبروفيسور ساتو
		106	IMPRELON®
		106	IMPRELON® S pd
		106	مجموعة OSAMU-Retainer®
		107	صفائح COPYPLAST®
		107	صفائح COPYPLAST® C

Laboratory equipment التجهيزات المخبرية

127	MINISTAR S® غطاء حماية	125	فرن التصليب الضوئي LC-6	120	Asiga MAX™
128	حامل الأمثلة	125	مصباح التصليب الضوئي الصغير LC	121	Asiga MAX™ LCD
128	مقياس التوازي		الداعم المعدني لمصباح التصليب الضوئي	121	Asiga MAX™ طبق
129	مثبت الصفائح	125	الصغير LC	122	Asiga PRO HD
129	موقف التشققات	126	BIOSTAR®	123	Asiga PRO 4k
129	الصفائح التراكيبة	126	غطاء حماية BIOSTAR®	124	وحدة تنظيف IMPRIMO®
		127	MINISTAR S®	124	وحدة معالجة IMPRIMO®

Appendix الملحق

135	قوائم المواد ووحدات القياس	132-133	الخصائص التقنية لأكريل LC IMPRIMO®	رسم بياني للدلالة على تطبيقات القوالب عن طريق
136-138	فهرس المنتجات بالأرقام المرجعية	134	الأدوات اللولبية لمعاملات التوسيع VECTOR®	الضغط
				130-131



smiledental®
Mit uns haben Sie gut lachen!

كلاوس-بيتر ميدلاف
مدير تنفيذي
شركة Smile-dental Handelsgesellschaft
المحدودة



CA
DIGITAL

د. يونج-مين جو
مؤسس ومدير تنفيذي
شركة CA DIGITAL المحدودة



SCHAU
Dental Technology

كريستيان شوي
المدير التنفيذي لشركة SCHEU-DENTAL المحدودة
مؤسس ومدير تنفيذي
شركة CA DIGITAL المحدودة



pro3dure
medical

د. مارتن كلير
مدير تنفيذي
شركة Pro3dure medical المحدودة

المستحضرات تتغير وتبقى القيم.

لذا وفي الوقت الراهن لم تعد شركة شوي ديتال مشروع العائلة، بل إنها نتاج شبكة عمل الشركة الملمة بالتقنية السنوية التقليدية وعلم تقويم الأسنان الخلاق بالإضافة إلى التقنية الثلاثية الأبعاد المتطورة والحديثة. خبرتي في مجال SME علمتني شيئاً واحداً "معا نستطيع أن ننجز أكثر". هذا ينطبق على شركائنا والشركات التابعة لنا، كما ينطبق عليكم أنتم زبائننا.

لذا دعونا نكمل مسيرة نجاحنا المتبادل - نحن نتطلع قدماً لسنوات عديدة حافلة إلى جانبكم!
تفضلوا بقبول فائق الاحترام،
كريستيان شوي

في العام الماضي فوجئت بحقيقة أن: شوي ديتال قريباً ستتم المئة عام. الشركة العائلية الصغيرة التي بدأت عام 1926 من خلال الأعمال المخبرية، صمدت قرابة القرن. ما الذي يميزنا عن الشركات الأخرى في هذا الوقت المتسارع الخطى نحو تحقيق النتائج؟ على الرغم من أنهم هم أيضاً لديهم القدرة على إيجاد موظفين بكفاءات عالية لخلق جو عمل محفز لتزويد زبائنهم بجودة خدمات عالية. باعتقادي ما يميزنا هو أن الأمر لا يقتصر على المنتج أو الكادر أو الجودة فحسب بل إنه نتاج عدة عوامل لضمان مستقبل الشركة عبر الأجيال المتعاقبة. يحتاج الأمر إلى نجاح اقتصادي، والذي يترجم من خلال المسؤولية الاجتماعية والتي يتم استثمارها بالبصيرة الريادية. نحن نلتزم بالقيم الموروثة كالتقاليد، تماماً بالقدر الذي نشور فيه على المعايير التي عاف عليها الزمن ونعترف بفرص عمل بنماذج جديدة وغير اعتيادية بعض الشيء.



SCHEU
Dental Technology

شاركونا في سير العمل الرقمي.

على عاتق أكثر من شخص ونوجههم خطوة بخطوة؟ سير العمل يتيح لك الخيار للاستكمال نهج المعالجة المثبتة بتقنيات خلاقة حسب السرعة التي تريدها ووفقاً لأولوياتك الشخصية. يمكنك الوصول إلى سير العمل الرقمي في أي مرحلة، وأن تحدد مستوى الرقمنة الخاص بك أو أن تحصل على تخطيط وإنتاج رقمي تزودك به شركتنا للخدمات، وCA® DIGITAL. وهذا يمكنك من إدخال تقنيات وحلول معالجة خلاقة من دون الحاجة لإدارة تصنيع رقمي في مختبرك الخاص.

شاركونا في سير العمل الرقمي. نحن نرافقك طالما أنك تريدنا بجانبك، خطوة بخطوة!

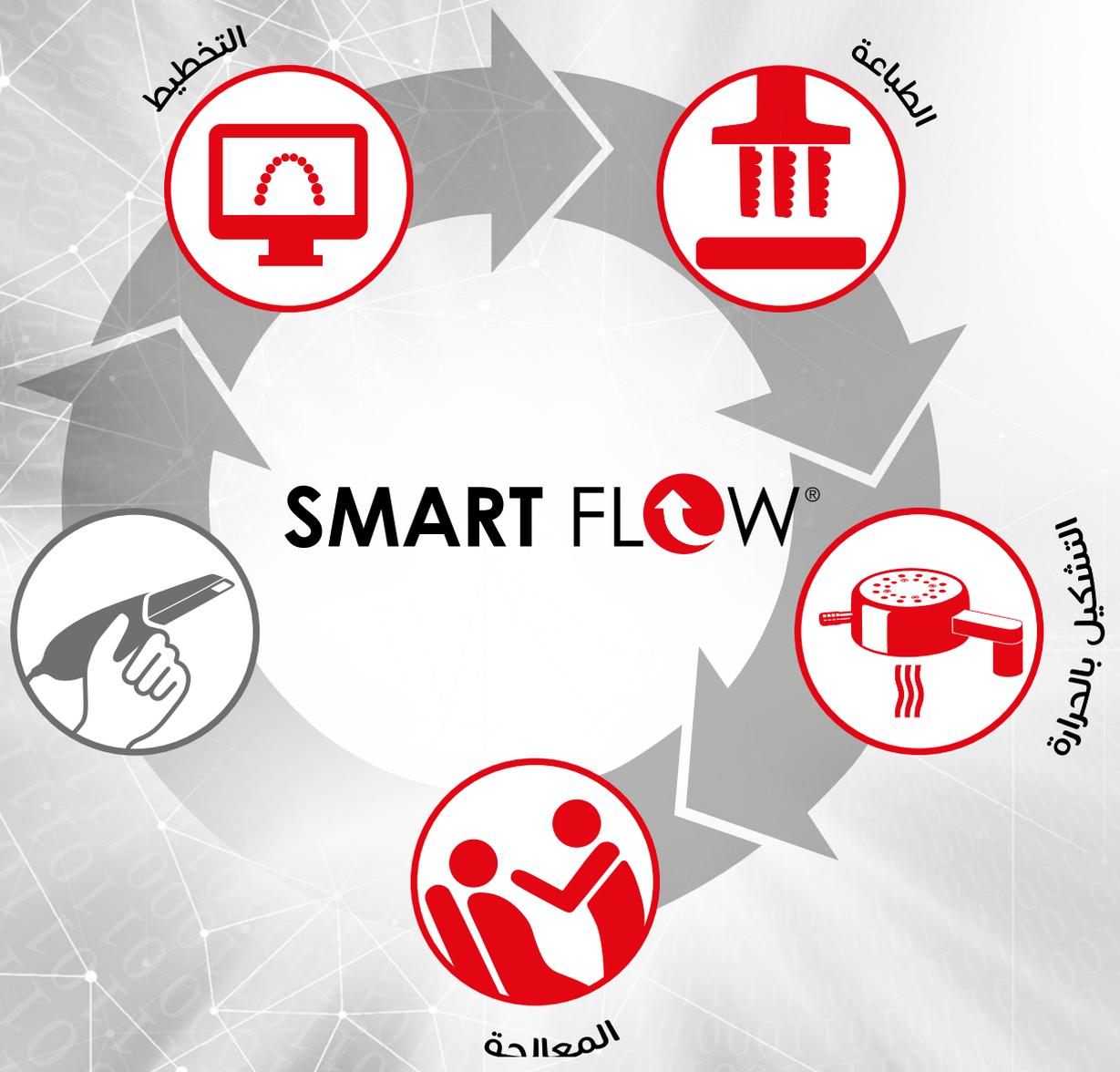
لاحظنا لعدة سنوات، أن العمليات السريرية والسنية في علوم تقويم الأسنان على وشك أن تتغير؛ فهي تبدأ بمسح داخل الفم ويستمر بتقدير تشخيص افتراضي وتخطيط معالجة رقمية للرافعات، يتم استكمالها بعملية التصنيع الجمعية قبل المعالجة الفعلية للمريض وهذا يكمل الدائرة.

لقد استحوذت علينا ديناميكية استبدال خطوات العمل اليدوية المثبتة بأخرى رقمية، كما أنها على وشك تغيير عالمنا الاحترافي بشكل كبير وتطرح احتمالات تطوير كفاءات جديدة. رؤيتنا هي أن نسهم ونصنع هذا التطوير الممتع كما هو الحال معك، أيها المستخدم، يمكنك الاستفادة من إجراءات العمل الفعالة والتي أصبحت متاحة من خلال هذه التقنيات الجديدة في مجازفة محسوبة.

إن نهجنا بسيط: والذي يتضمن تقنيات جديدة تتضمن استثمارات ملحوظة لكل المشاركين، ومصحوبة دائماً بشكوك الأعمال الريادية. لذا لماذا لا نوزع المخاطر

SMART FLOW





يجب أن يكون لديك رؤية لتصوغ المستقبل.

كيفية تشغيل آلات التشكيل الحراري، كما أن فنيي التطبيق في المختبر متواجدون دائماً لتقديم العون في حال وجود أي استفسار عن منتجاتنا، ويساعدك الموظفون العلميون العاملون في مجال تطوير المواد الجديدة للتشكيل الحراري في حال وجود أي تساؤل حول هذه المواد، وإن خبراءنا المختصون في طب الأسنان النومي يسرهم التشاور معك بخصوص تصنيع أجهزة مضادة للشخير عند المرضى وأجهزة للمرضى الذين يعانون من مشاكل في الإطباق. وأخيراً وليس آخراً، فإن فنيي تطبيق الطباعة ثلاثية الأبعاد يهتمون بأسألتكم فيما يتعلق بالتقنيات الرقمية من خلال الهاتف المحمول أو من خلال برنامج Team Viewer أو بتحديد موعد في مختبرك. إذا كان لديك تساؤلات حول منتج ما، فما عليك إلا أن تتواصل مع الشخص الذي يتعامل مع هذا المنتج بشكل يومي أو حتى مع الشخص الذي قام بتطوير المنتج. إن صياغة المستقبل تحقق رؤيتنا. نحن هنا لمساعدتك.

توصلنا في قسم الأبحاث والتطوير لدينا إلى أفكار ذكية صُممت لتخفف عبء العمل اليومي للممارسات والمختبرات السنية. قد تكون بعض هذه الأفكار لا مستقبل لها، لكن قد تغني أفكاراً أخرى حياة العمل اليومية كالأبحاث في مجال الراتنج المحسن (Resin) أو تسهيل استخدام أجهزة التشكيل الحراري أو تطوير منتجات مبتكرة لمعالجة اضطرابات التنفس أثناء النوم أو سوء الإطباق.

مع ذلك، فإن أفكاراً أخرى من الممكن أن تغير مستقبل العمل بشكل جذري. نقدم بالشراكة مع CA DIGITAL مجموعة كاملة من المنتجات والخدمات الرقمية المتجسدة في سير العمل الذكي: الطباعة ثلاثية الأبعاد ASIGA MAX™ والراتنج (Resin) IMPRIMO® LC المصمم خصيصاً للطابعات ثلاثية الأبعاد بمصدر ضوء 385 نانومتر، والتي تسمح بتصنيع إضافي لمجموعة متنوعة من المنتجات المستخدمة في المجال السني بدءاً من أمثلة العمل وصولاً إلى صفائح الإطباق.

إن الشيء الذي يجمع بين أفكارنا هو أنها مصحوبة بخدمات ممتازة. إن فنيينا الميدانيين يوضحون لك

نحن هناك لمساعدتك!





نحن نولي اهتماماً بالغاً بأدق التفاصيل.

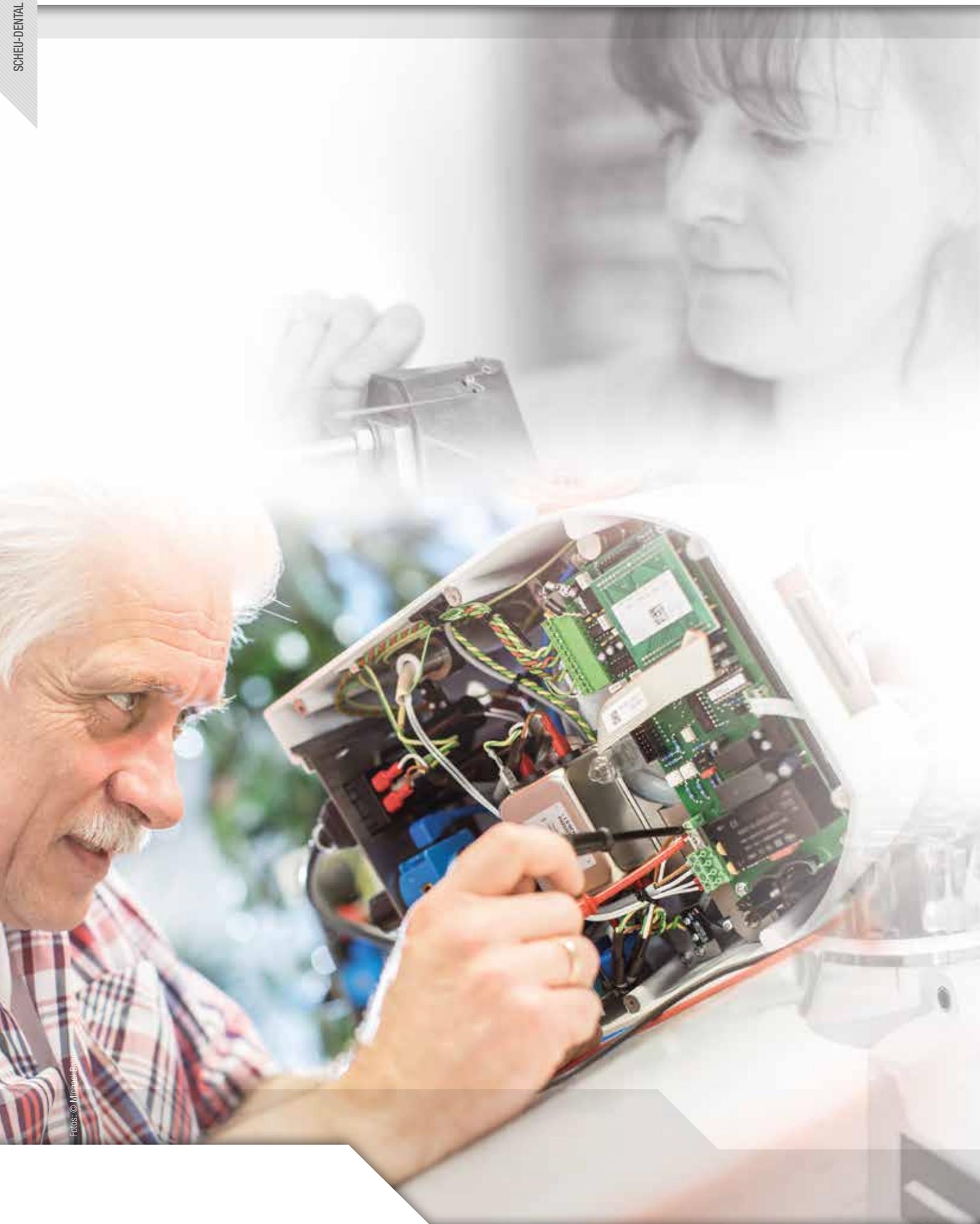
أننا قادرون على أن نثبت أنفسنا كرواد في مجال القوالب السنية عن طريق الضغط، وأن نشارك في صياغة التقنيات السنية حول العالم. وهذا تأكيداً لعملنا العريق، وهذا ما نحن فخورون به بالتحديد، وخاصة منذ أن أثبتت منتجاتنا جودتها في العيادات والمخابر في ما يزيد عن 100 بلد حول العالم.

إن إنجاز الأجزاء الدقيقة والمعقدة يتطلب براعة وخبرة. لذا، فإن عدة أجزاء في شوي دنتال لا تزال تُصنع يدوياً، حيث أن هذه هي الطريقة الوحيدة لضمان أعلى جودة ممكنة للأجزاء الميكانيكية الدقيقة. إن فريق العمل يحرص على أن لا تنحرف الشركة مطلقاً عن معايير الجودة - تجد متضمناً معايير المراقبة الدورية للمنتج وفق أحدث الشهادات. نشكر هذا الحماس وهذا العشق للتفاصيل، حيث

انطباعات حول منتجاتنا:

ألق نظرة ما وراء
المنشرد.





Fotos: © Michael Gajm

جودة الخدمة تصنع التميز.

بالإضافة إلى ذلك، فإن فنيينا الميدانيين يوفران ورشات عمل سنوية ليكونوا بمثابة شركائك التجاريين لتدريبك على تقنيات القوالب عن طريق الضغط والتبييض والطباعة ثلاثية الأبعاد.

اكتشف عرضنا الموسع حول التدريب المتقدم للمختبرات والعيادات السنوية على موقعنا

www.scheu-dental.com/en/scheu-academy

أو قم بتحديد موعد في قسم الخدمات الميدانية - نتطلع لرؤيتك!

لقد كان اهتمامنا دائماً أن نوفر نصيحة عملية مصدوبة بأساس سليم في المعرفة التخصصية سواء أكانت بتكليف شخصي أو من خلال أجهزتك التقنية أو بالإجابة على أسئلة عملية حول تطبيقاتها. إن شركاءنا في العمل في قسمي الخدمات والمبيعات سعداء بتقديم الدعم لك من خلال النصيحة الملائمة.

نحن ندعمك عند اقتنائك معدتنا: تؤمن أكاديمية شوي دورات ومحاضرات تدريبية بشكل منتظم لأطباء الأسنان والفنيين، بما في ذلك دورات عن الرصاصات الشفافة CA® CLEAR ALIGNER and TAP® والتي تمنح شهادات للحضور، بالإضافة إلى ورشات عمل للقوالب عن طريق الضغط، ودورات تطبيقية حول تقويم الأسنان الرقمي. أنت تتعلم في مجموعات صغيرة من خلال التطبيقات العملية كيفية تحقيق نتائج احترافية أكثر في المستقبل.

شاهد مقاطع التدريب
المصورة عبر الانترنت:





Fotos: © Michael Bahr

الضمات والوصلات Clasps and bars

الاستمرارية والجودة تسيران
جنباً إلى جنب في شوي دينتال.

الفم، والمُصنَّعة على البارد من قطعة واحدة من دون وصلات لحام والسطح مصقول بدرجة عالية. إن الضمات لدينا على درجة ممتازة من الثبات والمرونة - حيث يمكن لمرضاك الوثوق بك.

نحن نصنِّع الضمات على مدى أكثر من 90 عاماً؛ وبالاستناد إلى هذه الخبرة فإن تشكيلتنا الواسعة من الضمات والوصلات تعتبر علامة فارقة في هذا المجال، حيث أنها مصنوعة من الخلائط الفولاذية المقاومة للصدأ عالية الجودة ذات المقاومة العالية للظروف داخل

الوصلات 21

الضمات 18



الضمات Clasps

الضمات لدينا مصنوعة من السبائك الستانس ستيل المقاومة للصدأ (المادة ضمن سلسلة المعايير الفنية الصادرة في ألمانيا والمستخدمه دوليا رقم 1.4301) ذات مقاومة ممتازة للظروف داخل الفم، والسطح مصقول بدرجة عالية، مُصنَّعة من قطعة واحدة من دون وصلات لحام لضمان المرونة والثبات الأمثل.

اعرف المزيد:

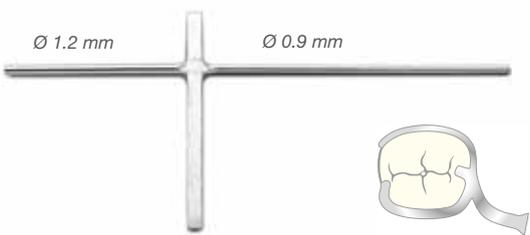


N-Clasp

ضممة N

1009.2 (قطع 100)	1009.1 (قطع 10)	Ø 0.9 مم //
	1010.1 (قطع 10)	Ø 1.0 مم //
	1011.1 (قطع 10)	Ø 1.2 مم //

CE



N-BI-Form-Clasp

ضممة N-BI-Form

1012.1 (قطع 10)		Ø 1.2/0.9 مم //
--------------------	--	-----------------

CE



NK-Clasp

ضممة NK

1013.2 (قطع 100)	1013.1 (قطع 10)	Ø 0.8 مم //
---------------------	--------------------	-------------

CE



O-Clasp

ضممة O

1002.2 (قطع 100)	1002.1 (قطع 10)	Ø 0.9 مم //
	1003.1 (قطع 10)	Ø 1.0 مم //

CE

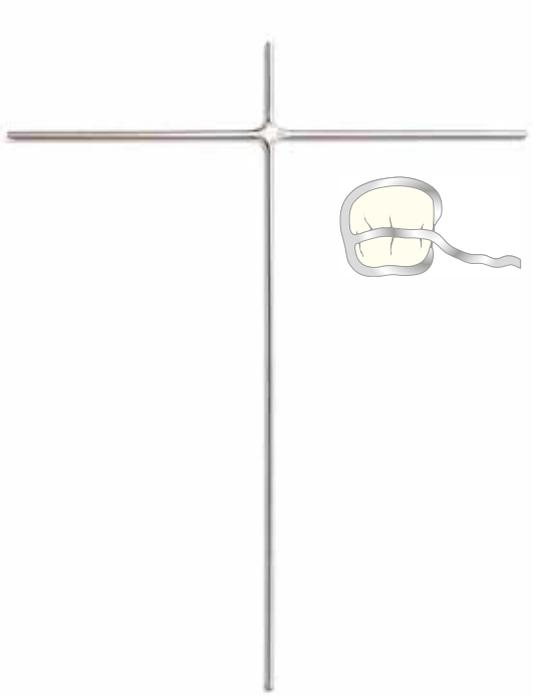


OK-Clasp

ضممة OK

1007.1 (قطع 10)		Ø 0.8 مم //
--------------------	--	-------------

CE



T-Clasp

ضممة T

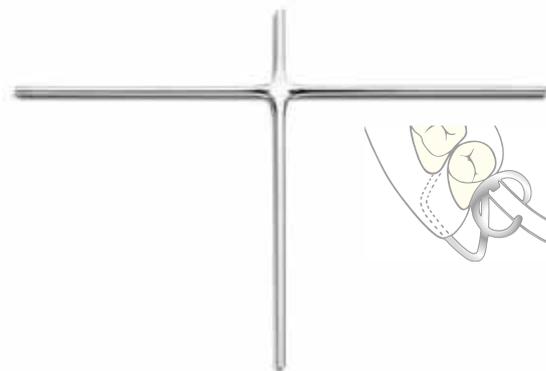
1026.1
(قطعة 10)

Ø 0.9 مم //

1027.1
(قطعة 10)

Ø 1.0 مم //

CE



TK-Clasp

ضممة TK

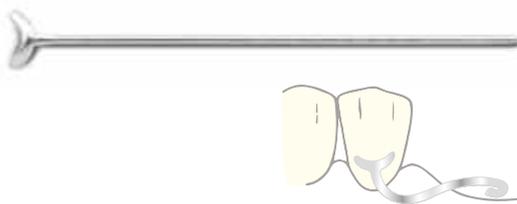
1029.2
(قطعة 100)1029.1
(قطعة 10)

Ø 0.9 مم //

1030.2
(قطعة 100)1030.1
(قطعة 10)

Ø 1.0 مم //

CE



J-Clasp

ضممة J

1017.2
(قطعة 100)1017.1
(قطعة 10)

Ø 0.8 مم //

1018.2
(قطعة 100)1018.1
(قطعة 10)

Ø 0.9 مم //

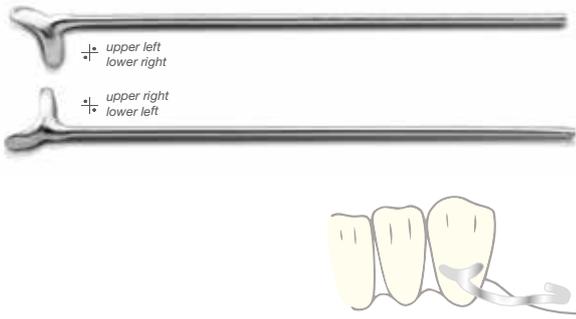
1019.2
(قطعة 100)1019.1
(قطعة 10)

Ø 1.0 مم //

1047.1
(قطعة 10)

Ø 1.1 مم //

CE

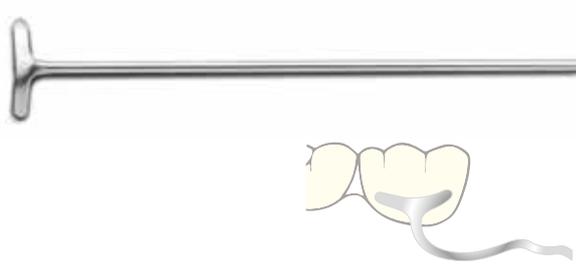


J-Clasp oblique

ضممة J المائلة

1020.1 (قطع 10)	1021.1 (قطع 10)	1021.2 (قطع 100)	1022.1 (قطع 10)	1022.2 (قطع 100)	1048.1 (قطع 10)	Ø 0.8 مم أزواج (50/5 يسار و 50/5 يمين)	Ø 0.9 مم أزواج (50/5 يسار و 50/5 يمين)	Ø 1.0 مم أزواج (50/5 يسار و 50/5 يمين)	Ø 1.1 مم أزواج (50/5 يسار و 50/5 يمين)
--------------------	--------------------	---------------------	--------------------	---------------------	--------------------	---	---	---	---

CE

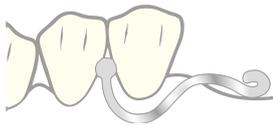


JM-Clasp

ضممة JM

1023.1 (قطع 10)	Ø 1.2 مم
--------------------	----------

CE



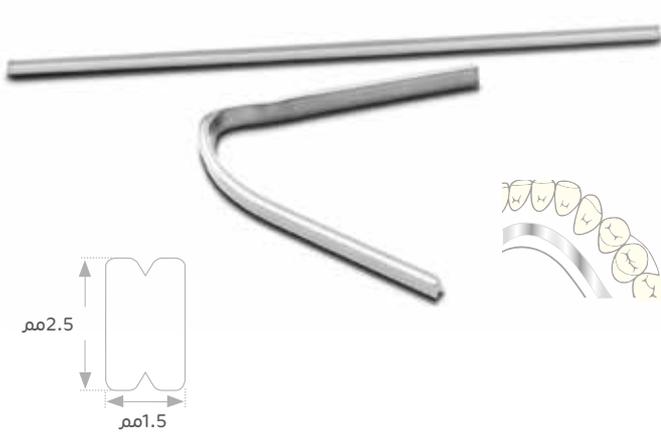
SCHEU-Anchor

مثبتة شو بي

مثبتة بقدرة احتفاظ فريدة وقوة نابضة! تتألف مثبتات شوي من خلاط فولاذية مقاومة للصدأ (المادة ضمن سلسلة المعايير الفنية الصادرة في ألمانيا والمستخدم دولياً رقم 1.4301) ذات المقاومة العالية للتآكل وللظروف داخل الفم.

2048.2 (قطع 100)	2048.1 (قطع 10)	Ø 0.6 مم	
2049.3 (قطع 1000)	2049.2 (قطع 100)	2049.1 (قطع 10)	Ø 0.7 مم
2050.3 (قطع 1000)	2050.2 (قطع 100)	2050.1 (قطع 10)	Ø 0.8 مم
2051.3 (قطع 1000)	2051.2 (قطع 100)	2051.1 (قطع 10)	Ø 0.9 مم
2052.2 (قطع 100)	2052.1 (قطع 10)	Ø 1.0 مم	
2053.2 (قطع 100)	2053.1 (قطع 10)	Ø 1.2 مم	

CE



Bars

الوصلات

PROFI Bar

وصلة PROFI

وصلات مصنوعة من الستانلس ستيل المقاوم للصدأ (المادة ضمن سلسلة المعايير الفنية الصادرة في ألمانيا والمستخدمه دوليا رقم 1.4303) ذات المقاومة العالية للظروف داخل الفم والسطح مصقول بدرجة عالية. والمُصنَّعة من قطعة واحدة من دون وصلات لحام لضمان المرونة والثبات الأمثل.

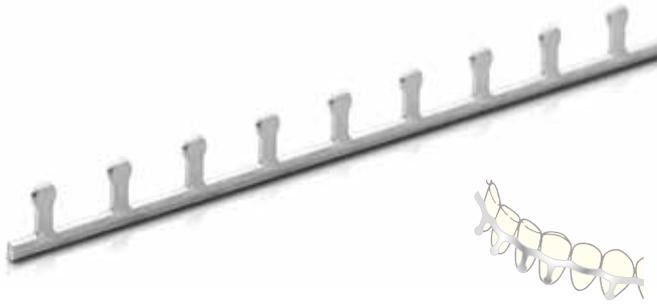
1039.1 (قطع 10)	منحنية، بطول 80 مم //
1040.1 (قطع 10)	مستقيمة، بطول 80 مم //

CE

Jaw fracture splint

صفائح فككية للتجبير

صفائح مصنوعة من الستانلس ستيل المقاوم للصدأ (المادة ضمن سلسلة المعايير الفنية الصادرة في ألمانيا والمستخدمه دوليا رقم 1.4301) ذات المقاومة العالية للتآكل وللظروف داخل الفم، مزود ب 20 نتوء. غير متوافق مع التصوير بالرنين المغناطيسي.



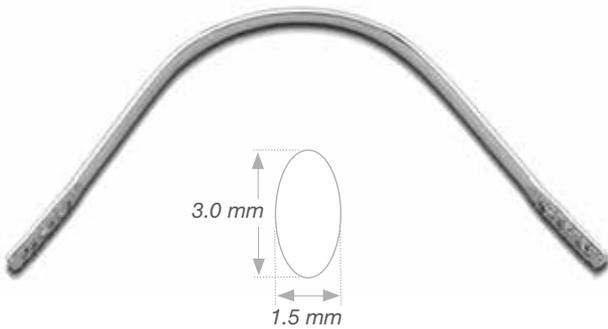
1038.1 (قطع 10)	قاسي، Ø 1.0 مم //
1049.1 (قطع 10)	طري، Ø 1.0 مم //

CE

Lingual bar

الوصلة اللسانية المنحنية

قوس ذو شكل بيضوي مصنوع من الستانلس ستيل القاسي (المادة ضمن سلسلة المعايير الفنية الصادرة في ألمانيا والمستخدمه دوليا رقم 1.4310) ذو منحى تشريحي ملائم مع نهاية مسطحة مشكلة بالكبس.



1051.1 (قطع 10)	منحنية، بطول 60 مم //
1052.1 (قطع 10)	منحنية، بطول 70 مم //
1053.1 (قطع 10)	منحنية، بطول 80 مم //

CE

Orthodontics

تقويم الأسنان

مازالت منتجاتنا لا نظير لها.

والقوة النابضة. واليوم زدنا خط المنتجات المتعلقة بتقويم الأسنان بمنتجات خلاقة، مثل موسعات فيكتور والعلاج بالصفائح في تقنية الراصفات الشفافة.

إن الجودة ليست مسألة حجم؛ لقد أطلقنا في نهاية الخمسينات من القرن الماضي أول منتج في مجال تقويم الأسنان (مثبتات شوي) عنصر احتفاظ - ولا يزال هذا المنتج غير مسبوق من حيث النوعية والجودة

38 تقنية الأكريليك
42 تقنية الإعداد
44 المفصلات والأقواس الوجهية
47..... مستلزمات أخرى

24 الضمات والأسلاك
29..... المطوية ذات الميزاب CARAT®
31 موسعات فيكتور
37 مستلزمات موسعات فيكتور

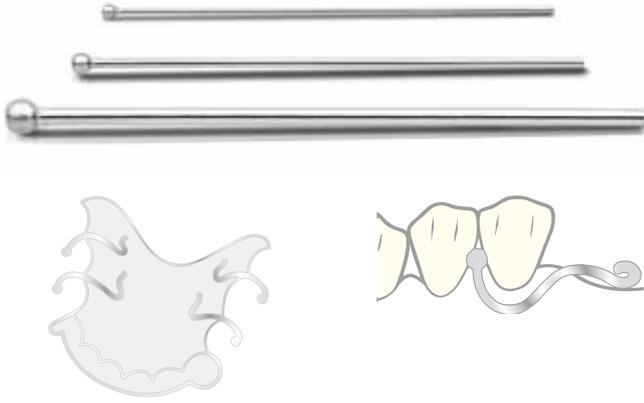




SCHEU-Anchor

مثبتة شوي

مثبتة بقدرة احتفاظ فريدة وقوة نابضة! تتألف مثبتات شوي من الستانلس ستيل المقاوم للصدأ (المادة ضمن سلسلة المعايير الفنية الصادرة في ألمانيا والمستخدمه دوليًا رقم 1.4301) ذات المقاومة العالية للتآكل وكافة الظروف الفموية.



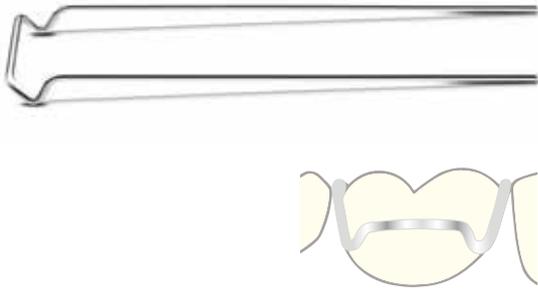
2048.2 (قطعة 100)	2048.1 (قطعة 10)	∅ 0.6 مم //
2049.3 (قطعة 1000)	2049.2 (قطعة 100)	2049.1 (قطعة 10)
2050.3 (قطعة 1000)	2050.2 (قطعة 100)	2050.1 (قطعة 10)
2051.3 (قطعة 1000)	2051.2 (قطعة 100)	2051.1 (قطعة 10)
2052.2 (قطعة 100)	2052.1 (قطعة 10)	∅ 1.0 مم //
2053.2 (قطعة 100)	2053.1 (قطعة 10)	∅ 1.2 مم //

CE

Adams Clasp

ضممة آدم

نموذج قابل للتعديل له قدرة على الاحتفاظ الأمثل مع سهولة التعديل ، مصنوع من خليط المعادن MENZANIUM® الخالي من النيكل. احتمالية وجود عنصر النيكل بين 0 إلى 0.2% في بعض الحالات.



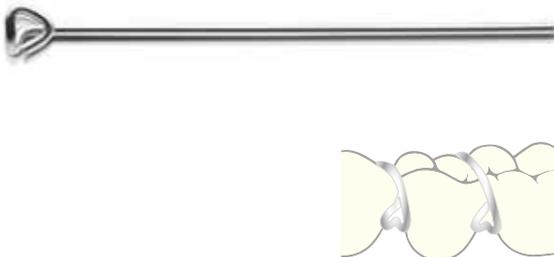
2104.2 (قطعة 100)	2104.1 (قطعة 10)	∅ 0.7 مم، عرض 6 مم //
2105.2 (قطعة 100)	2105.1 (قطعة 10)	∅ 0.7 مم، عرض 7 مم //
2106.2 (قطعة 100)	2106.1 (قطعة 10)	∅ 0.7 مم، عرض 8 مم //
2107.2 (قطعة 100)	2107.1 (قطعة 10)	∅ 0.7 مم، عرض 9 مم //
2108.2 (قطعة 100)	2108.1 (قطعة 10)	∅ 0.7 مم، عرض 10 مم //
2109.2 (قطعة 100)	2109.1 (قطعة 10)	∅ 0.7 مم، عرض 11 مم //

CE

Triangle Clasp

الضممة المثلثية

مصنوعة من خليط المعادن MENZANIUM® الخالية من النيكل والمصنوعة على البارد ، ذات سطح ناعم شديد اللمعان وتتميز بمرونة عالية ومقاومة للكسر. احتمالية وجود عنصر النيكل بين 0 إلى 0.2% في بعض الحالات.



2288.2 (قطعة 100)	2288.1 (قطعة 10)	∅ 0.7 مم //
2322.2 (قطعة 100)	2322.1 (قطعة 10)	∅ 0.8 مم //

CE



Arrow Clasp

الضمة السهمية

مصنوعة من خليط المعادن [®]MENZANIUM الخالي من النيكل و المصنوع على البارد ، ذات سطح ناعم شديد اللمعان وتتميز بمرونة عالية ومقاومة للكسر .
احتمالية وجود عنصر النيكل بين 0 إلى 0.2% في بعض الحالات .

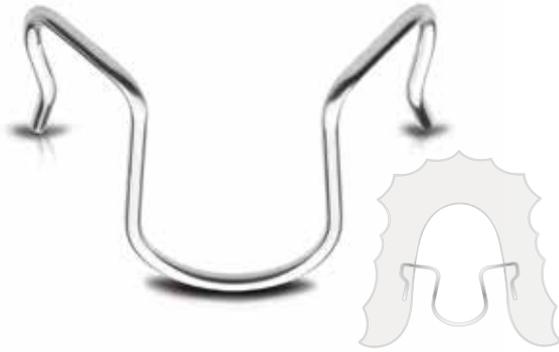
2055.2
(100 قطعة)

∅ 0.7 مم //

2056.2
(100 قطعة)

∅ 0.8 مم //

CE



Coffin spring

قوس كوفن

مصنوعة من خليط المعادن [®]Menzanium الخالية من النيكل .
احتمالية وجود عنصر النيكل بين 0 إلى 0.2% في بعض الحالات .

2419.2
(100 قطعة)

2419.1
(10 قطع)

∅ 1.2 مم، بطول 11 مم //

CE



Frontal guiding bars acc. to Hinz

أسلاك الإرشاد الأمامية وفقاً ل هينز

لمعالجة الحالات التقويمية من الصنف الثاني (تراجع الفك السفلي / الإطباق الوحشي) كما يمكن استخدامها في الموسعة المركزية التي تعطي توسيع ثنائي الجانب عند الأطفال في طور النمو دون نمو الفك ، مصنوعة من خليط المعادن [®]Menzanium الخالية من النيكل،احتمالية وجود عنصر النيكل بين 0 إلى 0.2% في بعض الحالات .

2329.2
(100 قطعة)

2329.1
(10 قطع)

∅ 1.2 مم، بطول 14 مم //

2330.2
(100 قطعة)

2330.1
(10 قطع)

∅ 1.2 مم، بطول 18 مم //

CE



U-Bar acc. to Karwetzky

أسلاك U وفقاً ل كارويتزكي

إن وظيفة الأجهزة التقويمية تسمح للفك السفلي بالتحرك نحو الاتجاه المطلوب بالاعتماد على النمط (3-1) أسلاك U تتكون من خلائط الستانلس ستيل العالية المقاومة للتآكل (السحل) وللظروف الفموية كافة.

2118.2
(50 زوج)

2118.1
(5 أنواع)

∅ وصلة U وفقاً ل كارويتزكي //

CE



المنزنيوم هو أسلاك ستانلس ستيل مقاومة للصدأ خالية من النيكل، مُشكّلة بتقنية الذوبان تحت الضغط العالي الحائزة على براءة اختراع حيث يتم استبدال مكونات النيكل العالي الحساسية بالمنغنيز والنيروجين. بالمقارنة بالأسلاك الفولاذية المقاومة للصدأ التقليدية فإن هذه الأسلاك تمتاز بزيادة قدرتها على مقاومة الكسر والتآكل. تتوفر هذه الأسلاك بشكّلين: صلب (1400 - 1600 ن/مم2) و صلب نابضي (1800 - 2000 ن/مم2). المُعالج بواسطة تقنيات الربط كالحام بالليزر واللحام العادي. وهو موافق لمقاييس الجودة والتحمل (المادة ضمن سلسلة المعايير الفنية الصادرة في ألمانيا والمستخدم دوليًا وحاصلة على شهادة الأيزو 15841)

نُفائف أسلاك المنزنيوم MENZANIUM® Coil wire

أسلاك مسحوبة ومصقولة ولامعة بدقة عالية متوفرة على شكل أسلاك مخبرية (يتراوح طول السلك من 10-50 م) أو أسلاك سربرية (يتراوح طول السلك من 58-330 م / 500غ).

8453.2 (500غ)	8453.1 (30م)	∥ ∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، صلب
8454.2 (500غ)	8454.1 (20م)	∥ ∅ 0.8 مم / 0.032 إنش، صلب
8455.2 (500غ)	8455.1 (10م)	∥ ∅ 0.9 مم / 0.036 إنش، صلب
	8456.1 (10م)	∥ ∅ 1.0 مم / 0.040 إنش، صلب
	8459.1 (50م)	∥ ∅ 0.5 مم / 0.020 إنش، صلب نابضي
8460.2 (500غ)	8460.1 (40م)	∥ ∅ 0.6 مم / 0.024 إنش، صلب نابضي
8461.2 (500غ)	8461.1 (30م)	∥ ∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، صلب نابضي
8462.2 (500غ)	8462.1 (20م)	∥ ∅ 0.8 مم / 0.032 إنش، صلب نابضي
8463.2 (500غ)	8463.1 (10م)	∥ ∅ 0.9 مم / 0.036 إنش، صلب نابضي
8464.2 (500غ)	8464.1 (10م)	∥ ∅ 1.0 مم / 0.040 إنش، صلب نابضي
8466.2 (500غ)	8466.1 (10م)	∥ ∅ 1.2 مم / 0.048 إنش، صلب نابضي



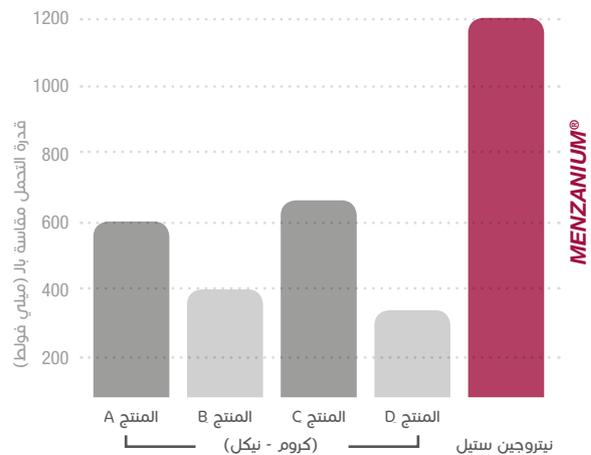
قُضبان أسلاك المنزنيوم MENZANIUM® Wire rods

مقطوعة ومرصوصة في عبوات بوزن 500غ.

8480.1 (500غ)	∥ ∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، بطول 75م، صلب
8482.1 (500غ)	∥ ∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، بطول 150م، صلب
8478.1 (500غ)	∥ ∅ 0.6 مم / 0.024 إنش، بطول 75م، صلب نابضي
8467.1 (500غ)	∥ ∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، بطول 75م، صلب نابضي
8468.1 (500غ)	∥ ∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، بطول 150م، صلب نابضي
8469.1 (500غ)	∥ ∅ 0.8 مم / 0.032 إنش، بطول 150م، صلب نابضي
8470.1 (500غ)	∥ ∅ 0.8 مم / 0.032 إنش، بطول 200م، صلب نابضي
8471.1 (500غ)	∥ ∅ 0.9 مم / 0.036 إنش، بطول 150م، صلب نابضي
8472.1 (500غ)	∥ ∅ 0.9 مم / 0.036 إنش، بطول 200م، صلب نابضي
8473.1 (500غ)	∥ ∅ 1.0 مم / 0.040 إنش، بطول 200م، صلب نابضي

CE

من الممكن وجود أثر لعناصر النيكل بنسبة 0 إلى 0.2%.



فولطية إنهار الأسلاك من مجموعة سبائك الحديد

دراسة كهروكيميائية لخصائص التآكل الخاصة بتقويم الأسنان في اللعاب الصناعي (مرجع القطب Ag / AgCl ، معدل التغذية: 1M V / ثانية).
"طب الأسنان التجريبي" M. Neuhäfer ، أطروحة 1993 ، جامعة فرايبورغ،
الاستاذ والبروفيسور الدكتور F. Kappert

الكروميوم CHROMIUM

اعرف المزيد



أسلاك مصنوعة من النيكل والكروم الصلب (المادة ضمن سلسلة المعايير الفنية الصادرة في ألمانيا والمستخدم دوليًا رقم 1.4301)، متوفر بشكلين: صلب (1400 - 1600 ن/م 2) و صلب نابضي (1800 - 2000 ن/م 2). المُعالج بواسطة تقنيات الربط كالحام بالليزر واللحام العادي. وهو موافق لمقاييس الجودة والتحمل (المادة ضمن سلسلة المعايير الفنية الصادرة في ألمانيا والمستخدم دوليًا وحاصلة على شهادة الأيزو 15841).

لوائف أسلاك الكروميوم CHROMIUM Coil wire

أسلاك مسحوبة ومصقولة شديدة اللمعان، متوفرة على شكل أسلاك مخبرية (يتراوح طول السلك من 10-50 م) أو أسلاك سريرية (يتراوح طول السلك من 26-324 م / 500غ).

8323.1 (م 50)	8323.1	∅ 0.5 مم / 0.020 إنش، صلب
8324.1 (م 40)	8324.1	∅ 0.6 مم / 0.024 إنش، صلب
8325.2 (م 500)	8325.1 (م 30)	∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، صلب
8326.2 (م 500)	8326.1 (م 20)	∅ 0.8 مم / 0.032 إنش، صلب
8327.2 (م 500)	8327.1 (م 10)	∅ 0.9 مم / 0.036 إنش، صلب
8328.2 (م 500)	8328.1 (م 10)	∅ 1.0 مم / 0.040 إنش، صلب
8329.1 (م 10)	8329.1	∅ 1.1 مم / 0.044 إنش، صلب
8338.1 (م 10)	8338.1	∅ 1.2 مم / 0.048 إنش، صلب
8382.2 (م 500)	8382.2	∅ 1.5 مم / 0.059 إنش، صلب
8383.2 (م 500)	8383.2	∅ 1.5 مم / 0.059 إنش، صلب
8330.1 (م 50)	8330.1	∅ 0.5 مم / 0.020 إنش، صلب نابضي
8331.2 (م 500)	8331.1 (م 40)	∅ 0.6 مم / 0.024 إنش، صلب نابضي
8332.2 (م 500)	8332.1 (م 30)	∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، صلب نابضي
8333.2 (م 500)	8333.1 (م 20)	∅ 0.8 مم / 0.032 إنش، صلب نابضي
8334.2 (م 500)	8334.1 (م 10)	∅ 0.9 مم / 0.036 إنش، صلب نابضي
8335.2 (م 500)	8335.1 (م 10)	∅ 1.0 مم / 0.040 إنش، صلب نابضي
8336.2 (م 500)	8336.1 (م 10)	∅ 1.1 مم / 0.044 إنش، صلب نابضي
8339.2 (م 500)	8339.1 (م 10)	∅ 1.2 مم / 0.048 إنش، صلب نابضي

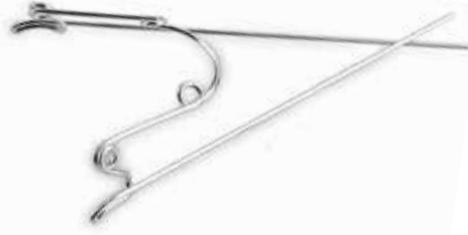
CE

قضبان أسلاك الكروميوم CHROMIUM Wire rods

مُقطعة ومرصوة في عبوات بوزن 500غ.

8293.1 (م 500)	8293.1	∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، بطول 100م، صلب
8294.1 (م 500)	8294.1	∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، بطول 150م، صلب
8297.1 (م 500)	8297.1	∅ 0.8 مم / 0.032 إنش، بطول 150م، صلب
8306.1 (م 500)	8306.1	∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، بطول 75م، صلب نابضي
8307.1 (م 500)	8307.1	∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، بطول 100م، صلب نابضي
8308.1 (م 500)	8308.1	∅ 0.7 مم / 0.028 إنش، بطول 150م، صلب نابضي
8311.1 (م 500)	8311.1	∅ 0.8 مم / 0.032 إنش، بطول 150م، صلب نابضي
8312.1 (م 500)	8312.1	∅ 0.8 مم / 0.032 إنش، بطول 200م، صلب نابضي
8313.1 (م 500)	8313.1	∅ 0.9 مم / 0.036 إنش، بطول 150م، صلب نابضي
8314.1 (م 500)	8314.1	∅ 0.9 مم / 0.036 إنش، بطول 200م، صلب نابضي

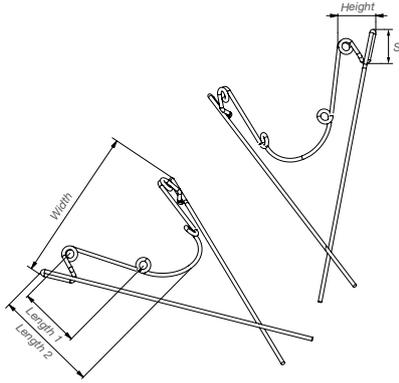
CE



Quad Helix

رباعي الحلقات

أقواس توسيع جاهزة من مجموعة أسلاك كروميوم (CHROMIUM) بقياس $\varnothing 0.9$ مم تستخدم لثبيت الحافظة على الأضراس الحنكية في الفك العلوي. متوفر بشكلين: المستقيم والمنحني.



8010.1 (قطع 5)	مقاس 1، غمد مستقيم
8011.1 (قطع 5)	مقاس 1، غمد منحني
8020.1 (قطع 5)	مقاس 2، غمد مستقيم
8021.1 (قطع 5)	مقاس 2، غمد منحني
8030.1 (قطع 5)	مقاس 3، غمد مستقيم
8031.1 (قطع 5)	مقاس 3، غمد منحني

CE 0044

منحني			مستقيم			الطول 1
8031	8021	8011	8030	8020	8010	
مقاس 3	مقاس 2	مقاس 1	مقاس 3	مقاس 2	مقاس 1	الطول 2
17,5	16	13	17,5	16	13	العرض
29	27	25	29	27	25	الارتفاع
45	39	36	45	39	36	S
10	10	10	9	9	9	1 + 5,5

S = أبعاد الغمد

Lingual/palatal sheath الغمد الحنكي / اللساني

أغمد مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ تُلحم على طوق وتثبت على الأرباء باللحام العادي او الليزري. يمكن لحماها باللحام العادي او الليزري. متوفر بشكلين: المستقيم والمنحني.



8080.1 (قطع 5)	مستقيم
8081.1 (قطع 5)	منحني

CE 0044

اعرف المزيد



CARAT® Wire bending pliers

مطوية ثني الأسلاك CARAT

مطوي مصنوعة من السانلس ستيل المقاوم للصدأ عالية الجودة، تتميز الأداة بأطراف تساعد على التشكيل الدقيق وتوجيه الأغماد بدقة. التصميم مريح بحواف مدورة حيث يكون العمل غير مجهد.



CARAT® Aderer
pliers large

مطوي CARAT® Aderer
كبيرة الحجم

مطوي ثني الأسلاك Aderer مزودة بثلاثة رؤوس ذات أطراف مدعّمة، تُستعمل للأسلاك بقطر 0.9 مم كحد أقصى.

2044.1
(قطعة واحدة)

مطوي CARAT® Aderer كبيرة الحجم



CARAT® Aderer
pliers medium

مطوي CARAT® Aderer
متوسطة الحجم

مطوي ثني الأسلاك Aderer مزودة بثلاثة رؤوس ذات أطراف مدعّمة، تُستعمل للأسلاك بقطر 0.7 مم كحد أقصى.

2046.1
(قطعة واحدة)

مطوي CARAT® Aderer متوسطة الحجم



CARAT® Angle
pliers (HM)

مطوي زاوية
CARAT® (HM)

مطوي ثني أسلاك الكريبد برأس مربع ومدور (كريبيد التنغستن)، تُستعمل للأسلاك بقطر 0.7 مم كحد أقصى.

2043.1
(قطعة واحدة)

مطوي زاوية CARAT® (HM)



CARAT® Flat pliers

مطوي مسطحة CARAT®

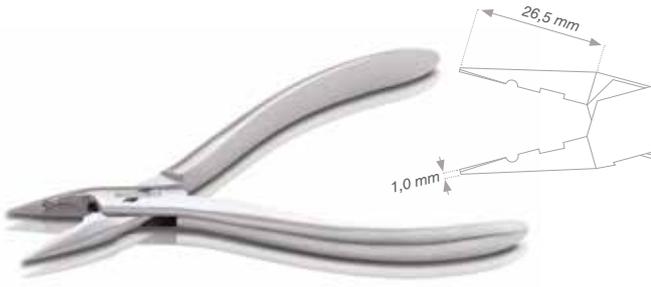
مطوي إبرة الأنف المسطحة وفقاً لنموذج ماربرغ مزودة برؤوس توجيه متقلبة دقيقة.

2041.1
(قطعة واحدة)

مطوي مسطحة CARAT®

مطاوي كلاب CARAT® Crampon pliers

كماشات ثني وقطع الدبابيس والأسلاك مزودة برؤوس متقلبة ومدورة، مناسبة للأسلاك الصلبة (Ø 1.2 مم كحد أقصى) وللأسلاك الطرية (Ø 1.5 مم كحد أقصى).

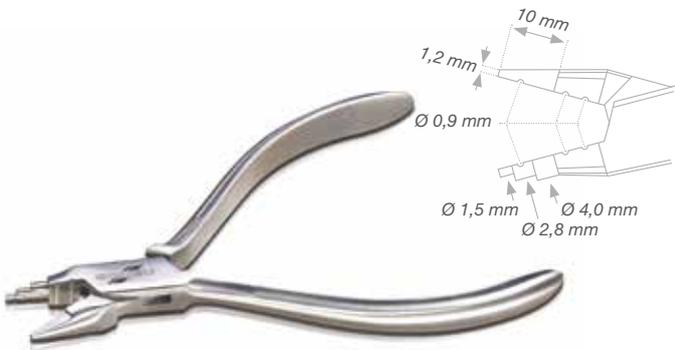


2040.1
(قطعة واحدة)

مطاوي كلاب CARAT®

مطاوي صغيرة CARAT® Young pliers

مطاوي عقد وثني أقواس برؤوس مدورة مضاعفة للأقواس الشفوية والأسلاك الصلبة (Ø 0.9 bis 0.9 مم).



2042.1
(قطعة واحدة)

مطاوي صغيرة CARAT®

أداة ثني أقواس التقويم Ortho arch bender

مساعد للثني، مصنوع من سبائك الألمنيوم عالية الصلابة مزود بـ 11 ترقيمة نصف قطر مختلفة لتشكيل السلك المدور (Ø 0.5 - 1.5 مم) والسلك المربع (Ø 0.8 مم/031). مصقول ولماع بدرجة عالية، منقوش بالليزر.

8450.1
(قطعة واحدة)

أداة ثني أقواس التقويم





VECTOR® screws

موسعة فيكتور

هي موسعات قياسية وبراغية السحب والبراغي الخاصة بالأجهزة الثابتة بالإضافة إلى البناء العظمي وسهم التوجيه، مثال: التصاميم الصغيرة كموسعات بيرتوني متعدد الأقسام أو موسعات تستخدم للتوسيع الحنكي. الرجاء الرجوع إلى مؤشرات التوسيع في الجدول الموجود في الملحق.

VECTOR® 30

فيكتور 30

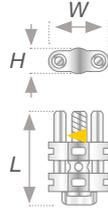
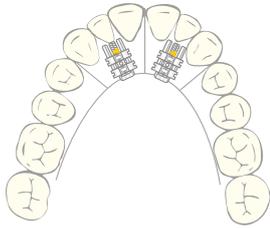
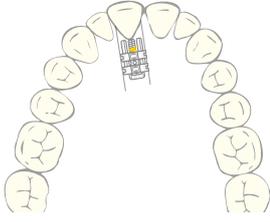
عبارة عن موسعة خاصة مزودة بسهم ارشادي أصفر يدل على اتجاه فتح الموسعة تستخدم لدفع سن واحد أمامي. لضمان تثبيت آمن يمكن استعمال أسلاك (كروميوم Ø 0.8 مم (غير متضمنة) يمكن إدخاله الأسلاك وتعديلها بشكل فردي. كما يمكن استخدامها في تقنية الراصفات الشفافة لتوسيع الجزء الجانبي المائل وفقاً للدكتور بابلو إيثاري من خلال دمجها مع قوس من الكروميوم وموسعتين فيكتور 30.

2484.2
(قطع 10)

2484.1
(قطعتان)

حجم الموسعات الخاص
9.50 × 2.60 × 4.80
(توسيع 3.0 مم)

CE



VECTOR® 40

acc. to Prof. Hinz

فيكتور 40

وفقاً للبروفيسور هينز

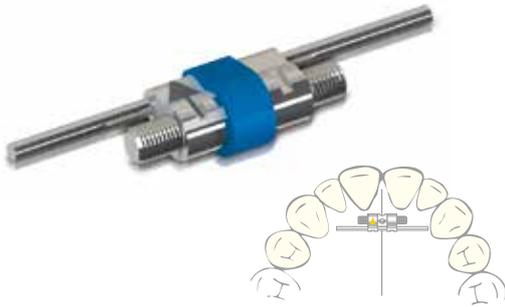
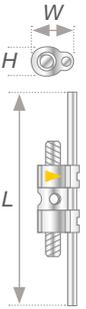
موسعات صغيرة خاصة مع سهم توجيه أسود لتحديد الاتجاه عند تشكيل الصفائح في تقنية الراصفات الشفافة، وهي فعالة في توسيع الفك السفلي (حتى 3مم). تسمح أذرع التثبيت بتثبيت آمن باستخدام علاج راتينج (Resin) بارد.

2486.2
(قطعة 50)

2486.1
(قطع 10)

موسعة صغيرة خاصة
9.00 × 2.50 × 3.60
(توسيع 3.0 مم)

CE



VECTOR® 45 acc. to Prof. Hinz

جديد

فيكتور 45

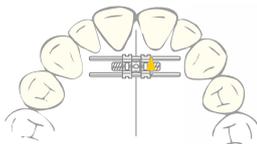
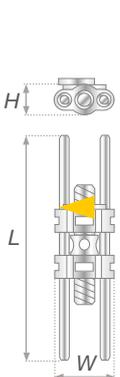
وفقاً للبروفيسور هينز

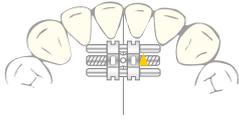
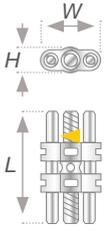
موسعة صغيرة جداً مزودة بسهم ارشادي أصفر اللون لتحديد الاتجاه للاستخدام في تشكيل الصفائح عند المعالجة في تقنية الراصفات الشفافة، تسمح بتوسيع مروحي (حتى 3 مم) تأتي مزودة بدبابيس توجيه ممدودة لربط آمن باستخدام الراتينج (Resin) البارد لتوسيع الخالي من اللاتوات. تستعمل بالأخص للمعالجة على الفك العلوي.

2487.1
(قطع 10)

فيكتور 45 وفقاً للبروفيسور هينز
9.00 × 2.50 × 4.70
(توسيع 3.0 مم)

CE





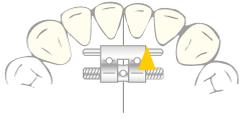
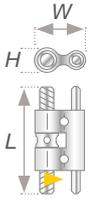
VECTOR® 50

فيكتور 50

موسعة صغيرة مع سهم ارشادي أصفر اللون يعمل على توسيع العظم الفك السفلي بشكل افقي إضافة إلى توسيع الفك السفلي المتضيق.

2489.2 (قطعة 50)	2489.1 (قطع 10)	موسعات قياسية الصغيرة 10.00 × 2.50 × 4.70 مم (توسيع 3.0 مم)
---------------------	--------------------	--

CE



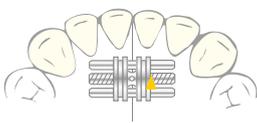
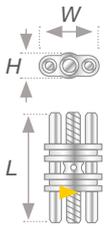
VECTOR® 80

فيكتور 80

موسعة صغيرة مع سهم ارشادي أصفر اللون تعمل على توسيع العظم الفك السفلي بشكل افقي مع ثبات ممتاز للاكريليك المطبق في قبة الحنك.

2490.2 (قطعة 50)	2490.1 (قطع 10)	موسعات قياسية المتوسطة 14.30 × 3.10 × 7.00 مم (توسيع 7.0 مم)
---------------------	--------------------	---

CE



VECTOR® 90 / 100

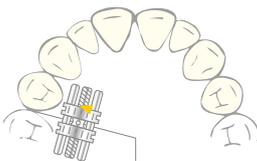
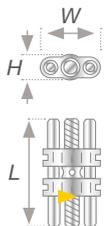
فيكتور 100 / 90

موسعة صغيرة مع سهم ارشادي أصفر اللون تعمل على توسيع العظم الفك السفلي بشكل افقي ، لمعالجة حالات الصنف الثاني (Angel Class) ينصح باستعمال فيكتور 100 بالإضافة إلى فيكتور 90.

2491.2 (قطعة 50)	2491.1 (قطع 10)	موسعات قياسية الصغيرة فيكتور 90 10.00 × 2.80 × 6.20 مم (توسيع 4.0 مم)
---------------------	--------------------	--

2492.2 (قطعة 50)	2492.1 (قطع 10)	موسعات قياسية الصغيرة فيكتور 100 12.00 × 2.80 × 6.20 مم (توسيع 5.0 مم)
---------------------	--------------------	---

CE



VECTOR® 140 / 160

فيكتور 160 / 140

موسعة صغيرة مع سهم ارشادي أصفر اللون تعمل على التوسيع العرضي والطولي للفكين العلوي والسفلي.

2494.2 (قطعة 50)	2494.1 (قطع 10)	موسعات قياسية المتوسطة فيكتور 140 12.00 × 3.50 × 7.50 مم (توسيع 5.0 مم)
---------------------	--------------------	--

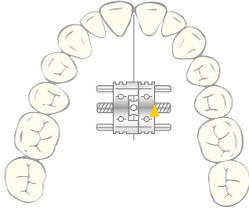
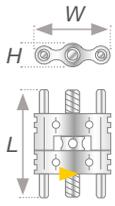
2496.2 (قطعة 50)	2496.1 (قطع 10)	موسعات قياسية المتوسطة فيكتور 160 14.30 × 3.50 × 7.50 مم (توسيع 6.0 مم)
---------------------	--------------------	--

CE

VECTOR® 190 / 200

فيكتور 190 / 200

موسعة خاصة لتوسيع عظام الفك بثبات، عليها سهم ارشادي أصفر اللون للدلالة على اتجاه فتح الموسعة . تستخدم من أجل التوسيع العرضي للفك العلوي



190 موسعات فيكتور //
2497.2 (قطعة 50) 2497.1 (قطعة 10) 10.00 × 3.10 × 10.00 مم (توسيع 5.0 مم)

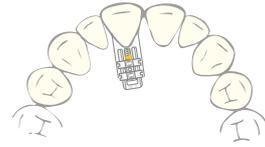
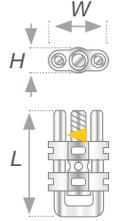
200 موسعات فيكتور //
2498.2 (قطعة 50) 2498.1 (قطعة 10) 10.00 × 3.10 × 14.30 مم (توسيع 7.5 مم)

CE

VECTOR® 350

فيكتور 350

موسعة خاصة للتوسيع الفكي ضمن قطاع صغير، عليها سهم ارشادي أصفر اللون تستخدم لدفع سن واحدة بشكل جزئي في الفكين العلوي و السفلي.



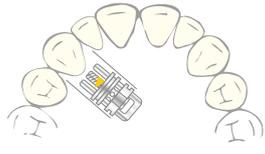
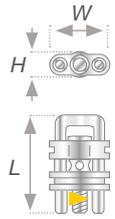
موسعات فيكتور القياسية الصغيرة //
2509.2 (قطعة 50) 2509.1 (قطعة 10) 4.70 × 2.50 × 10.50 مم (توسيع 4.0 مم)

CE

VECTOR® 400

فيكتور 400

موسعة خاصة للتوسيع الفكي بشكل دقيق عليها سهم ارشادي أصفر اللون ، كما تستخدم لدفع سن أمامية واحدة.



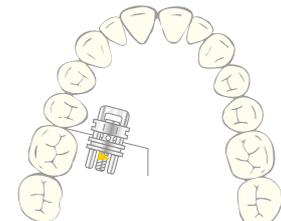
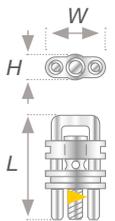
موسعات فيكتور القياسية الصغيرة //
2510.2 (قطعة 50) 2510.1 (قطعة 10) 6.20 × 2.80 × 11.00 مم (توسيع 3.0 مم)

CE

VECTOR® 420

فيكتور 420

موسعة خاصة للتوسيع الفكي بشكل دقيق عليها سهم ارشادي أصفر اللون تستخدم لتعديل وتحريك سن واحد فقط.



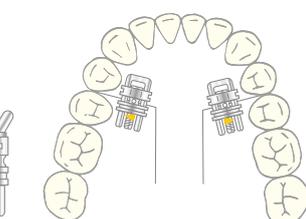
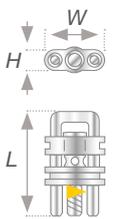
موسعات فيكتور الصغيرة //
2512.2 (قطعة 50) 2512.1 (قطعة 10) 6.20 × 2.80 × 13.00 مم (توسيع 5.0 مم)

CE

VECTOR® 440

فيكتور 440

موسعة خاصة للتوسيع الفكي بشكل دقيق عليها سهم ارشادي أصفر اللون مع السماح بالدفع الوحشي.



موسعات فيكتور الصغيرة //
2514.1 (قطعة 10) 6.20 × 2.80 × 13.50 مم (توسيع 5.0 مم)

CE

VECTOR® 440R

فيكتور 440

موسعة لتوسيع القطار الفكي مع توقف محدود ، يمنع الموسعة من الكسر بعد تطبيق أعلى ضغط مع إمكانية إعادة تفعيل عمل الموسعة.

2513.1
(10 قطع)

موسعات صغيرة
6.20 × 2.80 × 13.50 مم (توسيع 5.0 مم)

CE

VECTOR® 460

فيكتور 460

موسعة خاصة للتوسيع الفكي بشكل دقيق عليها سهم ارشادي أصفر اللون ، تستخدم لدفع سن واحد أو دفع قطاع .

2516.1
(10 قطع)

موسعة متوسطة
7.50 × 3.50 × 13.00 مم (توسيع 5.0 مم)

CE

VECTOR® 500 / 520

فيكتور 500 / 520

برغي مضيقه لاغلاق المسافة مزودة بسهم ارشادي داخلي أسود اللون.

2520.1
(10 قطع)

براغي فيكتور 500
6.20 × 2.80 × 13.50 مم

2522.1
(10 قطع)

براغي فيكتور 520
6.20 × 2.80 × 18.00 مم

CE

VECTOR® 600 / 620

فيكتور 600 / 620

موسعة خاصة تستعمل في قبة الحنك للتوسيع السريع . نكيّف أذرع الموسعة الملحومة عليها لتأخذ شكلا تشريحياً لانحناء قبة الحنك وتثبت على أطواق تركيب على الأرباء.

إن التصميم المميز و الخاص بها يعطيها انطباق جيد في قبة الحنك كما أن صناعتها من مادة بولي أميد أميد Polyamide بشكل كامل جعلها مضادة للأكسدة ولا تتأثر بالظروف الفموية. تحوي على سهم ارشاد محفور ليزريا على سطحها يدل على اتجاه فتح الموسعة ، مرفق معها مفتاح التوسيع الخاص بها. غير مناسب للتوسيع الحنكي السريع من خلال العمل الجراحي. قمنا بحماية جسم الموسعة من الحرارة الزائدة لتجنب تلف البطانة المعدنية بولي أميد المتكاملة وتجنب تعطل الموسعة.

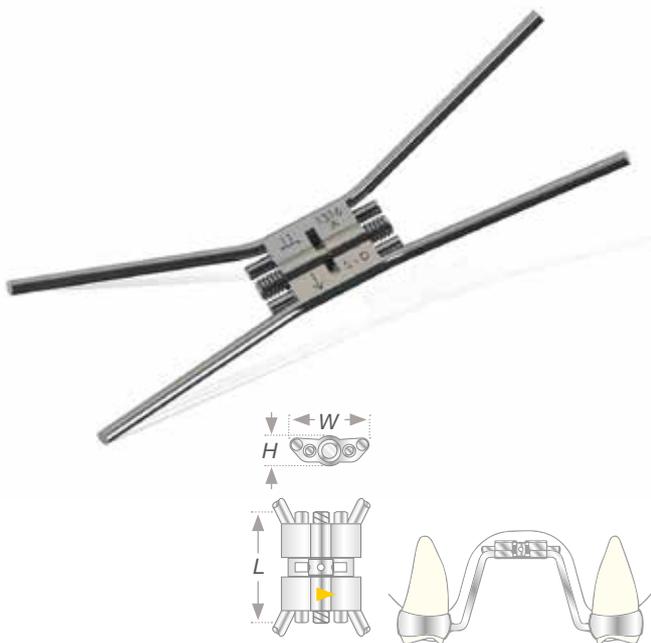
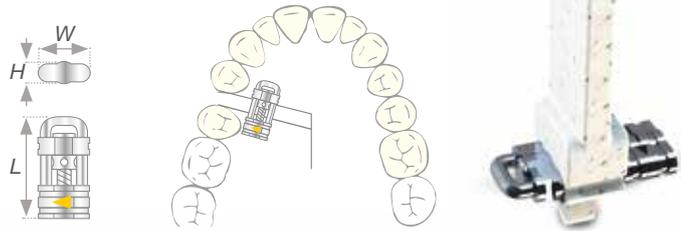
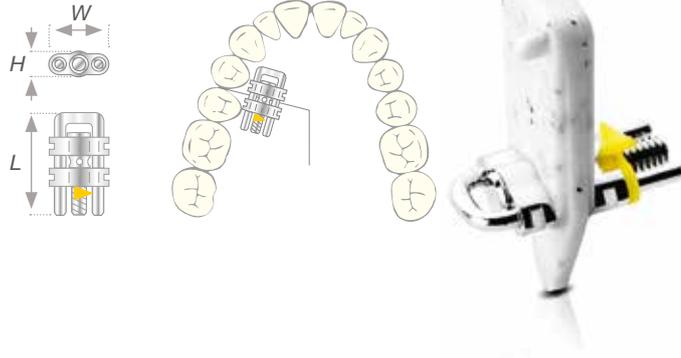
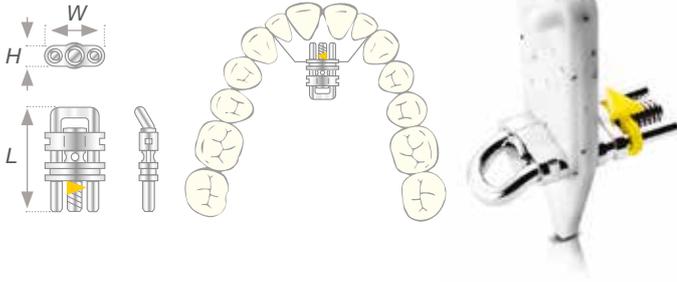
2524.2
(10 قطع)2524.1
(أقطعة)

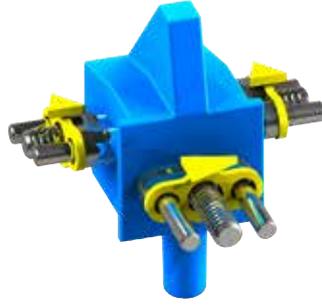
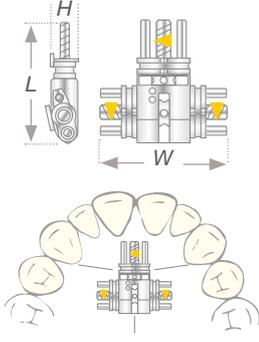
موسعة حنكية سريعة فيكتور 600
13.00 × 4.00 × 10.40 مم (توسيع 9.0 مم)

2526.2
(10 قطع)2526.1
(أقطعة)

موسعة حنكية سريعة فيكتور 620
15.00 × 4.00 × 10.40 مم (توسيع 11.0 مم)

CE0044





VECTOR® 720 acc. to Bertoni

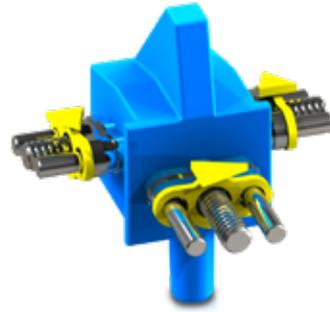
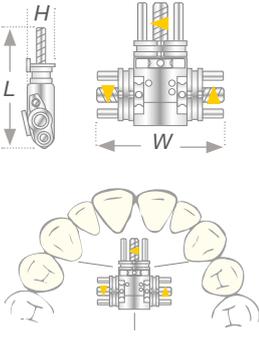
فيكتور 720 وفقاً ل بيرتوني

هذه الموسعة تندرج ضمن الموسعات التي تعمل على التوسيع بعدة اتجاهات ، عند استخدام هذه الموسعة نحصل على توسيع أمامي وعرضي.

2530.1
(قطعتان)

فيكتور 720 وفقاً ل بيرتوني
17.00 × 2.80 × 15.50 مم
(توسيع 5.5 مم توسيع عرضي 7.00 مم)

CE



VECTOR® 730 acc. to Bertoni

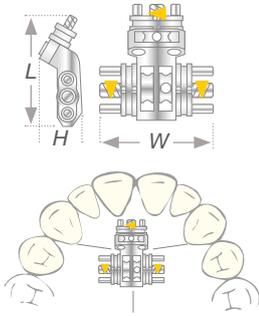
فيكتور 730 وفقاً ل بيرتوني

هذه الموسعة تندرج ضمن الموسعات التي تعمل على التوسيع بعدة اتجاهات ، عند استخدام هذه الموسعة نحصل على توسيع أمامي وعرضي.

2532.1
(قطعتان)

فيكتور 730 وفقاً ل بيرتوني
17.00 × 2.80 × 15.50 مم
(توسيع 5.5 مم توسيع عرضي 3.50×2 مم)

CE



VECTOR® 740 acc. to Bertoni

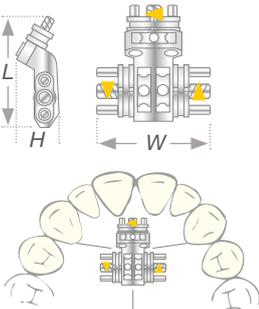
فيكتور 740 وفقاً ل بيرتوني

موسعة بيرتوني دقيقة بزوايا معدلة تعمل على التوسيع بعدة اتجاهات ، حيث تتيح نتوء منفصل وتوسيع عرضي متناظر بمحورين يعملان بشكل منفصل.

2540.1
(قطعتان)

فيكتور 740 وفقاً ل بيرتوني
15.00 × 5.00 × 14.50 مم
(توسيع 2.5 مم توسيع عرضي 5.00 مم)

CE



VECTOR® 750 acc. to Bertoni

فيكتور 750 وفقاً ل بيرتوني

إصدار جديد بزوايا معدلة ، تندرج ضمن قائمة الموسعات التي تعمل على التوسيع باتجاهات عدة . إن استخدام هذه الموسعة يعطينا حرية الاختيار بين الربط بين التوسيع الأمامي والعرضي أو الفصل في استخدام كل توسيع على حدى أماميا مع إمكانية استخدام التوسيع الثنائي.

2542.1
(قطعتان)

فيكتور 750 وفقاً ل بيرتوني
15.00 × 5.00 × 14.50 مم
(توسيع 2.5 مم توسيع عرضي 2.50×2 مم)

CE

VECTOR® 800 / 820

فيكتور 800/820

موسعة خاصة صغيرة تستخدم لتوسيع الفك السفلي من خلال تثبيت أذرعها بطول 60 ملم وتحتوي على سهم ارشاد ليزري محفور عليها.
غير مناسبة للتوسيع الحنكي السريع من خلال العمل الجراحي.

2533.2 (أقطع5)	2533.1 (أقطعة)	فيكتور 800 6.70 × 3.10 × 13.00 مم (توسيع 9.0مم)
2534.2 (أقطع5)	2534.1 (أقطعة)	فيكتور 820 6.70 × 3.10 × 15.00 مم (توسيع 11.0مم)

CE 0044



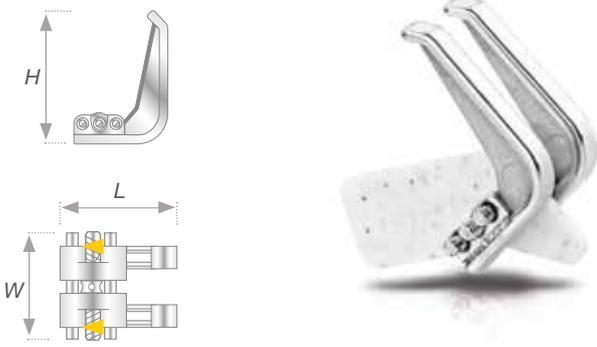
VECTOR® 900

فيكتور 900

موسعة تحوي على ذراعين بارزتين تستخدم لمعالجة حالات الصنف الثاني (Angel Class II) تراجع الفك السفلي - اللطباق الوحشي / كما تستخدم في التوسيع الجانبي للفك العلوي للأطفال في طور النمو.
إن تصميمها المحكم والمتكامل يعطيها أداء جيداً، مرفق معها مفتاح التوسيع الخاص بها بالإضافة الى علبة خاصة (xSD Bo) ينصح عند استخدامها باستخدام موسعة فيكتور 100.

2537.2 (أقطع10)	2537.1 (أقطعة)	فيكتور 900 14.00 × 20.00 × 13.00 مم (توسيع 5.0مم)
--------------------	-------------------	--

CE



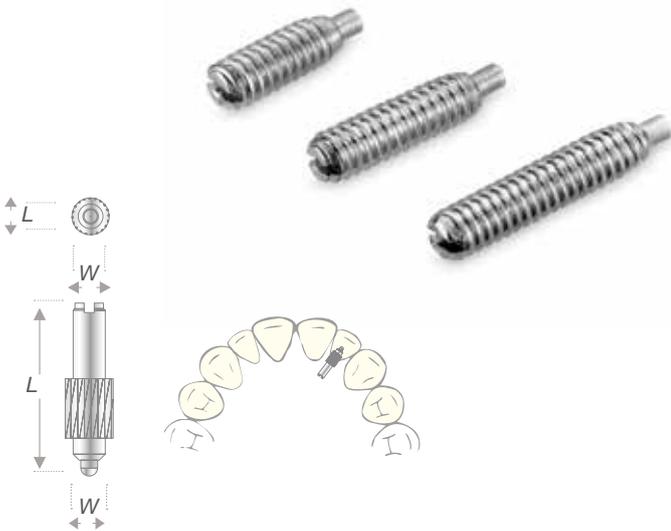
VECTOR® Piston spring screw

تشكيلة البراغي الخاصة بموسعات فيكتور

براغي مصنعة من مادة الستانلس ستيل تستعمل لدفع الأسنان الأحادية من خلال المعالجات التقويمية في الأجهزة المتحركة. تأتي هذه البراغي بثلاثة أطوال مختلفة تحقق لنا السيطرة والضغط بشكل دقيق على الأسنان

2477.1 (أقطع5)	4مم	1.70 × 1.70 × 5.30 مم
2478.1 (أقطع5)	6مم	1.70 × 1.70 × 6.50 مم
2479.1 (أقطع5)	8مم	1.70 × 1.70 × 8.50 مم

CE



اعرف المزيد



مستلزمات موسعات فيكتور Accessories for VECTOR® screws

Serrated housing nut عزقة مسننة

لتحريك سن واحد باستخدام براغي فيكتور خلال تقويم الأسنان بالجهاز المتحرك.

2481.1
(5قطع)

عزقة مسننة //

CE

Mounting screw البرغي الداعم

يُستخدم لتثبيت العزقة المسننة في جهاز تقويم الأسنان المتحرك عند استخدام تقنية براغي فيكتور.

2480.1
(5قطع)

برغي داعم //



Reamer المخرطة

يستخدم لإزالة الزوائد الاكريلية عن المسلك عند صناعة جهاز التقويم المتحرك عند استخدام تقنية براغي فيكتور.

2482.1
(1قطعة)

مخرطة //



Screwdriver F مفك براغي F

لتنشيط براغي فيكتور.
إن مفك البراغي هذا غير مُصنّف كأداة طبية وهو غير مناسب للاستخدام داخل الفم.

2483.1
(1قطعة)

مفك براغي F //



Key for expansion screws المفتاح الخاص بموسعات فيكتور

للتعديل الدقيق والمحكم لموسعات فيكتور VECTOR® أسود اللون.

2101.2
(100قطع)

مفتاح توسيع البراغي //

CE

Security key for expansion screws المفتاح الخاص بالموسعة الهيكلية

مفتاح ملائم للأجهزة التيلسكوبية 15 - 12 - 5 HF و أجهزة IST وجميع أنواع الموسعات الحنكية السريعة.

2100.1
(10قطع)

المفتاح الخاص بالموسعة الهيكلية //

CE



اعرف المزيد



Acrylics technique

تقنية الأكريليك

STEADY-RESIN S

اكرييل ثابت S

اكرييل معالج على البارد يستخدم بطريقة الذر ، حيث أنه يمكن ذر بودرة الاكرييل (Polymer) بالإضافة لثباته العالي وقابل للتطبيق بطريقة مثالية.

8134.1
(كغ)

بوليمر //

CE

STEADY-RESIN M

اكرييل ثابت M

إكرييل معالج على البارد يستخدم في طريقة العجن متميز بخواص تشكيل عالية وعملية معالجة شاملة.

8135.1
(كغ)

بوليمر //

CE



STEADY-RESIN VARIO

اكرييل ثابت Vario

اكرييل معالج على البارد يستخدم في صناعة الأجهزة التقويمية بعمليات المعالجة الطويلة ، يمكن استخدامه بطريقتين الذر والعجن.

8140.1
(كغ)

بوليمر //

CE

STEADY-RESIN S+M

اكرييل ثابت S+M

اكرييل معالج على البارد يستخدم في صناعة الأجهزة التقويمية بعمليات المعالجة الطويلة ، يمكن استخدامه بطريقتين الذر والعجن.

8136.1
(مل500)

مونومير ، شفاف //

8137.1
(مل500)

مونومير ، زهري //

CE





STEADY-RESIN Coloured monomer اكرييل ثابت سائل ملون

اكرييل سائل ذي ألوان متعددة يمكن استخدامه مع بودرة الاكرييل STEADY-RESIN S+M+VARIO بالإضافة إلى بودرة الاكرييل الصفائح DURASPLINT®

8351.2 (لتر0.25)	8351.1 (مل100)	أزرق //
8352.2 (لتر0.25)	8352.1 (مل100)	أصفر //
8353.2 (لتر0.25)	8353.1 (مل100)	أحمر //
8354.2 (لتر0.25)	8354.1 (مل100)	أسود //
8355.2 (لتر0.25)	8355.1 (مل100)	أخضر //
8356.2 (لتر0.25)	8356.1 (مل100)	بنفسجي //

CE



STEADY-RESIN Neon monomer اكرييل ثابت مونومر مشع

اكرييل سائل ذي لون مشع يمكن استخدامه مع بودرة الإكرييل STEADY-RESIN S+M+VARIO بالإضافة إلى بودرة اكرييل الصفائح DURASPLINT® يمكن مده بسهولة ويسر، يعطي نتائج شفافة خالية من الشوائب.

8350.2 (لتر0.25)	8350.1 (مل100)	زهري مشع //
8357.2 (لتر0.25)	8357.1 (مل100)	أحمر مشع //
8358.2 (لتر0.25)	8358.1 (مل100)	أصفر مشع //
8359.2 (لتر0.25)	8359.1 (مل100)	أخضر مشع //
8360.2 (لتر0.25)	8360.1 (مل100)	أزرق مشع //
8361.2 (لتر0.25)	8361.1 (مل100)	برتقالي مشع //

CE



STEADY-RESIN polymer

إكريل ثابت بوليمر

خليط من الاكريل السائل ، ذي لونين مختلفين ، يحوي على مواد تلوين مبتكرة لنحصل على تأثيرات متفاوتة.

8130.1 (ع200)	أسود //
8131.1 (ع200)	أبيض //

CE

Mica

ميكا

يستخدم بشكل منفرد مع كل من STEADY-RESIN وبودرة اكريل الصفائح® DURASPLINT عبارة عن مزيج ألوان قوس قزح منها : اللون الأخضر القزحي واللون الأرجواني القزحي وهذه الألوان خالية من المعادن وتضمن تأثيرات لونية قزحية مع ظلال باهتة خفيف.



8144.1 (ع50)	فضي //
8145.1 (ع50)	ذهبي //
8146.1 (ع50)	أزرق //
8147.1 (ع50)	أحمر //
8148.1 (ع50)	أخضر //
8150.1 (ع50)	قوس قزح //
8151.1 (ع50)	أخضر قزحي //
8152.1 (ع50)	بنفسجي قزحي //

CE



RESIMIx®

ريزيميكس

أكواب الخلط الأصلية من السيلكون الخالص ذات قاعدة قوية وثابتة مع قمع عملي عند السكب ، متوفر بحجمين : متوسط - كبير

7243.1 (مجموعة 1)	5مل، 3 قطع //
7284.1 (مجموعة 1)	30مل، 2 قطعة //
7244.1 (قطعة 1)	70مل، 1 قطعة //



3D Model insulation

مواد عازلة للقوالب الثلاثية الأبعاد

عازل يستخدم مع الأمثلة ثلاثية الأبعاد عند تطبيق الاكريل البارد مثل STEADY-RESIN S يمكن تطبيقه على المثال بفرشاة ناعمة وملفوفة ليعطي عزل مثالي.

6510.1
(مل65)

// مواد عازلة للقوالب الثلاثية الأبعاد



Orthodontic insulating agent

مواد عازلة

ألجينات (سليكات) عازلة للقوالب الجبسية، استخدامها لمرة واحدة يعطينا نتائج عزل مثالية.

8364.1
(مل500)

// مواد عازلة

Spray bottle / spray nozzles

قنينة الخر / فوهات الخر

علبة بلاستيكية مزودة برأس طويل ملائم للمواد الاكريلية البودرة والسائلة (Polymer + Monomer) ستحصل على كمية مناسبة من خلال وضع الإبرة المعدنية المرفقة على رأس العلبة. يمكنك اختيار فوهة الخر المعدنية للحصول على الكمية المناسبة بطريقة سهلة، تركيب الإبرة وفوهة الخر المعدنيتين على رأس العلبة البلاستيكية.

8138.1
(قطع 5)

// فوهات خر معدنية للمونومير

8139.1
(قطع 5)

// فوهات خر معدنية للبوليمر

8141.1
(قطعة 1)

// قنينة خر، 100 مل





Set-up plaster

جبس السيت أب

جبس أبيض خالي من غاز الفورمالديهايد يقدم أنسب الوضعيات والظروف لاستخدامه في الحالات التقويمية العامة وفي حالات استخدام تقنية الرصاصات الشفافة CA® CLEAR ALIGNER®
المعلومات التقنية متوافقة مع المادة ضمن سلسلة المعايير الفنية الصادرة في ألمانيا والمستخدمة دوليًا وحاصلة على شهادة الأيزو 6873

قوة الضغط بعد 24 ساعة 65 ميغاباسكال
 نسبة التمدد بعد ساعتين > 0.09 %

5266.2 (كغ5) 5266.1 (كغ2.5) // جبس السيت أب



Set-up manual saw

منشار يدوي جبس السيت أب

تتيح لك زوايا منشار الفصل اليدوي لجبس السيت أب التحكم الدقيق بالقطع عند كل ضرس.
 تتوفر شفرات المنشار بقياسين مختلفين.

5372.1 (1 قطعة) // منشار يدوي جبس السيت أب

5373.1 (10 قطع) // شفرات المنشار (عرض×ارتفاع×الطول) 75.0 × 2.0 × 0.15م

5379.1 (10 قطع) // شفرات المنشار (عرض×ارتفاع×الطول) 75.0 × 2.0 × 0.20م



BLUE-BLOKKER®

هي كتل شفافة ذات لون أزرق تتصلب بالأشعة الضوئية تستعمل لسد التثبيت ذات قوام مرن سيّال كما وتستعمل في صنع فراغات في صفائح تبييض الأسنان وفي الإطباق الطبية بالإضافة إلى استخدامها في إزالة التثبيت من موديلات السيت أب Set Up لا تترك أي شوائب عند الاحتراق.
 كما يمكن استخدامها في صناعة التعويضات الثابتة والمتحركة والأطراف الصناعية.

يمكن استخدامها في موديلات الأمثلة التيليسكوبية فهي تعطينا عزل جيد وتنتزع أي جهد.
 تتصلب بالأمواج الضوئية، طول الموجة 380-470 نانومتر.

5276.1 (1 قطعة) // 1.5×4 غ تتضمن عبواتان Ø 0.6م و 8 عبوات Ø 0.9م





Set-up wax blocks

مكعبات شمعية

شمع سريع الذوبان يستخدم في تثبيت أقسام المثال الجبسي في التموضع الصحيح.

5368.1
(1 مجموعة)

أحمر //



Set-up wax rods

قضبان شمعية

اسطوانات شمعية ناعمة وطرية ذات خواص لصق جيدة.

5268.1
(25 قطعة)

شفاف مُعتم //



Diamond separating disc أقراص الفصل الماسية

أقراص ملبسة بالألماس من الطرفين بسماكة 0.28 مم للنشر والقطع الدقيق في موديلات السيت أب Set Up وإنهاء الصفائح الشفافة.

5288.1
(1 قطعة)

قرص فصل ماسي مُثبت على عمود الدوران Ø22 مم بسرعة دوران قصوى: 5000 لفة في الدقيقة //

Set-up trimmer

رؤوس تجذيب السيت أب

رؤوس تشذيب مصنوعة من مواد معدنية تستخدم للتقريب والقطع لعمودي.

5371.1
(1 قطعة)

رؤوس تجذيب السيت أب //

10.000 لفة في الدقيقة



اعرف المزيد



المفصلات والأقواس الوجهية Hinges and face bows

Hinge system acc. to Herbst

نظام المفصل وفقاً ل هيربست

تستخدم لمعالجة حالات الصنف الثاني التقويمية للربط بين الفكين، لا يتوقف عند حد معين.



5478.1 بدون عناصر تثبيت //
(زوج 1) (1 زوج من المفصلات)

5479.1 مع براغي مقبس سداسية //
(زوج 1) (مجموعة: 1 زوج من المفصلات مع 4 أزواج من عناصر التثبيت براغي مقبس سداسية)

5480.1 مع براغي شق //
(زوج 1) (مجموعة: 1 زوج من المفصلات مع 4 أزواج من عناصر التثبيت براغي شق)

© 0044 .KG, Ispringen DENTAURUM المحدودة المسؤولة وشركاه

تقديم الأسنان

Fastening elements for Herbst appliance

عناصر الربط لجهاز هيربست

تأتي على شكل براغي سداسية أو شق، تُلحم على الجبيرة أو الأطواق الجاهزة.



5455.1 مع براغي مقبس سداسية //
(زوج 4) (4 أزواج من عناصر التثبيت براغي مقبس سداسية)

5456.1 مع براغي شق //
(زوج 4) (4 أزواج من عناصر التثبيت براغي شق)

© 0044 .KG, Ispringen DENTAURUM المحدودة المسؤولة وشركاه

Distance rings

حلقات المسافة

عند صناعة أجهزة هيربست Herbst ، يمكن ادخال حلقات المسافة في الاسطوانات الواصلة، ويمكن تحريكها وإعادة تنشيطها. بقطر داخلي: 2.0مم .



5481.1 بطول 1مم //
(قطع 10)

5482.1 بطول 2مم //
(قطع 10)

5483.1 بطول 3مم //
(قطع 10)

5484.1 بطول 4مم //
(قطع 10)

5485.1 بطول 5مم //
(قطع 10)

© 0044 .KG, Ispringen DENTAURUM المحدودة المسؤولة وشركاه

Hinge 44 with slotted screw

مفصل 44 القابل للتوسيع

لمعالجة حالات الصنف الثاني التقويمية مزودة بصفائح قابلة للتثبيت أو الإزالة، ملحومة ليزريا مع احتفاظ 44 مم مما يضمن لنا ثباتا آمنا للصفائح دون توقف محدود.

5490.1
(مجموعة 1)

معدات مفصل 44
(1 زوج من المفصلات مع 4 أزواج من عناصر التثبيت)

5489.1
(أزواج 4)

عناصر تثبيت مع إحتفاظ، لنظام المفصل، 44 مم
(4 أزواج من عناصر التثبيت)

CE 0044



Activator tubes

أنابيب الجهاز الوظيفي

تستخدم لإدخال الأقواس الوجهية بها وتستخدم بشكل منفرد وتكيف لإعطائها الثبات مع ضمات آدم، يمكن لحم نهايتها ليزريا.

2470.1
(قطع 10)

1.15/4.5 مم مع سلك 0.7 مم sh (القطر داخلي 1.15 مم / 0.45"، الطول 4.5 مم) (السلك 0.7 مم صلب نابضي، الطول 125 مم)

2471.1
(قطع 10)

1.15/6 مم مع سلك 0.8 مم sh (القطر داخلي 1.15 مم / 0.45"، الطول 6.0 مم) (السلك 0.8 مم صلب نابضي، الطول 125 مم)

2472.1
(قطع 10)

1.15/6 مم مع سلك 1.0 مم h (القطر داخلي 1.15 مم / 0.45"، الطول 6.0 مم) (السلك 1.0 مم صلب، الطول 125 مم)

CE



Activator tubes acc. to Teuscher

أنابيب الجهاز الوظيفي وفقاً لـ تويشر

قطعة معدنية تثبت ببودرة الاكريل عند استعمال الأقواس الوجهية.

2434.1
(قطع 10)

∅ 1.30 مم / 0.051" (القطر الداخلي: 1.30 مم / 0.051")

2436.1
(قطع 10)

∅ 1.15 مم / 0.045" (القطر الداخلي: 1.15 مم / 0.045")

CE



ORTHOFIT® Anatomic

الشكل التشريحي ORTHOFIT®

قوس وجهي مصنوع من الستانلس ستيل المقاوم للصدأ مصقول ولامع جداً. مؤلف من قوسين داخلي وخارجي (Ø1.8مم) ملحوم ليزرياً من الطرفين. له علامات دائمة على المركز وأغطية ملونة لتحديد القياس. القوس الداخلي مصنوع من قطعة واحدة، بقضيب طوله 120مم. متوفر بطولين مختلفين للقوس الخارجي.

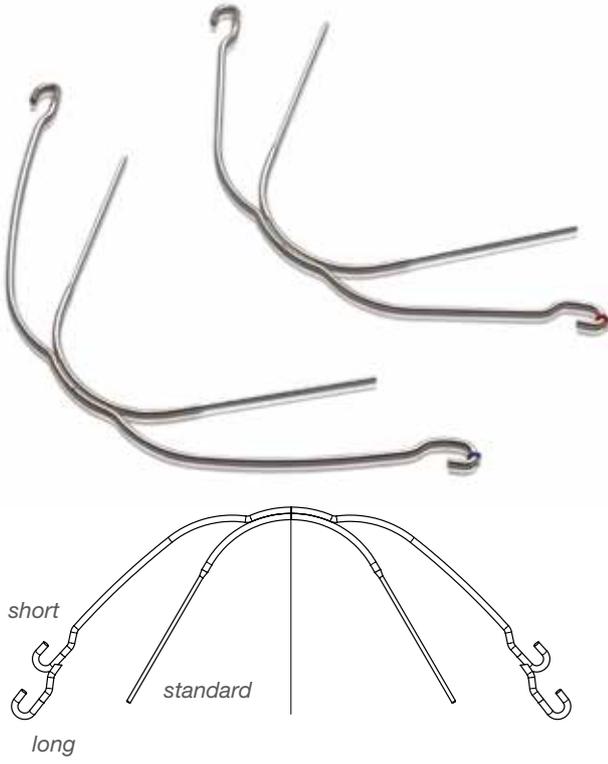
2450.1
(1 قطعة)

// قصير (أحمر)

2451.1
(1 قطعة)

// نظامي (أزرق)

CE



Face bow polished القوس المصقول الوجهي

قوس وجهي مصنوع من الستانلس ستيل المقاوم للصدأ مصقول لامع جداً. بقوسين داخلي وخارجي (Ø2.0مم) ملحوم ليزرياً من الطرفين. له علامات دائمة على المركز وأغطية ملونة لتحديد القياس. القوس الداخلي مصنوع من قطعة واحدة، بقضيب طوله 120مم. متوفر بقوس خارجي قياسي أو قصير له عقد خارجية منحنية كما أنه مزود بقوس داخلي قياسي. العقد الخارجية لطرف السلك مغطاة بواسطة الليزر.

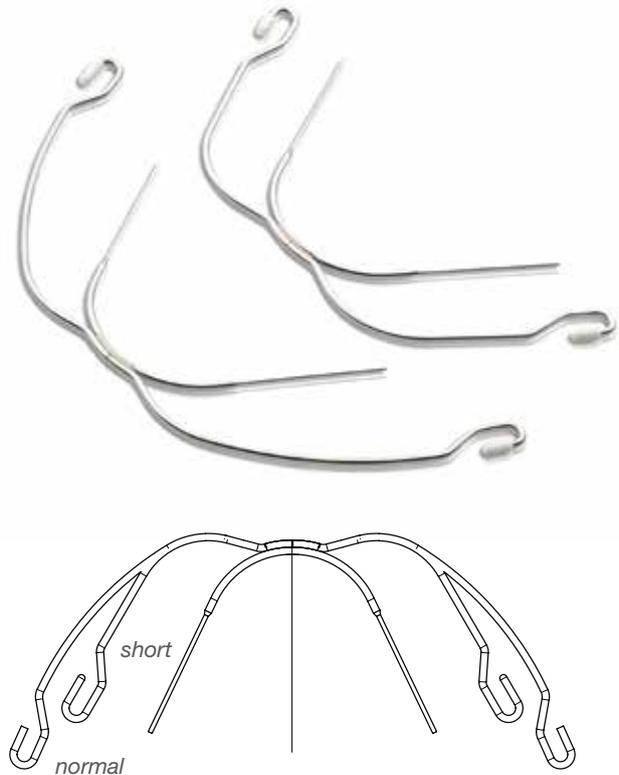
2119.1
(1 قطعة)

// قياسي، نظامي، أبيض

2439.1
(1 قطعة)

// قياسي، قصير (أبيض)

CE



اعرف المزيد



Silicone tube

أنابيب السيليكون

يُستخدم لتغطية أسلاك الضمات.

3211.1
(م 1)

// Ø 1.0 داخلي / 2.0 مم خارجي

CE

Angle tester acc. to Adamik

فاحص الزاوية وفقاً ل آدميك

يُستخدم في التثبيت والتحكم بزاوية الإدخال للقضبان وبراغي التوجيه في الصفائح المزدوجة النتوءات.

2332.1
(قطعة 1)

// فاحص الزاوية وفقاً ل آدميك

Symmetry measurement gauge

معيار قياس التناظر

قطعة زجاجية زجاجية من الاكريل بسماكة 6 مم مع قطعتين معدنيتين للتحديد الدقيق للدرز الأوسط في قبة الحنك. إن القاعدة مزودة بشبكة ذات مربعات بقياس 2 مم ، تتيح لنا التعرف على المسافات بالاتجاه الطولي والعرضي الغير متماثل في القوس السنني لمعرفة مقدار التوسع.

8431.1
(قطعة 1)

// معيار قياس التناظر

Positioning aid

مساعد التمرکز

يُستخدم في إدخال ومحاذاة قضبان التوجيه وبراغي التوسيع.

2331.1
(قطع 5)

// مساعد التمرکز



CETRON® Cleaning powder مسحوق التنظيف سيترون

للعناية وتطهير الصفائح، أطقم الأسنان، صفائح تقويم الأسنان، واقيات الأسنان وأجهزة الشخير. يتم حله في 150 مل من الماء.

3237.3 (طرف 250)	3237.2 (طرف 25)	3237.1 (ظروف 5)	// ألماني
3239.3 (طرف 250)	3239.2 (طرف 25)	3239.1 (ظروف 5)	// إنكليزي

CETRON® Care spray رذاذ العناية سيترون

لتنظيف والعناية بالجائر وأطقم الأسنان ولوحات تقويم الأسنان وواقيات الفم وأجهزة الشخير. إن نكهة الليمون المنعشة تخفف من طعم المونومر، كما يضمن الرذاذ لمعان فائق للأجهزة وراحة تامة عند استعمالها في الوقت ذاته.

3238.1
(مل 75)

// رذاذ العناية سيترون

CE





CETRON® Care set مجموعة سيترون للعناية

للعناية وتطهير الصفائح، أطقم الأسنان، صفائح تقويم الأسنان،
واقيات الأسنان وأجهزة الشخير.

3236.1 // مجموعة سيترون للعناية
(تتضمن علبة تنظيف، فرشاة، 5 أطراف من بودرة تنظيف (1 مجموعة)
سيترون سعة 15غ)



Retainer boxes علب حافظة

علب خاصة تستعمل لحفظ الأجهزة التقويمية المتحركة و
الصفائح المستعملة في حماية أسنان الرياضيين. متوفرة بعدة
ألوان : الأزرق و الأصفر و الأخضر و الأحمر و البنفسجي

5435.1 // علب حافظة 10 قطع (5 ألوان، 2 من كل لون)
(10 قطع)



CA® الراصفات الشفافة

CA® CLEAR ALIGNER

المفهوم الصحيح لجميع المتطلبات.

لقد تمت معالجة أكثر من 400000 مريض بنجاح باستعمال تقنية CA® الراصفات الشفافة - وهذا رقم كبير وهذا قبل كل شيء أضاف لنا التنوع الواسع في الخبرات.

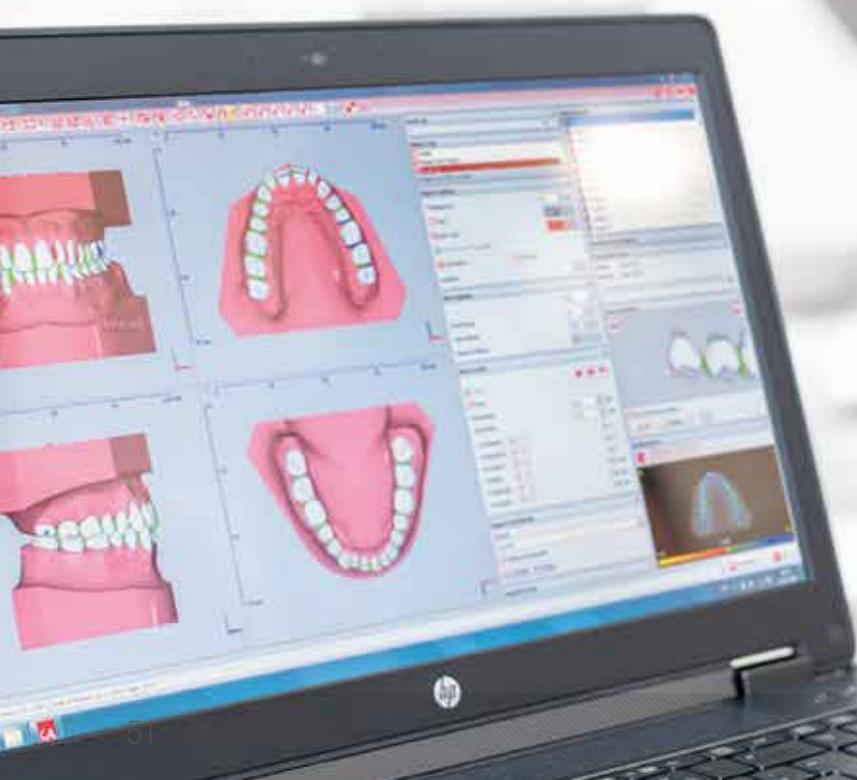
للمزيد من المعلومات قم بزيارة موقعنا:

www.ca-clear-aligner.com

تختلف العديد من الأشياء مع CA® الراصفات الشفافة: شكل الصفيحة، سماكة المادة... الخ. لكن الإختلاف الأكثر أهمية على الإطلاق هو أن القرار بيدك - إما أن تمتلك قيمة الإبداع المطلق أو أن تستعين بخدمات CA DIGITAL. إن تقنية CA® الراصفات الشفافة تترك لك حرية الإختيار.

61 الحد من تلاحق المينا
63 CA® POWER GRIP
65 لمستلزمات
67 المواد التقنية المطبوعة

البرامج والمستلزمات في تقنية الراصفات الشفافة
54 الضمات والأسلاك
56 رقائق CA®
57 الموسعات والأسلاك
59 مطاوي CA® TIP



نظام واحد - خيارات متعددة.

إمكانية خلق القيمة كاملة بين يديك.

إن الآليات المميزة لنظام الراصفات الشفافة CLEAR ALIGNER® CA تقدم لك الفرصة لتنفيذ المعالجة بدءاً من التشخيص إلى تخطيط العلاج فتصنيع قوالب السيت أب وانتهاء بتصنيع الصفيحة النهائية في مختبرك.

إن الأدوات الضرورية تتكون من جهاز الضغط عن طريق الشفط MINISTAR S® أو BIOSTAR®، صفائح الراصفات الشفافة CA® التي تأتي لينة، متوسطة أو قاسية، النظام البرمجي الثنائي الأبعاد SMART 2D CA® والتي تتضمن كاميرا ويب، داعم الصور CA® و فاحص CA®.

هل انت مهتم في الشروع بالعلاج باستعمال الصفائح الرقمية؟

ستجد أن CA DIGITAL هي شريكك الأمثل، مزود خدمة يقدم لك المجال الكامل من حلول العلاج الرقمي.

سواء كنت تفضل الحصول على نماذج مطبوعة رقمياً للقيام بعملية التصنيع بنفسك، أو كنت تريد طلب تخطيط رقمي متضمن تصنيع الصفيحة، ستكون CA DIGITAL هي شريكك الأمثل لجميع متطلباتك.



نظام الصفائح الثلاثية



ثلاث سماكات للمواد ليتم إرتداؤها على مدى أربعة أسابيع للحصول على إبتسامة فريدة وجميلة؛ خلال كل خطوة من خطوات العلاج يرتدي المريض ثلاث صفائح بسماكات مختلفة. وبفضل الزيادة المنتظمة في الضغط فإن الأسنان تصطف بشكل فعال وسلس وبراحة غير مسبوق. إن التصميم المميز المزود بتغطية إضافية لهامش اللثة (2-3مم) يزيد من إنتقال القوة ويضمن فعالية أكثر في المعالجة.

CA® الراصفات الشفافة: قصة نجاح عالمية.

لجنة الخبراء التي يرأسها الدكتور بابلو إتشاري (Pablo Echarri) في تواصل دائم من أجل تشارك النتائج الجديدة في الندوات، وورشات العمل والمقالات العلمية مع مستخدمي تقنية الراصفات الشفافة.

إن العلاج باستخدام نظام الراصفات الشفافة CA® CLEAR ALIGNER يتم إدارته من قبل مجلس دولي مؤلف من اختصاصيين خبيرين من مجالي العلم والتكنولوجيا. يشاركون خبراتهم في مجال تقويم الأسنان، وتقنية طب الأسنان و المواد وكيفية تطويرها.



- أكثر من 3000 طبيب أسنان معتمد.
- أكثر من 300 مخبري معتمد.
- أكثر من 20 عاماً في مجال الاختبارات السريرية.
- أكثر من 400000 حالة معالجة بتقنية الراصفات الشفافة.

دعم يشمل كل المجالات.

على المستوى التفاعلي:

نحن نرودكم بصور وأفلام مجانية لنشرها على موقعكم الإلكتروني بالإضافة إلى معلومات عن المريض تساعدكم في ممارساتكم.



على المستوى الاحترافي:

يتم نشر دراسات لحالات حقيقية من قبل اختصاصيين الدوليين على شكل أوراق سريرية CA® على موقعنا: www.ca-clear-aligner.com/en/b2b/indikationen . كما يتم تسجيل الاكتشافات الجديدة في مجال التخطيط للمعالجة في البروتوكولات السريرية ويتم مشاركتها مع شركائنا المعتمدين في مجال CA®.

على المستوى الشخصي:

يتم تشجيع شركائنا في مجال تقنية الراصفات الشفافة بشكل دوري من خلال الاتصالات الهاتفية المباشرة أو من خلال الدعم الشخصي بالإضافة إلى التدريب العملي في أكاديمية شوي.





CA® CHECKER

الفاحص في تقنية الراصفات الشفافة

مجموعة مؤلفة من جهاز قياس رقمي دقيق مع مدخل USB ، بالإضافة إلى : قاعدة صلبة مصنوعة من الغرانيت - حامل الأمثلة - قاعدة خشنة اسطوانية شاقولية بالإضافة إلى جهاز قياس توازن دقيق دقيق مُجهز بحساسات م يل لتحديد قيم الزاوية وعزم الدوران قبل وبعد التحريك على الأمثلة .

متطلبات النظام

Windows 7 Service Pack 1, USB 2.0 port, OpenGL Version 2.0 and DirectX 9.0c بالإضافة إلى شاشة عرض بدقة 1024px × 768px على الأقل.

5274.1
(1 قطعة)

الفاحص في تقنية الراصفات الشفافة



البرامج والمستلزمات في تقنية الراصفات الشفافة CA® Software and accessories

CA® SMART 2D version 4.0

نظام التشغيل الذكي ثنائي الأبعاد في تقنية الراصفات الشفافة الإصدار 4.0

إن نظام التشغيل الذكي ثنائي الأبعاد في إصداره المطور 4.0 هو المدخل المثالي لتقنية CA®، حيث يوفر طرائق جديدة في تحريك الأسنان. يعود الفضل في ذلك إلى تعديل المظهر من وجهات نظر مختلفة حيث يمكن إتقاط صور جانبية أو دهليزية بالإضافة إلى الصور الأمامية وصور الإطباق للفكين. من الممكن أن يقوم مسؤول النظام المحلي بتنصيب النظام ليعمل عليه مستخدم واحد أو عدة مستخدمين. متوفر مع كاميرا شبكة CA®.

متطلبات النظام

Windows 7 Service Pack 1, USB 2.0 port, OpenGL Version 2.1 and DirectX 9.0c بالإضافة إلى شاشة عرض بدقة 1024px × 768px على الأقل، مع فأرة مزودة بعجلة تدوير.

5311.1
(1 قطعة)

نظام التشغيل الذكي ثنائي الأبعاد في تقنية الراصفات الشفافة الإصدار 4.0



CA® Photo support 4.0

داعم الصور 4.0 في تقنية الراصفات الشفافة

يوفر ضابط الارتفاع الثابت الداعم لكاميرا الشبكة CA® إمكانية إعادة إنتاج الوثائق الخاصة بصور الإطباق والصور الأمامية. وهو شرط تقني مُسبق وملحق منفصل لبرامج نظام التشغيل الذكي ثنائي الأبعاد في تقنية الراصفات الشفافة. داعم الصور CA® متوفر مع طبق معايرة. إن كاميرا الشبكة CA® ليست جزءاً من داعم الصور CA®، ولكنها جزءاً من برامج نظام التشغيل الذكي ثنائي الأبعاد في تقنية الراصفات الشفافة. الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق): 195 × 210 × 180 مم

5315.1
(1 قطعة)

داعم الصور 4.0 في تقنية الراصفات الشفافة



Extension set (4.0) for CA® photo support

المجموعة الملحقة (4.0) بجهاز دعم الصور CA®

إن المجموعة الملحقة ببرامج داعم الصور 4.0 في تقنية الراصفات الشفافة تسمح بالتقاط الصور الجانبية والدلهيزية بالإضافة إلى صور الإطباق والصور الأمامية.

5313.1
(1 قطعة)

المجموعة الملحقة (4.0) بجهاز دعم الصور CA®
المحتويات: 1 حامل النموذج 1، CA® مفتاح سداسي، كتلتان لتعديل الارتفاع، 1 مصفوفة ذكية CA®، دبابيس، أغلفة، ملصقات للتعريف بكتل تعديل الارتفاع.



Fixing block for height adjustment of CA® photo support

كتلة التحديد لتعديل الارتفاع لداعم الصور في تقنية الراصفات الشفافة

يُستعمل في تحديد الارتفاع الدقيق للمثال ويُستخدم مع داعم الصور CA® وهو قابل للإزالة؛ ويبقى على المثال أثناء المعالجة مما يتيح العمل على عدة حالات مرضية في الوقت نفسه.

5314.1
(1 قطعة)

كتلة التحديد لتعديل الارتفاع لداعم الصور في تقنية الراصفات الشفافة
كتلة تعديل الارتفاع تتضمن ملصقات للتعريف بكتل تعديل الارتفاع



CA® Model holder for photo support 4.0

حاملة الطبقات CA® لداعم الصور 4.0

لدعم الصور في برامج نظام التشغيل الذكي ثنائي الأبعاد في تقنية الراصفات الشفافة 4.0، مما يتيح صور إطباق أمامية وصور جانبية.

5361.1
(1 قطعة)

حاملة الطبقات CA® لداعم الصور 4.0



الرقائق في تقنية الراصفات الشفافة CA® Foils

الرقائق في تقنية الراصفات الشفافة CA® Foil

رقائق شفافة عالية الجودة تجمع بين الصلابة والمرونة في آن واحد وتستخدم في رصف الأسنان بلطف مع الصفائح التجميلية في نظام الراصفات الشفافة. رقائق مزودة بعلامات تبين السماكة: طري جداً (0.4مم)، طري (0.5مم)، متوسط القساوة (0.625مم)، قاسي (0.75مم).

3441.1 (قطع 10)	طري جداً، 0.4 × 125مم //
3405.2 (قطع 100)	3405.1 (قطع 10) طري، 0.5 × 125مم //
3406.2 (قطع 100)	3406.1 (قطع 10) متوسط القساوة، 0.625 × 125مم //
3407.2 (قطع 100)	3407.1 (قطع 10) قاسي، 0.75 × 125مم //

CE



CA® Retention foil pd

صفائح الاحتفاظ pd في تقنية الراصفات الشفافة

راصفات شفافة تستخدم بعد تعريضها لدرجة حرارة مناسبة قبل أن تتصلب عند استخدام الفايكوم بطريقة الشفط. تتميز الصفائح الأصلية بسماكات متعددة (0.75 - 1.0 مم).

3438.1 (قطع 10)	125 × 0.75مم //
3440.1 (قطع 10)	125 × 1.0مم //

CE





Screws and wires الموسعات والأسلاك

CA® Arch CHROMIUM

أقواس الكروميوم للاستخدام في تقنية الرصاصات الشفافة

قوس قابل للإنثناء مصنوع من أسلاك CHROMIUM كعامل مساعد ، ذو نهاية مدببة لتسهيل مروره عبر الموسعات. قطر السلك: 0.8 مم.

الاستعمال:

يستعمل لتشكيل صفائح الرصاصات الشفافة الخاصة مع موسعتي فيكتور 30 مثبتتان لتوسيع الجانب الوحشي المائل وفقاً للطبيب بابلو إيكاري.

/// أقواس الكروميوم للاستخدام في تقنية الرصاصات الشفافة 5317.1 (قطع 5)

CE



VECTOR® 30

فيكتور 30

عبارة عن موسعة خاصة مزودة بسهم ارشادي أصفر يدل على اتجاه فتح الموسعة تستخدم لدفع سن واحد أمامي كما أنه يمكن استعمالها في تقنية الرصاصات الشفافة لتصحيح الجانب الوحشي المائل وفقاً للطبيب بابلو إيكاري بالتزامن مع قوس الكروم وموسعتان من فيكتور 30.

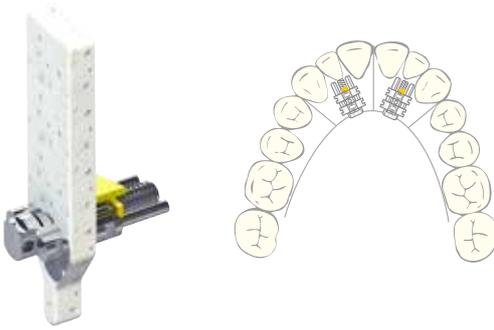
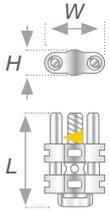
تأتي مع مفتاح التوسيع الخاص.

2484.2 (قطع 10)

2484.1 (قطعة 2)

/// قطاع الموسعات الخاص
توسيع 3.0 مم
4.80 × 2.60 × 9.50 مم

CE



VECTOR® 40 acc. to Prof. Hinz

فيكتور 40 وفقاً للبروفيسور هينز

موسعة صغيرة مزودة بسهم توجيه أسود اللون تستخدم عند تشكيل الصفائح السفلية في تقنية الرصاصات الشفافة، وتسمح بتوسيع حتى (3 مم) عند استخدامها على الفك السفلي، كما أنها تمتاز بأذرع تؤمن لها الثبات عند استخدام الأكريل الباردي.

2486.2 (قطع 50)

2486.1 (قطع 10)

/// موسعة صغيرة
توسيع 3.0 مم
3.60 × 2.50 × 19.00 مم

CE



VECTOR® 45 acc. to Prof. Hinz فيكتور 45 وفقاً للبروفيسور هينز

موسعة مصغرة مع سهم توجيه أصفر لامع لتصنيع صفائح CA®، تسمح بتفعيل وتوسيع الشكل المروحي (حتى 3مم). مزودة بأذرع توجيه ممدودة لربط آمن عند استعمال الاكريل البارد والتوسيع الخالي من اللتواءات. يستعمل بالأخص على الفك العلوي.

2487.1
(10 قطع)

فيكتور 45 وفقاً للبروفيسور هينز
4.70 × 2.50 × 19.00 مم
توسيع 3.0 مم

CE

CA® Distalizer kit acc. to Dr. Echarri أدوات المبعادة (Distalizer) في تقنية الراصفات الشفافة وفقاً للطبيب إيكاري

أداة تستخدم في تقنية الراصفات الشفافة CA® لخلق مسافات في المناطق الخلفية وفقاً للطبيب إيكاري تستخدم على جانب واحد أو جانبيين في منطقة الأرجاء الخلفية. المكونات متوفرة كل على حدة، الرجاء الإطلاع على الدليل لمعرفة أرقام المواد.

5319.1
(مجموعة واحدة)

أدوات المبعادة في تقنية الراصفات الشفافة وفقاً للطبيب إيكاري
1 نابض ضغط 1، CA® أنبوب توجيه 1، CA® أنبوب تيلسكوبي مع أنبوب من السيليكون، 1 موسعة فيكتور 350 مع مفتاح التوسيع

CE



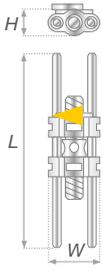
TFA-Kit acc. to Dr. Echarri أدوات TFA وفقاً للطبيب إيكاري

أدوات لتصنيع صفائح TFA (Tractive Force Appliance) جهاز السحب وفقاً للطبيب إيكاري لإغلاق الفراغ بين الأسنان الخلفية. المكونات متوفرة كل على حدة، الرجاء الإطلاع على الدليل لمعرفة أرقام المواد.

5329.1
(مجموعة واحدة)

أدوات TFA وفقاً للطبيب إيكاري
سحب 3.0مم

CE





مطاوي برؤوس تستخدم في تقنية الراصفات الشفافة CA® TIP Pliers

CA® TIP 1

مطاوية كبيرة ذات طرف كروي تستخدم لإدخال نقاط الاحتفاظ في صفائح الراصفات الشفافة CA® لزيادة الاحتكاك. مصنوعة من الستانلس ستيل القابل للتعقيم. ضمانة: 5 سنوات.

5281.1
(قطعة واحدة)

CA® TIP 1 //
نصف القطر: Ø 1.45 مم

CE



CA® TIP 2

مطاوية صغيرة ذات طرف كروي تستخدم في تشكيل نقاط التفعيل في صفائح الراصفات الشفافة CA®. مصنوعة من الستانلس ستيل القابل للتعقيم. ضمانة: 5 سنوات.

5291.1
(قطعة واحدة)

CA® TIP 2 //
نصف القطر: Ø 1.0 مم

CE



CA® TIP 3

مطاوية ذات نتوء بيضوي تستخدم في تشكيل أسطح التنشيط في صفائح الراصفات الشفافة CA®. مصنوعة من الستانلس ستيل القابل للتعقيم. ضمانة: 5 سنوات.

5292.1
(قطعة واحدة)

CA® TIP 3 //
نتوء بيضوي: 1.5 × 3.6 مم

CE





CA® TIP 4

مطاوي للتحكم في عزم الدوران مع صفائح منحنية تستخدم لصنع سطوح التنشيط الشفوية / اللسانية في صفائح الرصاصات الشفافة CA®. مصنوعة من الستانلس ستيل القابل للتعقيم. ضمانة: 5 سنوات.

5295.1
(قطعة واحدة)

CA® TIP 4 //
نتوء منحنى: 2.5 × 4.0 مم

CE



جديد

CA® TIP 5

مطاوي للرافصات ذات رأس منحنى بزاوية شبه قائمة يستخدم لتصحيح جواف الصفيحة في حالة علامات الضغط على اللثة. مصنوعة من الستانلس ستيل القابل للتعقيم.

5299.1
(قطعة واحدة)

CA® TIP 5 //

CE



جديد

CA® TIP 6

مطاوي للرافصات تستخدم لإزالة نقاط وسطوح التنشيط التي تم إدخالها بواسطة CA® 2,3,4. كما أنها مناسبة لإضافة اللمسات النهائية على الصفائح وتنعيم سطوحها. مصنوعة من الستانلس ستيل القابل للتعقيم. ضمانة: 5 سنوات.

5323.1
(قطعة واحدة)

CA® TIP 6 //

CE

اعرف المزيد



سحل المينا المتلاصقة Interproximal enamel reduction

CA® Strip Opener

شريط السحل في تقنية الراصفات الشفافة

هي أدوات تستخدم لإحداث فجوة بين الأسنان في حال التراكم الشديد؛ وهي قابلة للتعقيم، مغطاة بغلاف ماسي من الطرفين، رقيقة جداً وتمتاز بحواف مسننة قاطعة. تستخدم قبل البدء بسحل المينا في نقاط التماس (IER)؛ متوفرة بحجوم حبيبات ماسية 15 ميكرومتر أو 40 ميكرومتر. يجب أن يستعمل شريط السحل في تقنية الراصفات الشفافة دائماً مع القطعة اليدوية EVA.

5326.1 (قطعة واحدة)	15 ميكرومتر ، مغلفة من الطرفين بالماس ، برتقالي، سماكة الشفرة 0.09-0.15مم تقريباً
5327.1 (قطعة واحدة)	40 ميكرومتر، مغلفة من الطرفين بالماس ، أحمر، سماكة الشفرة 0.175-0.235مم تقريباً

CE

CA® Stripping Tool

أداة السحل في تقنية الراصفات الشفافة

هي أدوات تستخدم في سحل المينا المتلاصقة (IER) في سطوح التماس، مغلفة بطبقة من الماس من طرف واحد أو من طرفين، متوفرة بـ 12 قياس. مغلفة من اليمين أو اليسار أو كلا الجانبين. أداة سحل الراصفات الشفافة (15 CA® ميكرومتر) إضافية للسحل مغلفة بطبقة جيدة من الماس وناعمة للغاية. أدوات سحل الراصفات الشفافة CA® بحجم الحبيبات الماسية 90 ميكرومتر (أخضر) لا تستخدم في إزالة المينا، تستخدم في سحل الحشوات والتيجان.

تستعمل أدوات السحل في تقنية الراصفات الشفافة CA® إما مع القطعة اليدوية EVA أو مع حاملة من الستانلس ستيل قابلة للتعقيم.



5342.1 (قطعة واحدة)	90 ميكرومتر ، مغلفة بالماس من اليسار
5343.1 (قطعة واحدة)	90 ميكرومتر ، مغلفة بالماس من اليمين
5344.1 (قطعة واحدة)	90 ميكرومتر، مغلفة بالماس من الطرفين
5345.1 (قطعة واحدة)	60 ميكرومتر، مغلفة بالماس من اليسار
5346.1 (قطعة واحدة)	60 ميكرومتر ، مغلفة بالماس من اليمين
5347.1 (قطعة واحدة)	60 ميكرومتر، مغلفة بالماس من الطرفين
5348.1 (قطعة واحدة)	40 ميكرومتر، مغلفة بالماس من اليسار
5349.1 (قطعة واحدة)	40 ميكرومتر، مغلفة بالماس من اليمين
5350.1 (قطعة واحدة)	40 ميكرومتر، مغلفة بالماس من الطرفين
5351.1 (قطعة واحدة)	25 ميكرومتر، مغلفة بالماس من اليسار
5352.1 (قطعة واحدة)	25 ميكرومتر، مغلفة بالماس من اليمين
5353.1 (قطعة واحدة)	25 ميكرومتر، مغلفة بالماس من الطرفين
5354.1 (قطعة واحدة)	15 ميكرومتر، مغلفة بالماس من الطرفين

CE



حاملة من الستانلس ستيل / Stainless steel holder

حاملة لها وصلة مستقيمة و ذات زاوية للاستعمال الآمن لأدوات السحل التي لا تحوي على القطعة اليدوية EVA؛ وهي قابلة للتعقيم.

كما يمكن أن تستعمل مع جميع الأدوات الأخرى التي يكون قطر محورها الأسطواني 2.35 مم.

5358.1
(قطعة واحدة)

// حاملة من الستانلس ستيل



مجموعة إيكاري PST / ECHARRI PST Set

تستخدم هذه المجموعة وفقاً للطبيب بابلو إيكاري في عملية الفصل المستمرة (PST) وتتضمن هذه المجموعة أدوات سحل صفائح الراصفات الشفافة CA® مغلقة بالماس من الطرفين وهي متوفرة بخمسة حجوم من الحبيبات الماسية. وتضمن فصل سلس للمينا باستخدام مقبض EVA. يمكن وضعها داخل المعقمة دون ان يصبها أي ضرر. أدوات سحل صفائح الراصفات الشفافة CA® بحجم الجسيمات الماسية 90 ميكرومتر (لون أخضر) لا تستخدم في إزالة المينا، تستخدم في سحل الحشوات والتيجان.

5341.1
(قطعة واحدة)

// مجموعة إيكاري PST

تأتي بحقيبة من الألمنيوم تحتوي على 1 قطعة من كل من:
أداة سحل في تقنية الراصفات الشفافة 90 CA® ميكرومتر (أخضر)، 60 ميكرومتر (رمادي)، 40 ميكرومتر (أحمر)، 25 ميكرومتر (أبيض)، 15 ميكرومتر (أصفر) مغلقة بالماس من الطرفين ومقياس كمية السحل في تقنية الراصفات الشفافة CA®

CE



مقياس كمية السحل في تقنية الراصفات الشفافة CA® / CA® Gauge

مجموعة من الستانلس ستيل تستخدم في التحكم بسحل المينا. يمكن وضعها داخل المعقمة دون ان يصبها أي ضرر بدرجة حرارة أقصاها 135 درجة مئوية.

5316.1
(قطعة واحدة)

// 0.1-0.5مم

CE

القوة الفعالة في تقنية الرصاصات الشفافة CA® POWER GRIP

CA® POWER GRIP set

مجموعة القوة الفعالة في تقنية الرصاصات الشفافة

هي نماذج من السيليكون تثبت على الأسنان بشكل فردي في تقنية الرصاصات الشفافة. تحتوي المجموعة على 9 أشكال مختلفة والتي من الممكن أن يتم تثبيتها بمركب يتصلب ضوئياً (كومبوزيت) للتطبيق المباشر على السن المطلوب كما تحتوي على مقبضين مناسبين من الستانلس ستيل لتحديد تموضع القوة الفعالة في تقنية الرصاصات الشفافة.



اعرف المزيد



CA® POWER GRIP MFM

القوة الفعالة في تقنية الرصاصات الشفافة MFM

(الحركة القسرية المتعددة الوظائف): حركات القوة المتعددة / هو تصميم من السيليكون يستخدم في الضغط للدوران الأنسي / الوحشي ويستخدم مع صفائح الرصاصات الشفافة المرنة.



CA® POWER GRIP MDI

القوة الفعالة في تقنية الرصاصات الشفافة MDI

(الميلان الأنسي / الوحشي): يالميلان الأنسي / الوحشي هو تصميم من السيليكون يستخدم على الحد القاطع كتعديل الميلان الأنسي / الوحشي.



CA® POWER GRIP DMI

القوة الفعالة في تقنية الرصاصات الشفافة DMI

(الميلان الوحشي / الأنسي): يمكننا من ضبط الأسنان الأمامية بشكل مستقيم ويستخدم في تعديل الميلان الوحشي / الأنسي.



CA® POWER GRIP FALA

القوة الفعالة في تقنية الرصاصات الشفافة FALA

FALA (تطبيق القوة الشفوية): يستخدم في السيطرة على حالات التقدم والتراجع وعزم الدوران حتى 3 درجات مئوية. يستعمل لإيجاد سطوح التفعيل على الأسنان في منطقة اللثة مع تموضع شفوي - يستخدم على الأسنان: 11 و 13 و 21 و 23 و 33 و 43.



CA® POWER GRIP FALI

القوة الفعالة في تقنية الرصاصات الشفافة FALI

(تطبيق القوة اللسانية): يستخدم في السيطرة على حالات التقدم والتراجع وعزم الدوران حتى 3 درجات مئوية. يستعمل لإيجاد سطوح تنشيط على الأسنان في منطقة اللثة مع تموضع شفوي ولساني وحكي - يستخدم على الأسنان: 12 و 22 و 31 و 32 و 41 و 42.



CA® POWER GRIP BUB القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة BUB

بناء السن الضاحك): حشوة مدورة تستعمل للأضراس (بسماعة 3مم) كما تستخدم لفتح العضة المغلقة 2مم تقريباً.



CA® POWER GRIP BUAS القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة BUAS

تصميم من السيليكون يستخدم في المناطق الأمامية كرفع عضة أمامي بسماعة قليلة 2 مم ويستخدم كسطح بارز لمعالجة العضات العميقة.

كما يمكن استخدامه بشكل مستقل عند المرضى الذين لا يستعملون تقنية الراصفات الشفافة ويمكن استخدامه على الأسنان الزائدة (خرس العقل).



CA® POWER GRIP BUAL القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة BUAL

BUAL (بناء أمامي كبير، بعرض 4مم): يستخدم أيضاً كرفع عضة لمعالجة العضة العميقة، يمكن تعديل العرض بالنسبة للأسنان الأمامية بواسطة سطوح حنكية أكبر.



CA® POWER GRIP BUM القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة BUM

حشوة بيضوية تستعمل للأضراس (3×5مم) تستخدم لفتح العضة المغلقة 2مم تقريباً.



CA® POWER GRIP holder حامل القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة

تستعمل لوضع قوالب السيليكون للقوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة. مصنوعة من الستانلس ستيل، قابلة للتعقيم.



5334.1 (2 قطعة)	القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة FALU //	5338.1 (مجموعة واحدة)	مجموعة القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة تتضمن حاملين و 18 قالب سيليكون (9 إصدارات، قطعتين في كل واحدة)، كتيب تعليمات وقرص مدمج //
5335.1 (2 قطعة)	القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة BUB //	5330.1 (2 قطعة)	القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة MFM //
5336.1 (2 قطعة)	القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة BUM //	5331.1 (2 قطعة)	القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة MDI //
5337.1 (2 قطعة)	القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة BUAS //	5332.1 (2 قطعة)	القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة DMI //
5339.1 (2 قطعة)	القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة BUAL //	5333.1 (2 قطعة)	القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة FALA //
5340.1 (2 قطعة)	حامل القوة الفعالة في تقنية الراصفات الشفافة حامل لكل من المنطقتين الأمامية والخلفية، مصنوع من الستانلس ستيل، قابل للتعقيم //		



Accessories

المستلزمات

CA® Splint bags

حقيبة الصفائح في تقنية الرصاصات الشفافة

أكياس صفائح مزودة بسحابات قابلة لإعادة الختم تستخدم عند إعطاء صفائح الرصاصات الشفافة CA® للمريض، يمكن تصنيفها بشكل فردي.

5283.1
(قطعة 100)

حقيبة الصفائح في تقنية الرصاصات الشفافة //

التوصيل حصرياً لشركاء الرصاصات الشفافة CA® المعتمدين.

CA® Splint case for patients

حقيبة الصفيحة في تقنية الرصاصات الشفافة للمرضى

حقيبة يد مزودة بسحاب لتخزين وحمل صفائح الرصاصات الشفافة. أكياس صفائح مزودة بسحابات قابلة لإعادة الختم تستخدم عند إعطاء صفائح الرصاصات الشفافة CA® للمريض، يمكن تصنيفها بشكل فردي. بالإضافة إلى مزيل الصفائح الذي يسهل إزالة الصفائح المصنعة بطريقة القابلة عن طريق الضغط من فم المريض.

5282.1
(قطعة واحدة)

حقيبة الصفيحة في تقنية الرصاصات الشفافة للمرضى متوفرة مع حقيبة سفر في تقنية الرصاصات الشفافة، ثلاثة أكياس من بودرة التطهير CETRON® سعة 15غ، ثلاثة أكياس صفائح CA®، مزيل الصفائح

التوصيل حصرياً لشركاء الرصاصات الشفافة CA® المعتمدين.



CA® Travel Case

حقيبة السفر في تقنية الرصاصات الشفافة

علبة حافظة للصفائح تتسع لصفيحتين من صفائح الرصاصات الشفافة CA®. لها شكل مميز لتوضع بسهولة في حقائب اليد أو حقائب السفر. كما يوجد غطاء منفصل بمساحة إضافية لوضع مفتاح التوسيع، ومزودة بفتحتين للتهوية.

5303.1
(قطعة واحدة)

حقيبة السفر في تقنية الرصاصات الشفافة //

التوصيل حصرياً لشركاء الرصاصات الشفافة CA® المعتمدين.



CA® FLASH

بخاخ Flash في تقنية الرصاصات الشفافة

يستخدم للعزل ولإزالة سهلة أثناء تصنيع الصفائح المقولبة عن طريق الضغط CA®. يتم استخدام بخاخ CA® على رقائق ISOFLAN® قبل قولبتها عن طريق الضغط.

5308.1
(قطعة 100 مل)

بخاخ في تقنية الرصاصات الشفافة //

قنينة رذاذ مضغوطة سعة 100مل، لا يحوي على غاز دافع





CA® Grinding set

مجموعة أقراص التشذيب في تقنية الرصاصات الشفافة

مجموعة تشذيب لإضافة اللمسات النهائية على صفائح الرصاصات الشفافة CA®. متوفرة على شكل مجموعة مؤلفة من ست أدوات مختلفة وحجر التشذيب.

5263.1 // مجموعة أقراص التشذيب في تقنية الرصاصات الشفافة
(قطعة واحدة) تأتي مع قرص الإعداد والفصل الماسي، DIMO® PRO مع عمود الدوران، HM-Tricutter (fine)، أداة تشذيب الإعداد، حجر التشذيب، رأس كربيدي



CA® Plastic buttons

الأزرار البلاستيكية في تقنية الرصاصات الشفافة

أزرار بلاستيكية مطاطية شفافة تستعمل لمعالجة حالات الصنف الثاني والثالث.

5301.2 // الأزرار البلاستيكية في تقنية الرصاصات الشفافة
(قطعة 40) (قطعة 4)

CE



CA® Cyano Veneer Fast / CA® Pipettes

لاصق Cyano Veneer السريع يستخدم في تقنية الرصاصات الشفافة / الماصات في تقنية الرصاصات الشفافة

مادة لاصقة شفافة صافية سريعة الجفاف تستعمل في لصق الأزرار البلاستيكية المطاطية عند استعمال تقنية الرصاصات الشفافة CA® على صفائح CA®. كما يمكن استعمالها للاصق آمن للموسعات على أجهزة هيربست Herbst وأجهزة IST. تستخدم الماصات لوضع جرعات دقيقة من اللاصق.

5302.1 // لاصق Cyano Veneer السريع يستخدم في تقنية الرصاصات
(ع 5) الشفافة

5300.1 // الماصات في تقنية الرصاصات الشفافة
(قطعة 25)

CE



CA® Coloured pencils

أقلام التلوين في تقنية الرصاصات الشفافة

أقلام ملونة تستخدم لوضع نقاط القياس على طبقات الجبس الصلبة، بلونين أحمر وأزرق.

5290.1 // أقلام التلوين في تقنية الرصاصات الشفافة
(قطعة 2)



Splint Remover

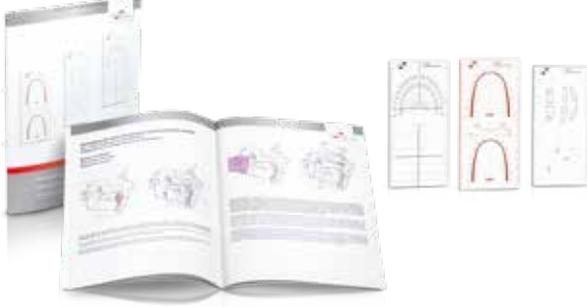
مزيل الصفائح

باستخدام مزيل الصفائح يستطيع المريض بسهولة إزالة الرصاصات أو الصفائح المقولبة عن طريق الضغط.

5359.1
(قطع 5)

مزيل الصفائح //

CE



ECHARRI Template kit

معدات قالب إيكاري

متوفر مع قالب ECHARRI Ceph، وقالب قوس ECHARRI، وقوالب ECHARRI VTO بالإضافة إلى كتيب تعليمات مفصلة.

8435.1
(قطعة واحدة)

معدات قالب إيكاري //

المادة المطبوعة في تقنية الرصاصات الشفافة Technical literature

CA® Book, volume 1 كتاب الرصاصات الشفافة المجلد الأول

كتاب من تأليف الطبيب بابلو إيكاري يتناول فيه العلاج بواسطة صفائح الرصاصات الشفافة CA® مع شرح مفصل لمفهوم المعالجة بتقنية الرصاصات الشفافة بما في ذلك التشخيص ودواعي الاستعمال والتصنيع. يتألف من أكثر من 430 صفحة مع العديد من التوضيحات الملونة.

5298.1
(قطعة واحدة)

باللغة الألمانية //

5305.1
(قطعة واحدة)

باللغة الإنكليزية //



اعرف المزيد



CA® Book Advanced, volume 2

كتاب الرصاصات الشفافة المجلد الثاني للمتقدمين

كتاب يتمم المجلد الأول للمستخدمين المتقدمين. يحوي خيارات وطرق علاجية متقدمة في ما يخص نظام الرصاصات الشفافة مع إجراء دراسة واسعة على الحالات الفنية المستخدمة في تقنية الرصاصات الشفافة، مثل تقنية التعرية العلاجية (PST) ونماذج القوة الفعالة في تقنية الرصاصات الشفافة رقم 9-1، فيكتور 30، ومعدات المباعدة في تقنية الرصاصات الشفافة وفقاً للطبيب إيكاري، والتكنولوجيا الرقمية، بالإضافة إلى الحالات الأصلية وطريقة علاجها. يتألف من أكثر من 250 صفحة مع العديد من التوضيحات الملونة.

5307.1
(قطعة واحدة)

باللغة الألمانية //

5309.1
(قطعة واحدة)

باللغة الإنكليزية //







CAD / CAM

المستقبل بين أيدينا.

يلبي نظام IMPRIMO® جميع المتطلبات في مجال الطباعة الطبية ثلاثية الأبعاد سواء للمبتدئين أو المستخدمين المتقدمين أو المحترفين من خلال مجموعة الأجهزة والمواد المستهلكة والمستلزمات. بالتأكيد نحن ندعمك بشكل فردي في عملية الإعداد واستخدام الأجهزة بالإضافة إلى المعدات الثانوية. الرجاء التواصل معنا؛ سنكون سعداء بمساعدتكم.

لقد تمكنا جنباً إلى جنب مع شركاء مشروعنا شركة Pro3dure medical المحدودة و Australian المتخصصة في مجال الطباعة ثلاثية الأبعاد ASIGA المحدودة، تمكنا من تطوير نظام عالمي، موثوق، يُعتمد عليه وهو نظام IMPRIMO® ليكون حل متكامل يتيح لك سيرعمل موثوق يتضمن الطباعة ثلاثية الأبعاد والتنظيف والمعالجة الخفيفة.

البرمجيات ثلاثية الأبعاد 80
تقنية التشكيل 81

الطباعة ثلاثية الأبعاد 70
IMPRIMO® اكربلات LC للطباعة ثلاثية الأبعاد 76

3D Printing

**المواصفات الفنية:**

الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع): 370 × 380 × 260 مم
 الحجم (X, Y, Z): 75 × 67 × 119 مم
 صيغ البيانات الثابتة: STL, SLC, STM
 تقنية الصورة: تقنية تكنولوجيا المعالجة الرقمية بالضوء (DLP)
 حجم بيكسل: 62 ميكرومتر
 مصدر الضوء: كشاف بأشعة فوق البنفسجية + جهاز اسقاط ضوئي عالي الدقة HD
 طول الموجة: 385 نانومتر
 مصدر الجهد: 100-240 فولت، 50/60 هيرتز
 الاستطاعة: 500 وات

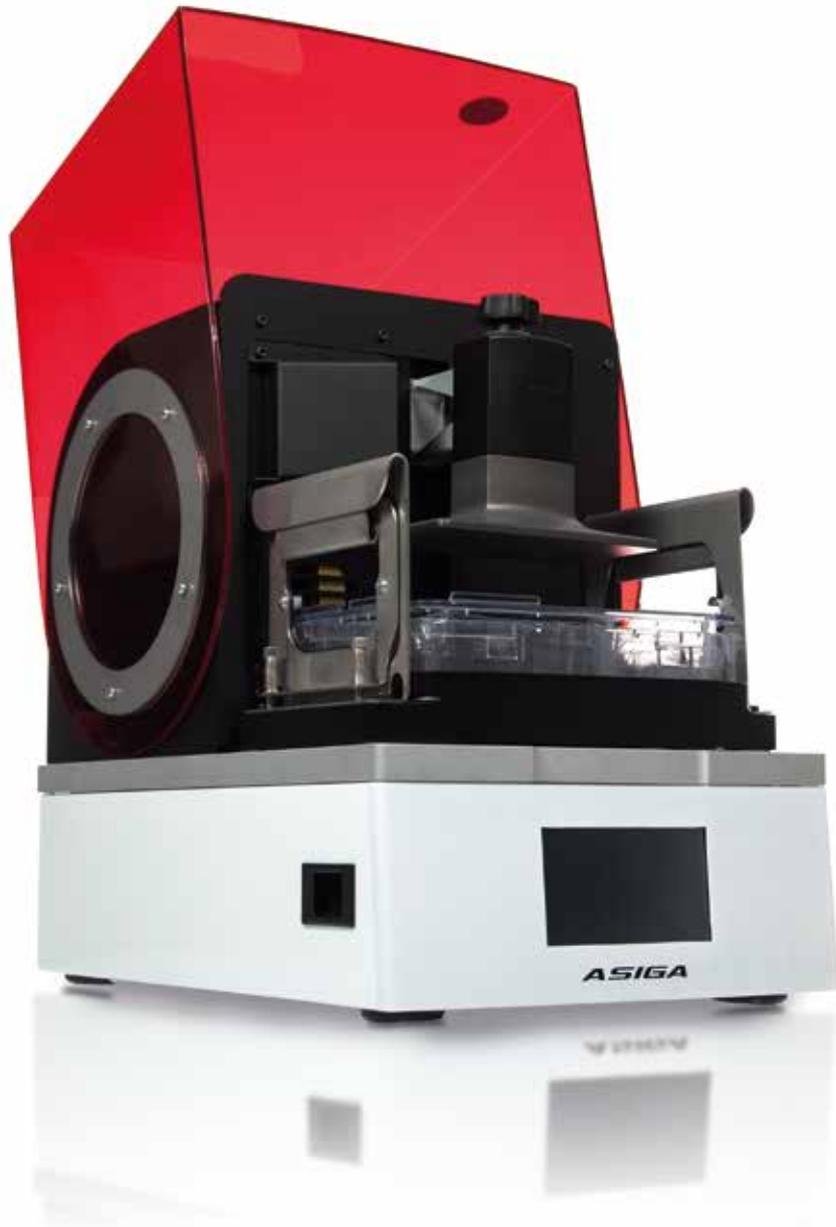
Asiga MAX™

ان استعمال تقنية تكنولوجيا المعالجة الرقمية بالضوء (DLP) يعطينا سهولة بالعمل وعند استخدام هذه الطباعة نحصل على عملية الطباعة بسرعة ودقة وكفاءة عالية، تقوم شاشة لوحة التحكم المدمجة بتقنية اللمس بعرض معلومات الإجراءات الحالية وتسمح بالتحكم بطريقة فعالة بالطباعة، يوفر مستشعر الضوء أداء متناسق ومستمر لجهاز الاسقاط الضوئي ومعالجة موحدة ومتناسقة للأكربل.

إن نظام التوضع (SPS™) الذكي يضمن الحصول على نتائج طباعة دقيقة. يمكن تخزين مهام الطباعة في قائمة بدءاً من لوحة التحكم و يتم بثها من خلال كبل الانترنت أو WiFi ويمكن للطباعة أيضاً ان تعمل كنقطة بث لاسلكية.

6501.1
 (قطعة واحدة)

Asiga MAX™ //



طابعة للمبتدئين بتقنية LCD

Asiga MAX™ LCD

تجمع طابعة Asiga Max LCD للمبتدئين بين سهولة تشغيل ASIGA MAX وكفاءة واقتصادية تقنية شاشات الكريستال السائل (LCD) إن مصفوفة البكسل المستخدم لهذه الطابعة هو تقنية عرض شاشات الكريستال السائل (LCD) مع خلفية ضوئية بأشعة فوق البنفسجية (UV) تتميز هذه التقنية بالتكلفة المعتدلة وبنفس الوقت بالدقة والكفاءة، بما يؤهلها لتكون طابعة ملفتة ومتميزة.

المواصفات الفنية:

الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع): 370 × 380 × 260 مم
الحجم (X, Y, Z): 76 × 68 × 121 مم
صيغ البيانات الثابتة: STM, SLC, STM
تقنية الصورة: LCD
حجم بيكسل: 47 ميكرومتر
مصدر الضوء: LED
طول الموجة: 405 نانومتر



6530.1
(قطعة واحدة)

Asiga MAX™ LCD //

طبق Asiga MAX™

إن نظام الأطباق في طابعة Asiga MAX™ تسمح بتغيير وإعادة تعبئة المواد بسهولة. مزودة بأربعة أطباق بقدرة طباعة قصوى تصل إلى 1 لتر ، 2 لتر ، 5 لتر أو 10 لتر ويصل مستوى التعبئة الأقصى من 300 إلى 400 مل لكل تطبيق. مجهز برفاقمة تستخدم ترددات الراديو المحددة الهوية (RFID) لتسجيل حجم الجسم الذي تم توليده خلال عملية الطباعة. لا يمكن استخدام الأطباق بحجم يتجاوز الحد الأقصى لحجم الطباعة.



6515.1
(قطعة واحدة)

// 2 لتر

6516.1
(قطعة واحدة)

// 1 لتر

6517.1
(قطعة واحدة)

// 5 لتر

6518.1
(قطعة واحدة)

// 10 لتر

Asiga PRO HD

هي طابعة كبيرة ثلاثية الأبعاد مزودة بقوائم لكي توضع على الأرض تجمع بين صناعة رائدة مثبتة الدقة وقدرة طباعة عالية سرعة لأحجام طباعة كبيرة. مزودة بتقنية المعالجة الرقمية بالضوء (DLP) بطول موجة 385 نانومتر، ومصدر ضوئي (UV LED) باستطاعة كبيرة، تتميز بأنها مزودة بألة تعمل بالتحكم العددي بواسطة الحاسوب ((CNC و تقنية نظام التمرکز الذكي (TMSPS) وتقنيات مراقبة العملية لتشكيل الطبقات بشكل متكرر ومنضبط ودقيق. كما تتضمن العديد من ميزات سهولة التشغيل مثل برنامج (Asiga Composer) وشاشة عرض بتقنية اللمس وواجهة مستخدم بسيطة و قابلية الاتصال بالشبكة لاسلكياً و إمكانية التحكم عن بعد بواسطة واجهة الشبكة. متوفرة بثلاثة إصدارات تختلف من حيث دقة بيكسل (65 أو 80 أو 100 ميكرومتر) وكذلك من حيث الحجم.

المواصفات الفنية:

تقنية الصورة: تقنية المعالجة الرقمية بالضوء (DLP)
مصدر الضوء: إسقاط UV LED باستطاعة عالية مع رقاقة عالية الدقة
طول الموجة: 385 نانومتر
حجم بيكسل: 65 أو 80 أو 100 ميكرومتر
الحجم (X, Y, Z): 200 × 70 × 125 مم (Asiga PRO HD65)
200 × 86.4 × 153.6 مم (Asiga PRO HD80)
200 × 108 × 192 مم (Asiga PRO HD100)
سماكة الطبقة: 10-150 (بتعديل مستمر بدقة 1ميكرومتر)
ملف الإدخال: STL, SLC, STM
مصدر الجهد: 100-240 فولت، 50/60 هيرتز
الاستطاعة: 500 وات
الأبعاد (العمق × العرض × الارتفاع): 1370 × 465 × 420 مم
الوزن: 75 كغ



6535.1 (قطعة واحدة)	Asiga PRO HD65 //
6536.1 (قطعة واحدة)	Asiga PRO HD80 //
6537.1 (قطعة واحدة)	Asiga PRO HD100 //

Asiga PRO 4K

هي طابعة ثلاثية الأبعاد مزودة بقوائم لكي توضع على الأرض تستخدم تقنية الصور الحديثة والمعالجة الرقمية بالضوء (DLP) وتجمع بين الدقة والموثوقية وسرعة لأحجام طباعة كبيرة في تطبيقات الإنتاج الأكثر تطلباً. بالمقارنة مع (Asiga PRO) عالية الدقة فإن هذه الطابعة مزودة بميزة الإسقاط بتقنية 4k مما يسمح بأحجام أكبر وبنفس الدقة للبيكسل. بالإضافة إلى تقنية نظام التمرکز الذكي™SPS المثبتة وتقنيات متعددة لمراقبة العملية؛ تقدم (Asiga PRO 4K) مميزات سهولة التشغيل مثل برنامج (Asiga Composer) وشاشة عرض بتقنية اللمس وواجهة مستخدم بسيطة و قابلية الاتصال بالشبكة لاسلكياً وإمكانية التحكم عن بعد بواسطة واجهة الشبكة.

متوفرة بإصدارين يختلفان من حيث دقة بيكسل (65 أو 80 ميكرومتر) وكذلك من حيث الحجم.

المواصفات الفنية:

تقنية الصورة: تقنية المعالجة الرقمية بالضوء (DLP)

مصدر الضوء: إسقاط UV LED باستطاعة عالية مع رقاقة 4k طول الموجة: 385 نانومتر

حجم بيكسل: 65 أو 80 ميكرومتر

الحجم (X, Y, Z): 200 × 99 × 176 مم (Asiga PRO HD65)

200 × 122 × 217 مم (Asiga PRO HD80)

سماكة الطبقة: 10-150 (بتعديل مستمر بدقة 1ميكرومتر)

ملف الإدخال: STL, SLC, STM

مصدر الجهد: 100-240 فولت، 50/60 هيرتز

الاستطاعة: 500 واط

الأبعاد (العمق × العرض × الارتفاع): 1370 × 465 × 420 مم الوزن: 75 كغ

6538.1 (قطعة واحدة)	Asiga PRO 4K65 //
6539.1 (قطعة واحدة)	Asiga PRO 4K80 //



IMPRIMO® Clean وحدة تنظيف

جهاز تنظيف لضمان تنظيف لطيف للأمتلة المطبوعة بشكل ثلاثي الأبعاد. يؤمن IMPRIMO® Clean تدفق بشكل دائري للمحلول وذلك للتقليل من احتمالية تشكل تشققات وصدوع دقيقة على سطح المثال وهذا ما يميز هذا الجهاز. البرامج المتنوعة تسمح لمطابقة تامة بين فئة المادة و بين اختيار مادة التنظيف. يمكن إضافة أو إزالة محلول التنظيف بسهولة تامة، ويمكن التحكم بالجهاز عبر تطبيق يسمح بتسجيل كامل لعملية التنظيف.

المواصفات الفنية:

الجهد: 100 - 230 فولت
الأبعاد: 240 × 404 × 404 مم
حجرة التنظيف: 140 × 140 × 100 مم (سعة 3.5 لتر)
البرنامج: Linux OS
توافق الشبكة: سلكية ولاسلكية
لوحة اللمس: 7"



6534.1
(قطعة واحدة)

IMPRIMO® وحدة تنظيف //

قوة تنظيف عالية

IMPRIMO® Cleaning Liquid

سائل تنظيف IMPRIMO®

مادة تنظيف وسيطة قابلة للذوبان في الماء لإزالة بقايا الاكريل عن الأجسام مطبوعة ثلاثية الأبعاد للاستخدام في حمامات الموجات فوق الصوتية، غير قابلة للانفجار وذات خاصية تصفية فائقة. يعطي تأثير تنظيف أعلى بخمس أضعاف مقارنة بالايذوبونول.



6533.1
(1 لتر)

IMPRIMO® سائل تنظيف //

IMPRIMO® Cure وحدة معالجة IMPRIMO® فرن تصليب ضوئي لبلمرة الأجسام المطبوعة بالتقنية ثلاثية الأبعاد مع تقنية التسليط الضوئي LED وجهاز غاز الحماية (النتروجين)؛ مع تجنب تشكيل طبقة تثبيط (طبقة داخلية). يمكن التحكم بمستويات التسليط الضوئي بواسطة شاشة لمس. تقوم الحساسات الداخلية بقياس تدفق غاز الحماية في حجرة البلمرة وتنبه المستخدم حول وضع مصدر الضوء. يمكن وصل الفرن الضوئي بتطبيق من خلال شبكة لاسلكية وذلك لبث البيانات ذات الصلة QM مثل برامج التسليط.



المواصفات الفنية:
الجهد: 220 فولت
طول الموجة: 405 / 365 نانو متر
مصدر الضوء: LED
الأبعاد: 430 × 210 × 405 مم
حجرة UV: 105 × 115 × 167 مم
توافق الشبكة: لاسلكية
الحساس: حساس ضغط الغاز، حساس UV
ضغط العمل: 1.8 بار

6532.1
(قطعة واحدة)

IMPRIMO® وحدة معالجة //

3D Model insulation

مواد عازلة للقوالب الثلاثية الأبعاد يقوم بعزل النماذج ثلاثية الأبعاد أثناء المعالجة بالاكريل المعالج البارد، مثل الاكريل الثابت S. يُطبق باستخدام الفرشاة المرفقة بالعازل لتوفير عزل مثالي وهو مناسب للنماذج التي تم توليدها بواسطة الطابعة ثلاثية الأبعاد.



6510.1
(مل 65)

عازل النموذج الثلاثي الأبعاد //

اكريلات LC IMPRIMO® للطباعة ثلاثية الأبعاد

اعرف المزيد



لقد قمنا جنباً إلى جنب مع شركة Pro3dure medical المحدودة بتطوير مجموعة واسعة من مواد بناء العلاج الضوئي بالإعتماد على الميثاكريليت لتغطية العديد من التطبيقات السنية. إن هذه المواد متطابقة مع طابعة Asiga MAX™ الثلاثية الأبعاد ومناسبة إما لأنظمة تقنية المعالجة الرقمية بالضوء (DLP) بمصدر ضوء 385 نانو متر أو أنظمة LCD بمصدر ضوء 405 نانو متر. لمعرفة البيانات التقنية للمواد الرجاء مراجعة الجدول في الملحق.

ألوان جديدة

IMPRIMO® LC Model نموذج IMPRIMO® LC
اكريلا له خاصية التصلب بالضوء على أساس الميثاكريليت لتشكيل نماذج سنية عالية الدقة بسطوح ناعمة. متوفر بثلاثة ألوان يستخدم في تقويم الأسنان والتعويضات السنية تتكيف مع أنظمة DLP بمصدر ضوء 385 نانومتر أو أنظمة LCD بمصدر ضوء 405 نانو متر.



6502.1 (1 كغ)	عاجبي، 385 / DLP نانو متر
6504.1 (1 كغ)	رمادي، 385 / DLP نانو متر
6505.1 (1 كغ)	بيج، 385 / DLP نانو متر
6561.1 (قطعة واحدة)	بيج، 405 / LCD نانو متر



IMPRIMO® LC Splint صفيحة IMPRIMO® LC
مواد اكريلية راتنجية تتصلب بالأشعة الضوئية أساسها مادة الميثاكريليت (Methacrylate) لتشكيل صفائح إطباق شفافة ذات دقة عالية وتظهر الشكل التشريحي للأسنان ذات مرونة عالية لتعطي راحة كبيرة للمريض عند الاستعمال غير قابلة للكسر وللامعة بشكل ممتاز، لا تحتوي على الاكريلا السائل. تتوافق مع أنظمة الطباعة الثلاثية الأبعاد - المصدر الضوئي 385 نانومتر.

6503.1 (1 كغ)	شفاف، 385 / DLP نانو متر
------------------	--------------------------

CE 0481



IMPRIMO® LC Impression طبعة IMPRIMO® LC
اكريلا له خاصية التصلب بالضوء على أساس الميثاكريليت يستعمل لتشكيل الطبقات الفردية ويكون أساس لتسجيل العضة، لونه برتقالي مشع. متوافق مع أنظمة DLP بمصدر ضوء 385 نانو متر.

6506.1 (1 كغ)	برتقالي، 385 / DLP نانو متر
------------------	-----------------------------

CE



IMPRIMO® LC IBT

أكريل محسن ذو خاصية تصلب بالضوء، تستعمل لنقل عناصر التقويم الثابت من على الاملثة إلى فم المريض باستخدام الحاسوب. تتكيف مع الطابعات وجميع أنظمة تكنولوجيا المعالجة الرقمية بالضوء (DLP) مع مصدر ضوء 385 نانومتر.

6508.1
(1 كغ)

شفاف، DLP / 385 نانو متر //

CE

IMPRIMO® LC Cast

أكريل له خاصية التصلب بالضوء قابل للصب ولا يترك أي شوائب عند الاحتراق، لتشكيل وصب الأجسام السنية، أحمر. متلائم مع أنظمة DLP بمصدر ضوء 385 نانو متر أو أنظمة LCD بمصدر ضوء 405 نانو متر.

6507.1
(1 كغ)

أحمر ، DLP / 385 نانو متر //

6562.1
(1 كغ)

رمادي، LCD / 385 نانو متر //



IMPRIMO® LC Gingiva

لثوي IMPRIMO® LC

أكريل محسن ذو خاصية تصلب بالضوء، يستعمل لتعويض المكان اللثوي، ذو لون وردي. متلائم مع أنظمة DLP بمصدر ضوء 385 نانومتر.

6509.1
(1 كغ)

وردي، DLP / 385 نانو متر //

IMPRIMO® LC Try-In

طبعة التجربة LC IMPRIMO®

أكريل محسن ذو خاصية تصلب بالضوء مكون بشكل أساسي من مادة الميثاميثاكريليك ، يستعمل لعمل صفائح قاعدية لأجل تسجيل العضة في الأجهزة الرقمية المخططة رقمياً و للتحقق من تسجيل العضة والإطباق . متوفر بألوان vita درجات A1,A2 و A3. تتكيف مع الطابعات وجميع أنظمة تكنولوجيا المعالجة الرقمية بالضوء (DLP) مع مصدر ضوئي بطول موجة 385نانومتر .



6541.1 (كغ 1)	A1، DLP / 385 نانو متر //
6542.1 (كغ 1)	A2، DLP / 385 نانو متر //
6543.1 (كغ 1)	A3، DLP / 385 نانو متر //

جديد: أساس لأطقم الأسنان

IMPRIMO® LC Denture

طقم أسنان IMPRIMO® LC

أكريل محسن ذو خاصية تصلب بالضوء ،مصنفة ضمن المواد الطبية الآمنة في فم المريض ،مخصص لتصنيع أطقم الأسنان،متوفر بثلاث درجات لونية للثة.متوفر بثلاث درجات لونية للثة. يتوافق مع جميع متطلبات المنتجات السنية المرتبطة بامتصاص الماء (25.8 و 3م /م) وقابلية الانحلال بالماء (0.41 و 3م /م) وفقاً للأيزو رقم 1-20795 : 2013. إن نسبة التقلص المنخفضة (أقل من 1%) يضمن ملائمة تامة. قابل للتلميع بسهولة، متوافق مع أنظمة (DLP) بمصدر ضوء 385 نانو متر .



6540.1 (كغ 1)	زهري برتقالي، DLP / 385 نانومتر //
6547.1 (كغ 1)	زهري فاتح، DLP / 385 نانومتر //
6548.1 (كغ 1)	زهري غامق، DLP / 385 نانومتر //

جديد: للتيجان والجسور المؤقتة

IMPRIMO® LC Temp

أكريل محسن ذو خاصية تصلب بالضوء مكون بشكل أساسي من مادة الميثاميثاكريليك، مصنف ضمن المواد الطبية الآمنة في فم المريض و مخصص لتصنيع التيجان و والجسور السنة المؤقتة إضافة للنماذج التجريبية، وذلك لتمييزه بمقاومة عالية للتآكل و الكسر. يتميز بخواص تلميع وتجميلية عالية وقابل للتلميع ،متوفر بألوان VITA الكلاسيكية A1,A2,A3. يمكن تثبيته بإسمنت مؤقت.

متوافق مع أنظمة DLP مع مصدر ضوئي بطول موجة 385 نانومتر .



6527.1 (كغ 1)	A1، DLP / 385 نانو متر //
6528.1 (كغ 1)	A2، DLP / 385 نانو متر //
6529.1 (كغ 1)	A3، DLP / 385 نانو متر //

جديد: لفترات طويلة

IMPRIMO® LC Temp It

اكريل محسن ذو خاصية تصلب بالضوء مكون بشكل أساسي من مادة الميثاميثاكريليك، مصنف ضمن المواد الطبية الآمنة في فم المريض ومنتج ذو أمد طويل وذو انطباق جيد للاستخدام المؤقت لفترات طويلة مثل تصنيع التيجان والجسور والنماذج التجريبية المؤقتة. يتميز بمقاومة عالية للسحل والكسر و يتميز بخواص تجميلية عالية وقابل للتلميع، متوفر بألوان VITA الكلاسيكية . A1,A2,A3 يمكن تثبيته باسمنت مؤقت.



Prof. Alessandro Pozzi, Rome Italy

6544.1 (كغ 1)	A1، DLP / 385 نانو متر //
6545.1 (كغ 1)	A2، DLP / 385 نانو متر //
6546.1 (كغ 1)	A3، DLP / 385 نانو متر //

CC 0481

جديد: لزراعة الأسنان والجراحة

IMPRIMO® LC MJF

اكريل محسن ذو خاصية تصلب بالضوء مكون بشكل أساسي من مادة الميثاميثاكريليك ، متلائم دمويًا، مناسب لتصنيع الأجهزة في الفم والوجه والفكين والعمليات الجراحية وزراعة الأسنان. ملائم في حالة استعمال أساليب التعقيم الاعتيادية كالبلازما، وأجهزة التعقيم البخار المضغوط وأشعة غاما والتعقيم بواسطة أكسيد الايتيلين. هذه المادة الفريدة والمتوافقة مع الدم توفر مجالًا واسعًا من التطبيقات وبتوافقية بيولوجية ذات معايير عالية المستوى، على سبيل المثال قوالب الحفر الجراحية أو حالات التعويضات في حالات شق الشفة وقبة الحنك. (NAM Plates) تتكيف مع الطابعات وجميع أنظمة تكنولوجيا المعالجة الرقمية بالضوء (DLP). مع مصدر ضوئي بطول موجة 385 نانومتر.



6526.1
(كغ 1)

// شفاف، DLP / 385 نانو متر

CC 0481

OnyxCeph3™ النظام البرمجي الذكي الثلاثي الأبعاد المستخدم في تقنية الراصفات الشفافة

هو نظام برمجيات مستقل للتخطيط الرقمي للراصفات ولوضع الأقواس الافتراضية ليرصف الأسنان. من عدة نواحي بطريقة عملية ومميزة. ويتحكم اتوماتيكي لتغيرات وضعية الأسنان من خلال استخدام أمثلة السيت أب (Set Up)

في نظام الراصفات الشفافة الجديد وهي الفلسفة العلاجية التي يعكسها هذا النظام ، ويضع هذا النظام البرمجي بين أيدينا القدرة على التحكم بشكل كبير بالقيم العلاجية للحالات في جميع مراحل العلاج. يمكن استخدام هذا النظام في عيادات ومختبرات طب الأسنان من خلال الحصول على ترخيص استخدام هذا النظام بتابع دورات نظرية وعملية.

لشراء برنامج CA® SMART 3D يجب الحصول على ترخيص استخدام.

للمزيد من المعلومات حول الدورات التدريبية وما إلى ذلك، الرجاء زيارة موقعنا:

www.scheu-dental.com/en/scheu-academy/seminars

متطلبات تشغيل النظام

مُخدّم ومحطة تشغيل مزود بمعالج intel: 2.3 جيجا هيرتز (أو أعلى)، ذاكرة الوصول العشوائي RAM: 8 جيجابايت، نظام: 64 بت، مساحة: 200 جيجابايت عالية الدقة، النظام المعالج: Windows 7 فما فوق / مُخدّم OS، شبكة انترنت: 1000 ميجابايت في الثانية، كرت الشاشة: NVIDIA Ge-Force GTX / GTS أو ما يعادله.

المختبر	العيادة	خصائص OnyxCeph3™ CA® SMART 3D
		عملية المسح الضوئي
✓	✓	استيراد بيانات المسح الضوئي
✓	✓	بدء عملية المسح الضوئي
✓	✓	واجهة لمساحات ضوئية ثلاثية الأبعاد محددة
		تخطيط قوالب الإعداد / معالجة البيانات
✓	✓	تراكب مجموعة البيانات ثلاثية الأبعاد
✓	✓	إمكانية تصحيح قوالب الإعداد المُصممة مسبقاً
✓	✓	صناعة القوالب الأساسية
✓	✓	وضع العلامات النموذجية
✓	✓	معالجة مجموعة البيانات ثنائية الأبعاد
✓	✓	معالجة مجموعة البيانات ثلاثية الأبعاد
✓	✓	التقسيم الافتراضي للأسنان
✓	✓	التحكم في قوالب الإعداد باستخدام فلسفة CA® المُنعكسة في النظام
		وضع الأقواس بطريقة رقمية
✓	✓	تصنيع أقنعة نقل الأقواس الرقمية
✓	✓	وضع الأقواس من نقطة محور الوجه
✓	✓	إمكانية تصحيح الأقواس الموضوعة مسبقاً
✓	✓	التقييم الثلاثي الأبعاد
		التصدير
✓	✓	توليد التقارير ثلاثية الأبعاد
✓	✓	تصدير تقارير حول البيانات غير المتغيرة
✓	✓	تصدير قوالب الإعداد المخصصة كبيانات غير متغيرة
✓	✓	تصدير بيانات مباشرة لبرنامج Asiga Composer
		وحدة التحكم
✓	✓	واجهة إدارة البرنامج، مثل: Computer konkret
✓	✓	أرشفة بيانات النموذج

OnyxCeph3™ CA® SMART 3D - clinic

نظام برمجي ثلاثي الأبعاد لاستخدام تقنية الرصاصات الشفافة في عيادات طب الأسنان يقدم هذا النظام البرمجي الدعم الفعّال لطبيب الأسنان المقوم في جميع أعماله الروتينية اليومية ، من أهم خصائصه:

- استيراد بيانات المسح الضوئي أو البدء بعمليات المسح الضوئي.

- تجميع بيانات المسح الضوئي ثلاثي الأبعاد.
- تحضير القوالب الأساسية ووضع العلامات عليها.
- تصدير وأرشفة بيانات النماذج.



6512.1
قطعة واحدة

OnyxCeph3™ CA® SMART 3D - العيادة
مرخص لخمس محطات عمل على الشبكة كحد أقصى وترخيص إضافي مستقل لمستخدم واحد، بالإضافة إلى رسوم الدعم السنوي

© 0494

متوفر كوحدة إضافية

OnyxCeph3™ CA® SMART 3D - laboratory

نظام برمجي ثلاثي الأبعاد لاستخدام تقنية الرصاصات الشفافة في المختبرات

يلبي احتياجات فنيي الأسنان في مختبرات طب الأسنان من خلال إعطائهم الخطط العلاجية الدقيقة عن طريق التحكم برصف الأسنان بطريقة رقمية وخيارات متعددة لطريقة العلاج. من الممكن معالجة البيانات الثنائية والثلاثية الأبعاد والتقسيم الافتراضي للأسنان - وضع الأقواس بطريقة رقمية وتصدير بيانات الطباعة.

متوفر لمستخدمي OnyxCeph3™ كوحدة واحدة.

6513.1
قطعة واحدة

OnyxCeph3™ CA® SMART 3D - المختبر
مرخص لخمس محطات عمل على الشبكة كحد أقصى وترخيص إضافي مستقل لمستخدم واحد، بالإضافة إلى رسوم الدعم السنوي.

6513.002
قطعة واحدة

وحدة لمستخدمي OnyxCeph3™ بالإضافة للرسوم السنوية

© 0494

Milling technology

تقنية الخراطة

بلوكات للخراطة تتغير بالحرارة

DURASPLINT® flex

راتنج خالي من الميتاميثاكريليك يستخدم لعمل جبائر مُشكلة بالحرارة لصنع اللطابق الوظيفي ، المادة مرنة حسب درجة حرارة الجسم، مما يعطي راحة وملائمة أكبر. وبنفس الوقت تتميز المادة بالقدرة على العودة للحالة الأصلية للجبيرة في حال التعرض للضغط عند وضعها بدرجة حرارة الغرفة، مقاومة عالية للكسر وديمومة أطول ولون شفاف نقي لا يتغير. تضمن عملية التصنيع الفريدة صفائح لا طعم لها بشكل دائم. متوفرة بشكل صفائح تُكون بالحرارة بسماكات من 16 إلى 22 مم، وبشكل راتنج يتصلب بالبرودة لاستعمالات تقنيات القولية والضغط.

3619.1
قطعة واحدة

بلوكة للخراطة بسماكة 16مم
Ø 98.5 مم

3620.1
قطعة واحدة

بلوكة للخراطة بسماكة 20مم
Ø 98.5 مم

© 0481

اعرف المزيد





طب الأسنان النومي

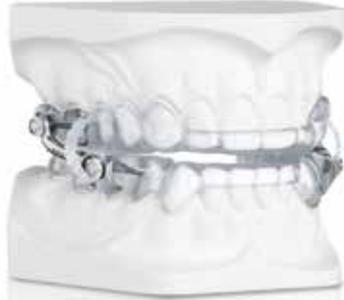
نحو حياة أفضل.

التنفس أثناء النوم. لمعرفة كيفية تصنيع الأجهزة ودواعي الاستعمال ننصح باتباع الدورات التدريبية في أكاديمية SCHEU-ACADEMY.

نحن نضمن لك نوماً مريحاً؛ ثِق برواد السوق في مجال طب الأسنان النومي. إن جهازي IST® و TAP® يضعان معيار المعالجة الناجحة في معالجات الشخير واضطرابات

أجهزة تسجيل العضة ومُوجه الإطباق 92
المستلزمات 94

OPM و IST® 84
أجهزة TAP® المُضادة للشخير 86



IST® Kit HF 9

مجموعة IST® HF 9

أجهزة مضادة للشخير توضع داخل الفم مصنعة بطريقة القوالب عن طريق الضغط. يتم الربط بين الفكين العلوي والسفلي بواسطة نظام HF telescope القابل للتعديل بشكل مستمر.

5461.1
(مجموعة واحدة)

// مجموعة IST® HF 9

تتضمن: 2 أجهزة تيليسكوبية، 4 رقائق DURAN® (2.0م)، 4 رقائق ISOFOLAN®، اكريل 4، DURASPLINT® عناصر تثبيت مع حلقة-4، O مثبتة شوي، سلسلة Alastik، أنبوب سيليكون، مفتاح أمان، علبة SD للمريض، فوجه إطباق، 2 ظرف من بودرة التنظيف CETRON® سعة 15غ، إرشادات الاستعمال ومعلومات المريض.

CE 0044

Telescopes

الأجهزة التيلسكوبية

تتوفر بثلاثة قياسات ذات أطوال محددة HF15 - HF9 - HF5 مع إمكانية التعديل.

5449.1
(نوع واحد)

HF 5 //

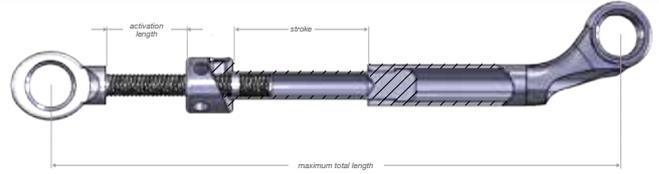
5454.1
(نوع واحد)

HF 9 //

5444.1
(نوع واحد)

HF 15 //

CE 0044



مقدار التمدد	الحركة النظامية	الطول الأقصى	الطول الأدنى	HF 5
4 x 1/4	3 مم	28 مم	20 مم	HF 5
0,25 مم	5 مم	39 مم	25 مم	HF 9
0,25 مم	5 مم	51 مم	31 مم	HF 15

Positioning aid for IST® (12° / 0°)

أدوات القياس وملحقاتها لجهاز IST® (0° / 12°) لتتمركز سهل وصحيح لعناصر تثبيت IST®.



5469.1
قطعة واحدة

// مساعد التمركز لجهاز IST® (0° / 12°)



Fastening elements for IST® appliance

عناصر التثبيت لجهاز IST®
عناصر تثبيت باحتفاظ ثابت، مع حلقات - O.

5468.1
4 أزواج

// تتضمن أنبوب سيليكون

© 0044

Fastening elements for IST® and Herbst appliances

عناصر التثبيت لجهاز IST® وأجهزة هيربست
عناصر تثبيت باحتفاظ ثابت، مع براغي سداسية.

5457.1
4 أزواج

// عناصر التثبيت لجهاز IST® وأجهزة هيربست
تتضمن أنبوب سيليكون

© 0044



Hexagon socket screws

براغي ذات مقابض سداسية الشكل
براغي إضافية لعناصر التثبيت.

5458.1
4 أزواج

// براغي ذات مقابض سداسية الشكل
لجهاز IST®

© 0044



O-Rings

حلقات - O

حلقات - O هي حلقات استبدال لجهاز IST®, ذات لون شفاف.

5466.1
10 قطع

// حلقات - O
لجهاز IST®

© 0044



OPM Kit

معدات OPM

صفائح بلاستيكية تتشكل مثل الصفائح المصنعة بطريقة الضغط
لصناعة أجهزة الشخير، يتم التفعيل بمساحة 1مم من خلال
استبدال القضبان البلاستيكية في الجهتين.

5495.1
مجموعة واحدة

// مجموعة OPM
تتضمن: 6 أزواج من القضبان البلاستيكية (بطول 25-
30مم)، 4 عناصر تثبيت مع حلقات - O، 1 طرف من بودرة
التنظيف CETRON® سعة 15غ، مُوجه إطباق، أنبوب
سيليكون للحماية.

©



أجهزة TAP® المُضادة للشخير

TAP® Anti-snoring devices

اعرف المزيد



لقد أصبحت الأجهزة التي تُستعمل داخل الفم مكمل معروف في معالجة الشخير ومعالجة الحالات الخفيفة والمتوسطة من اضطرابات التنفس أثناء النوم، كما أنه بديل للعلاج بالأقنعة التنفسية (CPAP). تلبى الصفائح متطلبات المعالجين والمرضى على حد سواء في ما يتعلق بجهاز المعالجة الفعال في طب الأسنان النومي.

إن مجموعة TAP® ومكوناتها ومستلزماتها (ماعدا PAP TAP® و myTAP™) تُسلم حصرياً إلى المشاركين المعتمدين في دورة TAP® التقنية.



TAP® Standard Kit

معدات قياسية TAP®

جهاز تمرکز ثورنتن (Thornton) قابل للتعديل (TAP®)، يسمح بمعالجة الشخير وحالات اضطرابات التنفس أثناء النوم بطريقة فعالة ويمكن التحكم به، لقد تم تطوير صفائح TAP® من قبل طبيب الأسنان والمهندس الأمريكي د. كيث ثورنتن.

9000.1
مجموعة واحدة

// معدات قياسية TAP®

تتضمن: قضبان مترابطة TAP®، مفتاح ربط سداسي الشكل، فوجه إطباق، 5 أطراف من بودرة التنظيف CETRON® سعة 15غ، علبة SD زرقاء، معلومات المريض

CE

TAP®-T Kit

معدات TAP®-T

لقد تم تطويرها على أساس TAP® القياسية لكن بتصميم دقيق. مكوناته خالية من النيكل لتوافق أمثل مع الوسط الفموي. من الممكن تفعيل نتوء الضبط العلوي على الجهاز بشكل مستمر بمساحة تصل حتى 7مم. كما أنه من الممكن إعادة التفعيل. متوفر أيضاً بمجموعة مُجهزة مسبقاً (الرقم المرجعي: 9030.2).

9030.1
مجموعة واحدة

// معدات TAP®-T

جهاز ضبط بنتوء علوي مصنوع من TAP® تأتي مع حقيبة التيتانيوم، جهاز الإرشاد السفلي المصنوع من سبيكة كروم كوبالت الخالي من النيكل، مساعد الركيزة، فوجه إطباق، 5 سعة 15غ، علبة تنظيف CETRON® أطراف من بودرة التنظيف معلومات المريض، CETRON®

9030.2
مجموعة واحدة

// المُجهزة مسبقاً TAP®-T معدات

جهاز ضبط بنتوء علوي مصنوع من TAP® تأتي مع حقيبة التيتانيوم تم تجهيزه بشكل مسبق بشمع لاصق، جهاز الإرشاد السفلي المصنوع من سبيكة كروم كوبالت الخالي من النيكل، مساعد الركيزة، مفتاح التفعيل، فوجه إطباق، 5 سعة 15غ، علبة تنظيف CETRON® أطراف من بودرة التنظيف معلومات المريض، CETRON®



CE



TAP®-T Reverse Kit معدات TAP®-T Reverse

إن معدات عكوسة TAP®-T مندمج مع جهاز ضبط بنتوء علوي مُخفف مصنوع من التيتانيوم. وهو مُصمم خصيصاً للمرضى الذين يعانون من عضة مُغلقة. ويمكن ضبط النتوء السفلي بواسطة مفتاح التفعيل (الحنكي)، حيث أنه من الممكن وضع جهاز ضبط بنتوء علوي مُخفف خلف الأسنان الامامية العليا على صفيحة DURASOFT®. كما أنه من الممكن إعادة التفعيل. متوفر أيضاً بمجموعة مُجهزة مسبقاً (الرقم المرجعي: 9050.2).

9050.1 // معدات عكوسة TAP®-T
مجموعة واحدة
تأتي مع حقيبة TAP®، جهاز ضبط بنتوء علوي صغير الحجم المصنوع من التيتانيوم، جهاز الإرشاد السفلي المصنوع من سبيكة كروم كوبالت الخالي من النيكل، مساعد الركيعة، مفتاح التفعيل، مُوجه إطباق، 5 أطرف من بودرة التنظيف CETRON® سعة 15غ، علبة تنظيف CETRON®، معلومات المريض

9050.2 // معدات عكوسة TAP®-T المُجهزة مسبقاً
مجموعة واحدة
تأتي مع حقيبة TAP®، جهاز ضبط بنتوء علوي مصنوع من التيتانيوم، جهاز الإرشاد السفلي المصنوع من سبيكة كروم كوبالت الخالي من النيكل، مساعد الركيعة، مُوجه إطباق، 5 أطرف من بودرة التنظيف CETRON® سعة 15غ، علبة تنظيف CETRON®، معلومات المريض

CE

TAP®-T / TAP®-T Reverse Starter-Set

TAP®-T / TAP®-T مجموعة بدء تعديل التمركز
جهاز مبسط ويعود الفضل في ذلك إلى أنه يجمع بين جهاز ضبط بنتوء علوي TAP®-T أو TAP®-T لتعديل التمركز وجهاز الإرشاد السفلي TAP®-T، مُجهز مسبقاً بشمع لاصق.

9031.1 // مجموعة البدء TAP®-T
قطعة واحدة
تتوفر هذه المجموعة مع مساعد تمرکز TAP®-T، تم تجميعها مسبقاً مع شمع لاصق، مفتاح التفعيل، علبة SD زرقاء، معلومات المريض

9051.1 // مجموعة البدء العكوسة TAP®-T
قطعة واحدة
تتوفر هذه المجموعة مع مساعد تعديل التمركز TAP®-T، تم تجميعها مسبقاً مع شمع لاصق، مفتاح التفعيل، علبة SD زرقاء، معلومات المريض

CE





dreamTAP™

تتميز صفيحة dreamTAP™)) بجهاز إرشاد تم تنفيذه في الفك السفلي، مما يتيح مساحة إضافية للسان وبالتالي راحة أكبر عن الاستعمال. يمكن تعديله بدون حدود وله خطافات قابلة للتغيير وهذا يمكننا من تعديل النتوء لغاية 15مم وبتيح إنحراف جانبي كبير. المكونات مصنوعة من سبيكة كروم كوبالت الخالي من النيكل المصنوع بواسطة MIM (القولبة بطريقة حقن المعدن) وهذا يعطيها ثبات إستثنائي.

9060.1
مجموعة واحدة

dreamTAP™ //

تتضمن: جهاز ضبط بنتوء، خطاف طويل وآخر قصير، سلك توزيع الجهد (0.8 مم) وسلك إرشاد (1.1 مم)، مفتاح الضبط، مفتاح لتغيير الخطاف، ملف شخصي بلاستيكي، راصفات علبة حفظ، توجيهات للمريض، AM، نهارية

CE



يُستخدم في العلاج المشترك

TAP® PAP

قناع TAP® PAP

قناع ذو ارتكاز انفي مريح، مصمم للمرضى الذين يعانون من اضطراب تنفسي، ويعد هذا القناع شكل من أشكال التنفس الاصطناعي، ويثبت جهاز TAP® PAP على أسنان الفك العلوي بواسطة اكريل خاص (ThermAcryl™)، يعطينا ثباتاً جيداً ويمنع أي حركة أو تسريب للعب، دون أن يسبب أي إزعاج على الوجه أو الأنف.

تُباع صفيحة الفك السفلي على حدة TAP® PAP الطبقة السفلي، (الرقم المرجعي: 9074) وهو يستخدم في العلاج المشترك.

9073.1
قطعة واحدة

TAP® PAP //

مزود بوسادة أنفية بحجم صغير ومتوسط وكبير

CE



TAP® PAP Lower Tray الطبقة السفلي

صفيحة نتوء الفك السفلي تُستخدم مع TAP® PAP في العلاج المشترك. من الممكن أن يؤدي تقدم الفك السفلي إلى تقليل الضغط الحاصل بسبب القناع. يأتي مزود بصفيحة نتوء سفلي وبرغي وراصفة نهارية (AM) وكتيب تعليمات.

9074.1
قطعة واحدة

TAP® PAP الطبقة السفلي //

CE





myTAP™

جهاز myTAP™

هو جهاز اختبار تشخيصي يُستعمل للتعرف على المعالجة البسيطة والسهلة للمرضى الذين يعانون من الشخير والاضطرابات التنفسية أثناء النوم. يحوي على أطباق خالية من المعادن وقابلة للضبط بسهولة تعطي حرية حركة نتوء حتى 20 مم، ويضمن حرية حركة جانبية.

9070.1
قطعة واحدة

myTAP™ //

صفيحة للفكين العلوي والسفلي، تتضمن: العزقة، حامي كتيب التعليمات، AM شفوي، علبة الحفظ، راصفة نهائية

CE



TAP® Splint case for patients

حافظة الصفائح الخاصة بالمرضى TAP®

حافظة مزودة بسحاب لحفظ وحمل صفائح TAP® و TAP®-T.

9082.1
قطعة واحدة

حافظة الصفائح الخاصة بالمرضى TAP® //

TAP®-T Mounting device

جهاز تركيب TAP®-T

هو مُساعد لتسهيل تركيب جهاز ضبط بنتوء علوي TAP®-T وجهاز الإرشاد السفلي TAP®-T.

9039.1
5 قطع

TAP®-T جهاز تركيب //



TAP®-T Matrix

قالب TAP®-T

هي عنصر مساعد قابل لإعادة الاستعمال مصنوع من السيليكون المقاوم للحرارة يُستخدم في تصنيع فعال للفاصل الشمعي اللاصق. تعمل على التأكد من أن خطاف TAP®-T المصنوع من التيتان يعمل بشكل حر في جهاز الإرشاد في الصفيحة السفلية.

لا تستعمل مع جهاز الإرشاد السفلي TAP®-T XL.

9037.1
قطعتان

TAP®-T قالب //





TAP® Front assembly **مجسم TAP® الأمامي**
جهاز ضبط بنتوء خاص بـ TAP® القياسي، يأتي مع مفتاح ربط بمقبس سداسي.

9010.1
قطعة واحدة

// الأمامي TAP® مجسم
يتضمن مفتاح ربط بمقبس سداسي

☪



TAP® Mounting device **جهاز تركيب TAP®**
لوضع المجسم الأمامي بشكل سهل وصحيح، يأتي مع مفتاح ربط بمقبس.

9016.1
قطعة واحدة

// جهاز تركيب TAP®
يتضمن مفتاح ربط بمقبس



TAP® Lingual bar **الشريط اللساني TAP®**
شريط لساني TAP® للاستبدال يُستخدم في جهاز TAP® القياسي.

9013.1
قطعة واحدة

// شريط لساني TAP®

☪



TAP3® Closed hook **الخطاف المغلق TAP3®**
U-خطاف استبدال يُستخدم في جهاز TAP® القياسي.

9012.1
قطعة واحدة

// الخطاف المغلق TAP3® (خطاف-U)

☪



TAP® Cover plate **صفحة تغطية TAP®**
مجموعة صفحة الاستبدال في المجسم الأمامي لجهاز TAP® القياسي بعد ضبط النتوء.

9015.1
قطعة واحدة

// صفحة تغطية TAP®
يتضمن برغيين ومفتاح سداسي

☪



TAP® Locator

تحديد موقع TAP®

تحديد موقع الاستبدال، مناسب لجهاز TAP® القياسي.

9014.1
قطعة واحدة

/// تحديد موقع TAP®

CE

TAP®-T Upper protrusion adjustment device

جهاز ضبط بنتوء علوي TAP®-T

جهاز ضبط بنتوء للاستبدال يسمح بنتوء طوله 7مم.

9033.1
قطعة واحدة

/// جهاز ضبط بنتوء علوي TAP®-T

CE



TAP®-T Reverse Upper protrusion adjustment device

جهاز ضبط بنتوء علوي TAP®-T لتعديل التمرکز

جهاز ضبط بنتوء TAP®-T لتعديل التمرکز في الاستبدال يسمح بنتوء طوله 4مم.

9053.1
قطعة واحدة

/// جهاز ضبط بنتوء TAP®-T لتعديل التمرکز

CE



TAP®-T Lower guiding device

جهاز الإرشاد السفلي TAP®-T

جهاز إرشاد سفلي TAP®-T للاستبدال، مناسب لجهاز TAP®-T وجهاز ضبط بنتوء علوي TAP®-T لتعديل التمرکز.

9032.1
قطعة واحدة

/// جهاز الإرشاد السفلي TAP®-T

CE



TAP®-T XL Lower guiding device

جهاز الإرشاد السفلي TAP®-T LX

إصدار اخر (بحركة إضافية 2مم) للاستعمال أكثر راحة. من الممكن أن يستعمل مع TAP®-T وأجهزة ضبط بنتوء علوي TAP®-T لتعديل التمرکز.

9029.1
قطعة واحدة

/// جهاز الإرشاد السفلي TAP®-T LX يتضمن مصفوفة

CE



Bite registrations and occlusion trainer أجهزة تسجيل العضة وموجه الإطباق

اعرف المزيد



Bite Fix®

مقوّم العضة

هو عبارة عن مُسجل عضة مزود بحامل قابل لإعادة الاستخدام مصنوع من البلاستيك القابل للتعقيم ويُستعمل لتسجيل سهل ودقيق لبناء العضة في علاج الشخير. يضمن المقبض اللامركزي تحكم سهل بخط الوسط ويكون مزود بيرغي تثبيت ومقياس (مم) للتحكم بضبط البروز.

5474.1 مجموعة واحدة	// مجموعة مقوّم العضة يتضمن: 1 حامل، 1 شوكة عض
5475.1 10 قطع	// شوكات عض

CE

مناسب للماسحات الضوئية النموجية

Bite Fix® Scan

ماسح مقوّم العضة

هو عبارة عن مُسجل عضة مزود بحامل قابل لإعادة الاستخدام مصنوع من البلاستيك القابل للتعقيم ويُستعمل لتسجيل سهل ودقيق لبناء العضة في علاج الشخير. يضمن المقبض اللامركزي تحكم سهل بخط الوسط ويكون مزود بيرغي تثبيت ومقياس - مم للتحكم بضبط البروز. منسجم مع جميع الماسحات الضوئية النموجية ويعود الفضل في ذلك إلى نقطة الكسر الموجودة على شوكة العض والمُحدّدة بشكل مسبق.

5492.1 مجموعة واحدة	// مجموعة ماسح مقوّم العضة يتضمن: 1 حامل، 1 شوكة عض
5493.1 10 قطع	// شوكات عض

CE

جديد

Bite Fix® One

مقوّم العضة الأول

مقوّم العضة هو مسجل عضة يُستخدم لمرة واحدة، ويُستعمل لتسجيل سهل ودقيق لبناء العضة في علاج الشخير. وهو غير قابل للاستعمال مرة ثانية كما أنه غير قابل للتعقيم.

5503.1 مجموعة واحدة	// مقوّم العضة الأول
------------------------	----------------------

CE





GEORGE GAUGE™ bite registration set
مجموعة تسجيل العضة GEORGE GAUGE™
يُستخدم لتسجيل الإطباق في معالجة الشخير وفي تقويم
الأسنان. ويتم ضبط تسجيل العضة بشكل مسبق باستخدام
شوكات العضة 2مم أو 5 مم.

5471.1 مجموعة واحدة	GEORGE GAUGE™ العضة يتضمن: 1 حامل، 1 شوكة عض
5462.1 10 قطع	شوكة عض GEORGE GAUGE™ . 5 مم، أبيض، كبير (L)
5472.1 10 قطع	شوكة عض GEORGE GAUGE™ . 2 مم، رمادي، صغير (S)
5473.1 10 قطع	شوكة عض GEORGE GAUGE™ . 5 مم، أبيض، صغير (S)

CE



AM Aligner

الراصفة النهارية

هي راصفة لدنة عن تعريضها للحرارة تُستخدم للتدريب على
العضة لإعادة التمرکز القمي بعد استعمال الصفائح ذات البروز
للمعالجة أثناء الليل. يقوم الطبيب المعالج في العيادة بتعريض
الراصفة النهارية للحرارة وتكييفها مع الفك العلوي للمريض.

9072.1 10 قطع	الراصفة النهارية
------------------	------------------

CE



Occlusion trainer

أجهزة التدريب على الإطباق

أجهزة إعادة التمرکز لتدريب المرضى بعد استعمال الصفائح ذات
البروز للمعالجة أثناء الليل.

5470.1 10 قطع	أجهزة التدريب على الإطباق
------------------	---------------------------

CE

اعرف المزيد



CLEAR-BLOKKER®

جل عالي الشفافية يتصلب بالأشعة الضوئية يستعمل في إنشاء صفائح DURAN® المقولبة عن طريق الضغط والمُدغمة بـ DURASPLINT® LC. وهو ملائم بشكل كبير لإزالة الفقاعات الهوائية وإدخال موجه الناب. يتبلر بموجة يتراوح طولها بين 360 - 420 نانومتر، على سبيل المثال يمكن استخدامها مع جهاز LC Mini Light أو فرن التصلب الضوئي LC-6. يجب أن يتم تطبيق LC primer على صفائح DURAN® قبل البدء بالمعالجة.

5261.1
قطعة واحدة// 4 × 1.5 غ
يتضمن: 2 قنية 0.4 مم، 8 قنية 0.9 مم

CE

SD Cyano Veneer Fast / SD Pipettes

مثبت SD-Cyano Veneer / الماصات SD

عامل ترابط مانع شفاف صافي سريع الجفاف يستعمل في تثبيت المكونات أثناء تشكيل صفائح TAP® أو IST®. كما يمكن استعماله للثق آمن للموسعات على الأجهزة المستخدمة في المداواة النومية وفي تقويم الأسنان.

3701.1
غ5

// لاصق SD- Cyano Veneer

3703.1
قطعة 25

// الماصات SD

CE

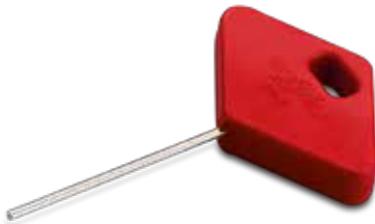
Activation key

مفتاح التنشيط

يستعمل مفتاح التنشيط في جهاز TAP®-T وجهاز ضبط بنتوء علوي TAP®-T لتعديل التمرکز. كما يمكن استخدامه في براغي IST® السداسية.

9035.1
قطعة واحدة

// مفتاح التنشيط





3236.1
مجموعة واحدة

// مجموعة العناية CETRON®
تتضمن: صندوق التنظيف، فرشاة، 5 أطرف من بودرة
التنظيف CETRON® سعة 15غ

مجموعة العناية CETRON® Care set
للعناية بالصفائح وأطقم الأسنان وأطباق تقويم الأسنان وحامية
الفم للرياضيين وأجهزة الشخير وتنظيفها بشكل صحي طويل
الأمد.

رذاذ العناية CETRON® Care spray
لتنظيف والعناية بالصفائح وأطقم الأسنان وأطباق تقويم الأسنان
وواقيات الفم وأجهزة الشخير. إن نكهة الليمون المنعشة تخفف
من طعم المونومر، كما يضمن الرذاذ لمعان فائق للأجهزة وراحة
تامة عند استعمالها في الوقت ذاته.



3238.1
75مل

// رذاذ العناية CETRON®

CE



CETRON® Cleaning powder

مسحوق التنظيف CETRON®
مسحوق خفيف لعناية وتنظيف تدوم طويلاً يُستخدم لأطباق
تقويم الأسنان والصفائح وأطقم الأسنان وواقيات الأسنان
للرياضيين. يتم حله في 150مل من الماء.

3237.3
ظرف 250

3237.2
ظرف 25

3237.1
ظروف 5

// ألماني

3239.3
ظرف 250

3239.2
ظرف 25

3239.1
ظروف 5

// إنكليزي



تقنية القوالب بالضغط



أكثر من خمسين عاماً من الكفاءة والخبرة.

ان تقنية القوالب عن طريق الضغط تم تجربتها واختبارها. لقد تمت المصادقة على موادنا المُستعملة في القوالب عن طريق الضغط واختبارها من الناحية البيولوجية للخلية وفقاً للمعايير الدولية (DIN EN ISO 10993) و (DIN EN 7405). إن التشكيلة الواسعة من المواد تقدم لك المنتج الصحيح لأي جهاز. الباركود موضوع على كل علبة مما يجعل عملية إقتنائها سهل وسريع وآمن.

114 وضع اللمسات الأخيرة والتلميع

98 مواد القوالب بالضغط

109 الراتنج، المساعدات والاكسسوارات

اعرف المزيد



Pressure moulding material

مواد القولبة بالضغط

BIOCRYL® C

مادة أكريليكية مقاومة للكسر مصنوعة من البولي ميثيل ميثاكريلان الخالص ، خالية من الاكريل السائل، لا تسبب أي تهيجات تحسسية، تلتصق بالأكريليك.

الاستعمالات:

تُستعمل في أطقم الأسنان الفورية و الصفائح التقويمية و صفائح التثبيت.



3147.2 قطع 100	3147.1 قطع 10	125 × 2.0 مم، شفاف //
	3149.1 قطع 10	125 × 2.0 مم، أحمر شفاف //
	3150.1 قطع 10	125 × 2.0 مم، أزرق شفاف //
	3151.1 قطع 10	125 × 2.0 مم، أصفر شفاف //
3152.2 قطع 100	3152.1 قطع 10	125 × 2.0 مم، زهري شفاف //
3153.2 قطع 100	3153.1 قطع 10	125 × 3.0 مم، شفاف //

CE

BIOCRYL® Form X

مادة مطاطية مرنة، لا تلتصق بالأكريليك، زرقاء اللون.

الاستعمالات:

مواد مشعة تُستخدم لتصوير دقيق للحالة السريرية في التصوير المقطعي. تكيف المادة بشكل لصيق مع سطح السن وخطوطه الخارجية بصورة دقيقة.

3148.1
قطع 10

125 × 1.5 مم، أزرق //

CE





DURAN®

صفائح DURAN®

صفائح مصنوعة من مادة شفافة من المطاط القاسي، تلتصق مع DURASPLINT® LC و DURASPLINT® LC. يجب أن يتم تطبيق LC primer قبل استعمال DURASPLINT® LC. لا تحتاج إلى تجفيف مُسبق.

الاستعمالات:

تُستعمل مع صفائح miniplast و صفائح الإطباق و الصفائح المؤقتة و صفائح flourisation و قوالب الأشعة السينية والأجهزة المضادة للشخير و القسم الأمامي المُعزز من واقيات الفم و التيجان و الجسور المؤقتة.

3470.1 قطع 10	3470.1 قطع 10	125× 0.4 مم //
3411.2 قطع 100	3411.1 قطع 10	125× 0.5 مم //
3409.2 قطع 100	3409.1 قطع 10	125× 0.625 مم //
3413.2 قطع 100	3413.1 قطع 10	125× 0.75 مم //
3415.2 قطع 100	3415.1 قطع 10	125× 1.0 مم //
3417.2 قطع 100	3417.1 قطع 10	125× 1.5 مم //
3419.2 قطع 100	3419.1 قطع 10	125× 2.0 مم //
3421.2 قطع 100	3421.1 قطع 10	125× 3.0 مم //

CE

DURAN®+

صفائح DURAN®+

صفائح مصنوعة من مادة شفافة من المطاط القاسي، تلتصق مع DURASPLINT® LC و DURASPLINT® LC. يجب أن يتم تطبيق LC primer قبل استعمال DURASPLINT® LC. مع رقائق عازلة مُدمجة. لا تحتاج إلى تجفيف مُسبق.

الاستعمالات:

تُستعمل مع صفائح miniplast و صفائح الإطباق و الصفائح المؤقتة و صفائح flourisation و قوالب الأشعة السينية والأجهزة المضادة للشخير و التيجان و الجسور المؤقتة.

3472.1 قطع 10	3472.1 قطع 10	125× 0.4 مم //
3426.2 قطع 100	3426.1 قطع 10	125× 0.5 مم //
3428.2 قطع 100	3428.1 قطع 10	125× 0.625 مم //
3430.2 قطع 100	3430.1 قطع 10	125× 0.75 مم //
3432.2 قطع 100	3432.1 قطع 10	125× 1.0 مم //
3434.2 قطع 100	3434.1 قطع 10	125× 1.5 مم //
3436.2 قطع 100	3436.1 قطع 10	125× 2.0 مم //

CE





DURAN®+ A2 pd صفائح DURAN®+ A2pd

نفس نوعية DURAN® المثبتة بألوان جمالية (VITA A2)، مع رقائق عازلة مُدمجة. تم ختمها وتجفيفها بشكل مسبق للاستعمال مباشر.

الاستعمالات:

لون مؤقت للأسنان، صفائح التخطيط والتوضيح في معالجات رصف الأسنان.

3422.1 قطع 10	125× 0.5 مم //
3423.1 قطع 10	125× 0.75 مم //
3424.1 قطع 10	125× 0.625 مم //

CE

DURAN®+ white pd

صفائح بيضاء DURAN®+ white pd

نفس نوعية DURAN® المثبتة باللون الأبيض (VITA OM1)، مع رقائق عازلة مُدمجة. تم ختمها وتجفيفها بشكل مسبق للاستعمال مباشر.

الاستعمالات:

صفائح تجميلية.

3473.1 قطع 10	125× 0.5 مم //
3474.1 قطع 10	125× 0.625 مم //
3475.1 قطع 10	125× 0.75 مم //
3476.1 قطع 10	125× 1.0 مم //

CE





صفائح DURASOFT® pd
 مادة شفافة مُركبة مقاومة للسحل وغير قابلة للكسر لها طرف صلب وآخر ناعم. يلتصق الطرف القاسي بالأكرليك. تم ختمها وتجفيفها بشكل مسبق لاستعمال مباشر.

الاستعمالات:

صفائح miniplast، صفائح الصرير الليلي، صفائح الإطباق، الأجهزة المضادة للشخير التي توضع داخل الفم.

3342.2 قطعة 100	3342.1 قطع 10	125 × 1.2 مم صلب / ناعم: 0.7 مم / 0.5 مم
3388.2 قطعة 100	3388.1 قطع 10	125 × 1.8 مم صلب / ناعم: 0.9 مم / 0.9 مم
3387.2 قطعة 100	3387.1 قطع 10	125 × 2.50 مم صلب / ناعم: 1.6 مم / 0.9 مم
	3341.1 قطع 10	125 × 3.0 مم صلب / ناعم: 2.1 مم / 0.9 مم
	3345.1 قطع 10	125 × 4.0 مم صلب / ناعم: 3.1 مم / 0.9 مم

CE

DURASOFT® blue pd

صفائح زرقاء DURASOFT® blue pd

المادة المُثبتة المقاومة للسحل وللکسر، لها لون أزرق شفاف. تم ختمها وتجفيفها بشكل مسبق لاستعمال مباشر.

الاستعمالات:

مُخصصة للتشكيل البسيط للأجهزة الملونة المضادة للشخير التي توضع داخل الفم. اللون الأزرق يزيد من جاليتها.

3347.1 قطع 10		125 × 1.8 مم صلب / ناعم: 0.9 مم / 0.9 مم
3348.1 قطع 10		125 × 2.50 مم صلب / ناعم: 1.6 مم / 0.9 مم

CE



DURASOFT® seal

مادة تتشكل بطريقة الضغط مصنوعة من البولي يوريثين تصبح لدنة عند تعريضها للحرارة تُستخدم مع صفائح DURASOFT® pd. تشكل طبقة داخلية قوية وتزودنا بصفائح صلبة/ناعمة ذات جودة عالية تمتاز بمقاومتها للتلون. متوفرة بالألوان: الشفاف والأزرق والأرجواني.

الاستعمالات:

شريحة داخلية م مقاومة للتلون لصفائح DURASOFT® pd. مصممة خصيصاً للصفائح التي تُستعمل على المدى الطويل مثل الأجهزة المضادة للشخير التي توضع داخل الفم.



3337.1 قطع 10	125 × 1.0 مم، أرجواني //
3338.1 قطع 10	125 × 1.0 مم، شفاف //
3339.1 قطع 10	125 × 1.0 مم، أزرق //

CE

BIOPLAST®

صفائح BIOPLAST®

صفائح مصنوعة من مادة لها قوام مطاطي لين، لا تلتصق بالأكريليك، شفاف صافي. درجة الصلابة A: 85.

الاستعمالات:

طوابع النسخ، واقفي الفم، صفائح الصرير الليلي، طوابع افرادية، صفائح تثبيت OSAMU.

3270.2 100 قطعة	3270.1 قطع 10	125× 1.0 مم، مربع //
3183.2 100 قطعة	3183.1 قطع 10	125× 1.5 مم //
3185.2 100 قطعة	3185.1 قطع 10	125× 2.0 مم //
3187.2 100 قطعة	3187.1 قطع 10	125× 3.0 مم //
3188.2 100 قطعة	3188.1 قطع 10	125× 4.0 مم //
	3374.1 قطع 10	125× 5.0 مم //

CE



BIOPLAST® bleach صفائح تبييض BIOPLAST®
صفائح مصنوعة من مادة لها قوام مطاطي لين قابل للثني،
ملائم لتشكيل صفائح التبييض. لا تلتصق بالأكريليك. درجة الصلابة
.A: 92

3190.2	3190.1	125×1.0 مم، مربع //
100 قطعة	10 قطع	

CE



BIOPLAST® Color صفائح ملونة BIOPLAST®
صفائح مصنوعة من مادة لها قوام مطاطي لين قابل للثني، لا
تلتصق بالأكريليك. درجة الصلابة :A: 85
الاستعمالات:
واقيات الفم الملونة، طوابع افرادية.



3271.1	مجموعة ألوان //
10 قطع	
3282.1	125×3.0 مم، أحمر //
10 قطع	
3352.1	125×3.0 مم، أحمر مشع //
10 قطع	
3353.1	125×3.0 مم، أخضر مشع //
10 قطع	
3354.1	125×3.0 مم، أزرق سماوي //
10 قطع	
3355.1	125×3.0 مم، أحمر شفاف //
10 قطع	
3356.1	125×3.0 مم، أزرق شفاف //
10 قطع	
3445.1	125×3.0 مم، أبيض //
10 قطع	
3448.1	125×3.0 مم، أسود //
10 قطع	

CE

BIOPLAST® Multicolor

صفائح متعددة الألوان BIOPLAST®

صفائح مصنوعة من مادة لها قوام مطاطي لين قابل للثني، لا تلتصق بالأكريليك. درجة الصلابة 85: A.

الاستعمالات:

واقبات الفم الملونة، الطوابع الافرادية.



3390.1 قطع 10	125× 3.0 مم، ألمانيا //
3391.1 قطع 10	125× 3.0 مم، فرنسا //
3392.1 قطع 10	125× 3.0 مم، إيطاليا //
3393.1 قطع 10	125× 3.0 مم، إسبانيا //
3394.1 قطع 10	125× 3.0 مم، السويد //
3395.1 قطع 10	125× 3.0 مم، البرازيل //
3396.1 قطع 10	125× 3.0 مم، ترانسيلفانيا //
3397.1 قطع 10	125× 3.0 مم، أتلانتس //
3398.1 قطع 10	125× 3.0 مم، نقاط بيضاء //
3399.1 قطع 10	125× 3.0 مم، نقاط خضراء //
3400.1 قطع 10	125× 3.0 مم، مجموعة ألوان //

BIOPLAST® XTREME

صفائح XTREME BIOPLAST®

إن المادة التي صنعت منها هذه الملائمة بشكل مثالي لتحضير آمن وبسيط لواقبي الفم الفردي. تضمن طبقة التعزيز الصلبة والتي تأخذ شكل V (درجة الصلابة 92: A) تضمن حماية إضافية للمنطقة الأمامية مما يسمح بتمرکز دقيق في النطاق المطلوب. من الممكن استخدام الطبقة الناعمة (درجة صلابة: A: 85) للتصبيح مع جهاز BIOPLAST® أو للإدخال في حالات العضة المعكوسة.

تستعمل مع MINISTAR® من 4/92 و BIOSTAR® من 4/99.

3295.1 قطع 10	125× 4.0 مم، أحمر //
3296.1 قطع 10	125× 4.0 مم، أزرق //
3297.1 قطع 10	125× 4.0 مم، أسود //
3298.1 قطع 10	125× 4.0 مم، شفاف //
3286.1 قطع 10	125× 4.0 مم، أحمر //
3287.1 قطع 10	125× 5.0 مم، أزرق //
3288.1 قطع 10	125× 4.0 مم، أسود //
3289.1 قطع 10	125× 5.0 مم، شفاف //

CE





BIOPLAST® XTREME Kit

معدات صفائح BIOPLAST® XTREME

درجتين من القساوة في صفيحة واحدة مُقابلة عن طريق الضغط ويعود الفضل في ذلك إلى التعزيز المتكامل في الجزء الأمامي الحساس. تُستعمل في أنواع الرياضة التي تعتمد على التماس الجسدي لتمتص التأثيرات القاسية والصدمات. تتميز بإدخال قساوة أكثر له شكل V (درجة القساوة 92: A) لحماية الأسنان الأمامية بأحجام مختلفة.

المجموعة متوفرة مع: BIOPLAST® XTREME 5.0 × 125 مم، 1 ظرف من بودرة التطهير CETRON® سعة 15غ، 1 مادة عازلة BIOPLAST®، علبة حافظة.

تستعمل مع BIOSTAR® من 4/92 و BIOSTAR® من 4/99.

3283.1 مجموعة واحدة	أحمر //
3284.1 مجموعة واحدة	أزرق //
3285.1 مجموعة واحدة	أسود //

BIOPLAST® XTREME PRO Kit

معدات صفائح BIOPLAST® XTREME PRO درجتين

صفائح تتميز بأنها ذات درجتين متفاوتتين في القساوة في الصفيحة نفسها، يعود الفضل في ذلك إلى وجود طبقة رقيقة أمامية تأخذ شكل V ومتعددة الأحجام تعمل على حماية الأسنان.

المجموعة متوفرة مع: BIOPLAST® XTREME 4.0 × 125 مم، 1 BIOPLAST® شفاف 125 × 2.0 مم، 1 DURAN® 0.75 × 125 مم، 1 ظرف من بودرة التطهير CETRON® سعة 15غ، 1 مادة عازلة BIOPLAST®، علبة حافظة.

تستعمل مع MINISTAR® من 4/92 و BIOSTAR® من 4/99.

3292.1 مجموعة واحدة	أحمر //
3293.1 مجموعة واحدة	أزرق //
3294.1 مجموعة واحدة	أسود //

CE

CE



BRUX CHECKER® acc. to Prof. Sato

BRUX CHECKER® وفقاً للبروفيسور ساتو

رقائق ملونة من طرف واحد تُستعمل في تحليل وتخطيط المعالجة في حالة صيرب الأسنان و CMD بالإضافة إلى أنها تُستعمل في التحكم بالترميمات الاصطناعية وصلها.

3209.1 قطع 10	125 × 0.1 مم، أحمر //
------------------	-----------------------

CE





IMPRELON®

مصنوع من مادة صلبة غير مطاطية، يلتصق بالأكريليك.

الاستعمالات:

صفائح شفافة وغير شفافة تُستعمل لأطباق الطوابع، وأخرى بيضاء تُستعمل لتسجيل العضة.

3164.1	3164.1	125×2.0 مم، شفاف //
قطعة 10		
3168.2	3168.1	125×3.0 مم، شفاف //
قطعة 100	قطعة 10	
3274.1	3274.1	125×3.0 مم، أبيض //
قطعة 10		
3361.1	3361.1	125×3.0 مم، غير شفاف //
قطعة 10		

CE

IMPRELON® S pd

صفائح مصنوعة من مادة مقاومة للكسر وللحمل. تم تجفيفها وختمها مسبقاً لاستعمال مباشر.

الاستعمالات:

صفائح تثبيت OSAMU، صفائح miniplast، صفائح الاحتفاظ.

3320.1	3320.1	125×0.5 مم، شفاف //
قطعة 10		
3322.2	3322.1	125×0.75 مم، شفاف //
قطعة 100	قطعة 10	
3324.2	3324.1	125×1.0 مم، شفاف //
قطعة 100	قطعة 10	
3326.1	3326.1	125×1.5 مم، شفاف //
قطعة 10		
3328.1	3328.1	125×2.0 مم، شفاف //
قطعة 10		
3330.1	3330.1	125×3.0 مم، شفاف //
قطعة 10		

CE



OSAMU-Retainer® Kit

مجموعة OSAMU-Retainer®

حافظة شفافة وفقاً للطبيب يوشبي، مقبولة عن طريق الضغط باستخدام BIOPLAST® 1.5 مم و IMPRELON® S pd 0.75 مم وتُستعمل لاصق OSAMU للحصول على تركيبة مثالية للمواد. تُستعمل مجموعة OSAMU-Retainer® لتشكيل 10 حافظات. يمكن أن تُباع المكونات بشكل منفصل.

3242.1	3242.1	مجموعة OSAMU-Retainer® //
مجموعة واحدة	مجموعة واحدة	
		10 قطع من IMPRELON® S pd (125×0.75 مم)، 10 قطع من BIOPLAST® (125×1.5 مم)، لاصق OSAMU 10 مل

CE





COPYPLAST®

صفائح COPYPLAST®

صفائح مصنوعة من مواد بلاستيكية مرنة، لا تلتصق بالأكريليك، غير شفافة.

الاستعمالات:

طوابع نسخ، صفائح تبييض، حوامل نقل الحاصرات، النسخ، أمثلة التيجان والجسور المؤقتة.

3177.2 100 قطعة	3177.1 10 قطع	125×0.5 مم //
3169.2 100 قطعة	3169.1 10 قطع	125×0.75 مم //
3179.2 100 قطعة	3179.1 10 قطع	125×1.0 مم //
3175.2 100 قطعة	3175.1 10 قطع	125×1.5 مم //
3181.2 100 قطعة	3181.1 10 قطع	125×2.0 مم //

CE

COPYPLAST® C

صفائح COPYPLAST® C

صفائح شفافة مصنوعة من مادة مطاطية مرنة، غير قابلة للكسر ومقاومة للسحل، لا تلتصق بالأكريليك.

الاستعمالات:

الصفائح والحافظات طويلة الأمد، الصفائح التقويمية.

3403.2 100 قطعة	3403.1 10 قطع	125×1.0 مم //
--------------------	------------------	---------------

CE



HARDCAST®

صفائح داكنة HARDCAST®

صفائح مصنوعة من مادة بلاستيكية صلبة، لا تلتصق بالأكريليك، قابلة للاحتراق دون أن تترك أي مخلفات أو شوائب، غير شفافة.

الاستعمالات:

النسخ، ترك فراغات عند وضع صفائح التبييض.

3194.1 10 قطع	125×4.0 مم //
3195.1 10 قطع	125×6.0 مم //
3200.1 10 قطع	125×8.0 مم //

CE



ISOFOLAN®

رقائق تضمن عزل الجص عن الراتنج عزلاً مثالياً في تقنية القوالب عن طريق الضغط. وهي الأنسب كرقائق عزل عند ضغط مادة المطاط القاسي للصفائح.

3207.1
100 قطعة

125×1.0 مم //



Spacer foil

رقائق الفراغات

لتشكيل النسخ المصنوعة من HARDCAST®، يجب أن يتم إزالتها قبل صب المثال.

3202.1
100 قطعة

125×1.0 مم //

Skin packaging

علب الحفظ

تغليف للحماية يُستعمل لإرسال الأمثلة عالية الجودة، يتألف من الورق المقوى ورقائق التغليف.

3206.1
100 قطعة

علب الحفظ //



Coating foil

رقائق التغليف

غطاء حماية للأمثلة الدراسة والأمثلة التقييمية.

3203.1
100 قطعة

رقائق التغليف //





Resins, auxiliaries and accessories الراتنج (Resin) والمواد المساعدة والإكسسوارات

BLUE-BLOKKER®

معجون ذو لون أزرق شفاف يتصلب بالأشعة الضوئية وذو خواص انسيابية ممتازة يستعمل لإزالة مناطق التثبيت على الأملثة ويستعمل لخلق فراغات عند صنع صفائح التبييض كما يستخدم لسد مناطق التثبيت في موديلات السيت أب. عند الاحتراق لا يخلف أي آثار أو شوائب بالإضافة إلى إمكانية استخدامه في التعويضات المتحركة والثابتة، معبأ بعبوات مصممة بشكل تيليسكوبي مما يعطينا الثبات والسهولة عند الاستخدام دون بذل أي جهد ويتصلب بأمواج ضوئية مجالها ما بين 470 - 380 نانومتر.

5276.1
قطعة واحدة

1.5 × 4 غ
تتضمن 2 قنية 0.6 مم و 8 قنية 0.9 مم

CLEAR-BLOKKER®

جل عالي الشفافية يتصلب بالأشعة الضوئية يستعمل في إنشاء صفائح DURAN® المقولبة عن طريق الضغط والمُدغمة بـ DURASPLINT® LC. وهو ملائم بشكل كبير لإزالة الفقاعات الهوائية وإدخال موجه الناب. يتبلر بموجة يتراوح طولها بين 420 - 360 نانو متر، على سبيل المثال يمكن استخدامها مع جهاز LC Mini Light أو فرن التصليب الضوئي LC-6. يجب أن يتم تطبيق LC primer على صفائح DURAN® قبل البدء بالمعالجة.

5261.1
قطعة واحدة

1.5 × 4 غ
بتضمن: 2 قنية 0.4 مم، 8 قنية 0.9 مم

€€

Cannula

قنية

للاستعمال مع BLUE-BLOKKER® و CLEAR-BLOKKER®.

5277.1
قطعة 5

0.4 مم //

5278.1
قطعة 5

0.9 مم //

SIL-KITT

سيليكون لدن يستعمل بشكل دائم، يُستخدم بشكل خاص لعزل الأجزاء الدنيا عند تصنيع الصفائح المقولبة عن طريق الضغط الأجهزة المضادة للشخير والأجهزة التقويمية.

3442.1
غ 150

أحمر //

3443.1
غ 150

شفاف //



Blocking-out putty

المعجون العازل

معجون لدن يستخدم بشكل دائم لملء الفراغات في مناطق التثبيت في الأمثلة.

3220.1
غ 150

// معجون عازل



BIOPLAST® Insulating agent

المادة العازلة BIOPLAST®

تُستخدم في عزل القوالب الجبسية عند استخدام مادة BIOPLAST® لتشكيل الطوابق الافرادية وواقيات الفم. إن BIOPLAST® المادة العازلة توفر شفافية مطلقة وتعطينا أسطح داخلية ناعمة. متوفرة على شكل قنينة بلاستيكية رقيقة عملية سعة 100مل لعزل سريع وغير قابل للانسكاب على القوالب الجبسية.

3166.1
مل 100

// المادة العازلة BIOPLAST®
قنينة بلاستيكية رقيقة بثلاث رؤوس

3189.1
مل 500

// المادة العازلة BIOPLAST®



BIOCRYL® Resin

الاكرييل BIOCRYL®

أكريليك تقويمي مصمم خصيصاً لربط أذرع المطاوية وتبطين براغي التوسيع أثناء عملية القولية عن طريق الضغط كما يُستخدم في أطباق التوسيع باستعمال BIOCRYL® C. تبلمر (تصلب) المادة خلال مرحلة التبريد في وحدة القولية عن طريق الضغط. ليس هناك حاجة لاستهلاك الوقت في عملية التصليب في وعاء الضغط.

3218.2
ليتر 0.5

3218.1
ليتر 0.25

// اكرييل سائل

3221.2
كغ 1

3221.1
غ 400

// اكرييل بودرة

CE

DURASPLINT®

راتنج فائق الشفافية يتصلب بالبرودة مُصمم خصيصاً لتشكيل الصفائح الخاصة بالإطباق القابل للتعديل. سهل الاستخدام، درجة الانكماش قليلة، قابلية مثلى للتشذيب.

3257.1
مجموعة واحدة

// مجموعة DURASPLINT®
تتضمن: 200غ اكرييل بودرة، 100مل اكرييل سائل، كوب للقياس وللمزج، 20مل مادة تقويمية عازلة تتضمن فرشاة و ماصة وملعقة زجاجية مسطحة، تعليمات مفصلة

3258.2
غ 400

3258.1
غ 200

// اكرييل بودرة

3259.2
ليتر 0.25

3259.1
مل 100

// اكرييل سائل

CE



DURASPLINT® flex

مصنوع من مواد الصفائح الخالية من MMA والتي تتصلب بشكل ذاتي يتميز بتأثير الذاكرة الحرارية يُستخدم في تقنيّة الضغط والصب. تتميز المادة بمرونتها في حرارة الجسم مما يؤدي إلى راحة متزايدة أثناء استعمال الجهاز. كما تتميز المادة في الوقت ذاته بعزم دوران عالي في درجة حرارة الغرفة، مقاومة عالية للكسر، متانة وشفافية دائمة. متوفر بمجموعة و كؤوس بثلاث أحجام مختلفة تناسب مع نسبة الخلط، متوفر كطاحن أجوف بسماكة 16 و 20مم. لا يحوي على مواد خطرة وفقاً لقوانين النقل.

3610.1 مجموعة DURASPLINT® flex //
مجموعة واحدة تتضمن: 180غ بوليمر، 130غ مونومر، كأس قياس ومزج، ملعقة زجاجية مسطحة، تعليمات مفصلة

3611.3 غ 800	3611.2 غ 340	3611.1 غ 180	بوليمر //
3612.3 غ 600	3612.2 غ 255	3612.1 غ 1130	مونومر //

CE 0481



DURASPLINT® LC

راتنج شفاف يتصلب ضوئياً، صُمم خصيصاً لضبط صفائح DURAN® بسماكة لا تقل عن 1.5مم. لا يحتاج معالجة في وعاء التعقيم المعدني. للقيام بعملية التصليب ننصح باستعمال فرن التصليب الضوئي LC 6 بتواقيت تصليب محددة مسبقاً لمدة 5 أو 10 دقائق. يتصلب بطول موجة تتراوح بين 350 - 450 نانو متر، يجب أن يتم تطبيق LC primer على صفائح DURAN® قبل البدء بالمعالجة. لا يتحول للون الأصفر بعد التصليب الضوئي.

3256.1 مجموعة DURASPLINT® LC //
مجموعة واحدة 3 ألواح بوزن إجمالي 38غ DURASPLINT® LC مزود بثنيتين، 10مل LC primer مع فرشاة، 10غ عازل LC، 1 LC سنابل (A, B, C) لكل منها، SD 1 معجون تلميع A, B لكل منها، SD 5 فرش تلميع، SD أقراص لبادية، ماسحة صقل بعمود دوران للمعان عالي

3261.2 قطعة 10	3261.1 قطعة واحدة	3 ألواح، 38غ العرض × الطول × الارتفاع: 8×120×32مم	//
-------------------	----------------------	--	----

CE



LC Primer مادة للمرحلة الأولية تتصلب ضوئياً
مادة أولية تتصلب بالضوء يتم تطبيقه على صفائح DURAN®
قبل تعديلها بواسطة LC DURASPLINT® أو CLEAR-BLOKKER®
للقيام بعملية التصليب ننصح باستعمال
فرن التصليب الضوئي LC 6 بتواقيت تصليب محددة مسبقاً لمدة
5 أو 10 دقائق. يتصلب بطول موجة تتراوح بين 350 - 450 نانومتر.

3263.1
10 مل

مادة للمرحلة الأولية ذات تصليب ضوئي
مزودة بفرشاة

CE



LC Insulation مادة عازلة للتصليب الضوئي
تسهل من تشكيل صفائح LC DURASPLINT® أو DURAN®.
تضمن أن تكون نتائج العمل نظيفة ومتقنة بأسطح ناعمة، مما
يسهل إنجاز المرحلة النهائية بشكل ملحوظ.

3266.1
10 غ

مادة عازلة للتصليب الضوئي

CE



OSAMU-Bond المادة اللاصقة OSAMU
مادة لاصقة لتركيبة أمثل لكل من BIOPLAST® و IMPRELON®
في تقنية القولية عن طريق الضغط.

3246.1
10 مل

OSAMU المادة اللاصقة

CE



Impression tray handles

مقابض حاملات الطبقات
حاملات طبقات بلاستيكية ثابتة سهلة الاستخدام من الممكن
تشبيتها على الأطباق في معالجة راتنج التصليب على البارد ويمكن
تشكيلها بشكل إفرادي بتسخينها.

3216.2
100 قطعة

3216.1
10 قطع

مقابض حاملات الطبقات

CE



Foam discs

أقراص الأمينط
أقراص من الأمينط يمكن استعمالها كحافضة للمسافة أو عازلة
بين بوتاق الصب المعدنية والمسحوق الكاسي، والتي توفر
مساحة لتمدد وتقلص المسحوق الكاسي في مرحلة الإجماء.

3444.1
10 قطع

أقراص الأمينط



Stainless steel pellets

حبيبات فولاذية غير قابلة للصدأ

حبيبات مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ (الستانلس ستيل)، شديدة المعان بسبب معالجتها معالجة كالفانية، تُستعمل في آلات القولية عن طريق الضغط حيث يتم وضعها حول الأمثلة. وبفضل شكل الحبيبات الأسطوانية يتم وضع الأمثلة بشكل آمن من دون أن تلتصق بالحبيبات.

3222.1
كغ 1

// حبيبات الستانلس ستيل



Pellet cover

غطاء الحبيبات

يُستعمل لتغطية حبيبات الستانلس ستيل عندما يتم ضغط الصفائح. من الممكن إعادة استعمال الغطاء كما أنه يمنع التصاق الحبيبات بالمادة الطرية التي يتم تسخينها.

3006.1
كغ 5

// كبير

3007.1
كغ 5

// صغير



Pellet brush

فرشاة الحبيبات

تكون فرشاة الحبيبات مزودة بمغناطيس مُدمج لإزالة الحبيبات بشكل سريع ولفرغ منصة القالب من حجرة الضغط.

3136.1
قطعة واحدة

// فرشاة الحبيبات



Model platform

حاملات الأمثلة

تؤمن حاملات الأمثلة التي يبلغ قطرها 85 مم سطح مزيد أثناء ضغط قوس الأمثلة السنوية المصنوع من الاكريل والجبس القاسي، وهذا ما يمنع التصاق المثال بحبيبات الستانلس ستيل.

3134.1
قطعة واحدة

// 85 مم



Heating support

داعم حراري

يمكن وصله مباشرة بالسخان عند تشكيل طوابع التثبيت للعضات وواقى الفم، كما أنه يوفر المسافة المثلى بين المثال والمسخن عند تسخين سطوح الإطباق وللصفايح المركبة من قسمين علوي وسفلي. يُستخدم مع BOISTAR® و MINISTAR S®. الأبعاد (العرض × الطول × العمق): 70 × 160 × 190 مم

3452.1
قطعة واحدة

// داعم حراري

اعرف المزيد



Finishing and polishing

وضع اللمسات النهائية والتلميع

SD-Foil scissors A

مقص الرقائق A

مقصات الرقائق SD A مصنوعة بعناية من خليط ستانلس ستيل عالي الجودة قابل للتعقيم. لها رأس معقوف أفقياً لتسهيل استعماله، كما يمنع التسنين الجزئي الداخلي لطرفي المقص إنزلاقه أثناء الاستخدام.

3460.1
قطعة واحدة

مقص الرقائق SD A //

CE



SD-Foil scissors B

مقص الرقائق B

إن مقصات الرقائق SD B مقصات متينة وصالحة للاستعمال على المدى الطويل، تستعمل لقص الصفائح أو لإحداث بعض الشقوق في الصفائح بعد الضغط.

3461.1
قطعة واحدة

مقص الرقائق SD B //



Finishing set

مجموعة الإنهاء

تتضمن هذه المجموعة 8 أدوات صقل تُستعمل في القص والتشذيب ووضع اللمسات النهائية للمواد المطاطية الطرية والقاسية. مع ترميز لوني لتسهيل تحديد الأداة المطلوبة.

3378.1
قطعة واحدة

مجموعة اللمسات الأخيرة //

تحتوي المجموعة على أداة واحدة من كل مما يلي: سنبله القطع، سنبله اللمسات الأخيرة، سنبله كربيدية HM، سنبله مثلية رفيعة HM، مُشذبة POLYFIX، BIOPERM، ملمع OSAMU، DIMO®PRO SLIM حجر تلميع.





أدوات تنعيم الحواف الخشنة LC-Bur

مُصممة خصيصاً لوضع اللمسات النهائية على الاكريل المتصلب على البارد أو على الصفايح المُتصلبة ضوئياً. تسمح بقص متقن بدون أي إنسداد وبدون أن تترك أي بقايا. سنبله LC A سنبله مخروطية الشكل تُستعمل في لمسات نهائية محددة أو في تشذيب الإطباق. سنبله LC B سنبله لها شكل كالأجاصة، تضمن تشذيب ناعم جداً لسطح المثال عندما يتم العمل على الأسطح الأكبر. سنبله LC C سنبله لها شكل برعمي تُستعمل لإزالة الخشونة بشكل سريع ومنتظم.



أدوات التشطيب للحواف الخشنة Finishing bur

سنبله قطع مربعة الشكل مصنوعة من خليط ناعم لا يلحق أي ضرر بالأسلاك والضماط.



السنبله المثليه HM-Tricutter fine

سنبله ناعمة مثليه الشكل لوضع اللمسات النهائية على الصفايح.



السنبله الكريديه القاطعه HM-Carbide cutter

سنبله كريديه قاطعه مثليه الشكل لقطع سريع ومتقن لمواد القوبله عن طريق الضغط.



قاطعه الحواف الخشنة Cutting bur

سنبله قاطعه لولبيه الشكل لقطع سريع ومتقن لمواد القوبله عن طريق الضغط.

3267.1 قطعة واحدة	سنبله LC A // سرعة الدوران القصوى: 20000 دورة/دقيقة
3268.1 قطعة واحدة	سنبله LC A // سرعة الدوران القصوى: 20000 دورة/دقيقة
3265.1 قطعة واحدة	سنبله LC A // سرعة الدوران القصوى: 20000 دورة/دقيقة
3377.1 قطع 6	سنبله اللمسات النهائية (أحمر) // سرعة الدوران القصوى: 7500 دورة/دقيقة
3370.1 قطع 6	السنبله المثليه (أخضر) HM- // سرعة الدوران القصوى: 7500 دورة/دقيقة
3369.1 قطع 6	السنبله الكريديه القاطعه (أصفر) // سرعة الدوران القصوى: 7500 دورة/دقيقة
3214.1 قطع 6	سنبله قاطعه // سرعة الدوران القصوى: 25000 دورة/دقيقة



OSAMU Polisher

أداة تلميع OSAMU

لوضع اللمسات الأخيرة وتلميع المواد المطاطية الناعمة والمواد المركبة.

POLYFIX

لتشذيب وتلميع المواد المطاطية الناعمة والمواد المركبة، بني. يجب أن يتم تشكيل القرص بواسطة حجر الشد قبل الاستعمال.

BIOPERM Trimmer

أداة التشذيب BIOPERM

لتشذيب وتلميع المواد المطاطية الناعمة المواد البينية، ذات لون أزرق.

3247.1 قطعتان	أداة تلميع OSAMU // سرعة الدوران القصوى: 15000 دورة/دقيقة
3371.1 قطعة واحدة	POLYFIX، على عمود دوران // سرعة الدوران القصوى: 12000 دورة/دقيقة
3372.1 6 قطع	POLYFIX، أقراص // سرعة الدوران القصوى: 12000 دورة/دقيقة
3226.1 قطعتان	أداة التشذيب BIOPERM، أزرق // سرعة الدوران القصوى: 25000 دورة/دقيقة



DIMO®

أقراص تشذيب ثابتة ومرنة للاستعمال الطويل الأمد، متوفر بثلاثة أنواع، يتضمن عمود الدوران.

الاستعمالات:

للتشذيب والتلميع الأولي للمواد المطاطية المرنة، المواد البينية، واقىي الفم، الأجهزة التقويمية.

3382.2 50 قطع	3382.1 10 قطع	بني / خشن، يتضمن عمود دوران // سرعة الدوران القصوى: 10000 دورة/دقيقة
3383.2 50 قطع	3383.1 10 قطع	أخضر / متوسط الخشونة، يتضمن عمود دوران // سرعة الدوران القصوى: 10000 دورة/دقيقة
3384.2 50 قطع	3384.1 10 قطع	كستنائي / ناعم، يتضمن عمود دوران // سرعة الدوران القصوى: 10000 دورة/دقيقة
	3380.1 10 قطع	عمود الدوران //

DIMO® PRO / DIMO® PRO SLIM

أقراص تشذيب مصنوعة من مواد لدنة خاصة لها بنية ليفية، صالحة للاستعمال على المدى الطويل للغاية، تتضمن عمود دوران. يجب أن يتم تشكيل القرص بواسطة حجر الشد قبل الاستعمال.



Application DIMO®PRO

استعمالات DIMO® PRO

لوضع اللمسات النهائية على الأجزاء الهامشية واسعة النطاق ولتلميع النهائي للصفائح وطوايح التثبيت وواقى الفم والأجهزة التقويمية. يعطي حواف مصقولة بدقة عالية وسطوح منتظمة للمواد المركبة الصلبة/الليينة.

Application DIMO®PRO SLIM

استعمالات DIMO® PRO SLIM

لوضع اللمسات النهائية على الصفائح، وخاصة أماكن الأربطة والأماكن البينية (بين الأسنان).

3381.1 // DIMO® PRO 6x24 Ø، تتضمن عمود دوران
10 قطع سرعة الدوران القصوى: 10000 دورة/دقيقة

3376.1 // DIMO® PRO SLIM 4x24 Ø، تتضمن عمود دوران
10 قطع سرعة الدوران القصوى: 10000 دورة/دقيقة

SD-Polishing brush

فرشاة التلميع SD

فرشاة عالية الجودة مصنوعة من شعر المعاز لها مدخل ألياف دقيقة، تُستعمل مع معاجين التلميع (A و SD) و B لتلميع الصفائح المُعدّلة والأجهزة التقويمية.



SD-Polishing mop for high gloss

ماسحة صقل لدرجة لمعان عالية SD

ماسحة بنيتها فائقة النعومة لوضع اللمسات النهائية ولتلميع الصفائح المركبة والأجهزة التقويمية بدرجة لمعان عالية.

SD-Felt wheel

قرص لبادي SD

يُستعمل مع معاجين التلميع SD عند تلميع الصفائح المركبة والأجهزة التقويمية.

3712.1 // فرشاة التلميع SD، مع عمود دوران
5 قطع سرعة الدوران القصوى: 5000 دورة/دقيقة

3714.1 // ماسحة صقل لدرجة لمعان عالية SD، مع عمود دوران
5 قطع سرعة الدوران القصوى: 2500 دورة/دقيقة

3713.1 // قرص لبادي SD، مع عمود دوران
5 قطع سرعة الدوران القصوى: 5000 دورة/دقيقة

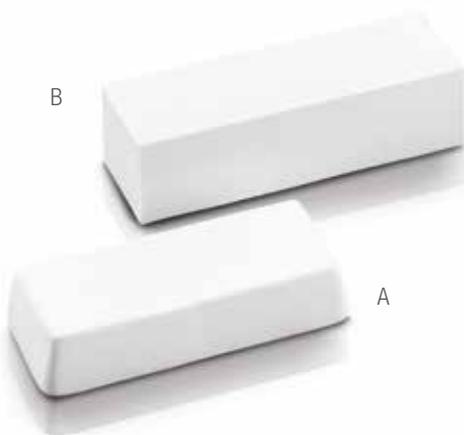
SD-Polishing paste

معجون التلميع SD

يُستعمل على الصفائح التي تم تعديلها بواسطة DURASPLINT® LC أو DURASPLINT® وهو مُصمم خصيصاً لوضع اللمسات النهائية عليها (معجون التلميع SD A) ولتلميعها بدرجة لمعان عالية (معجون التلميع SD B). كما يمكن أن يُستخدم لتلميع الأجهزة التقويمية.

3710.1 // A (لوضع اللمسات النهائية)
60 غ

3711.1 // B (للتلميع بدرجة لمعان عالية)
100 غ



B

A





التجهيزات المخبرية

نحن نضع المعايير!

مُصنَّعة بدقة قصوى وبالانتباه إلى أدق التفاصيل، وهذا هو السبب وراء تسليم الوحدات المقولبة عن طريق الضغط بضمانة ثلاث سنوات.

نحن نضع المعايير بدلاً من مجرد تلييتها. إن المتخصصين لدينا ضليعين في تصنيع المعدات بدءاً من حلقة O وحتى التحكم بالمعالجات الدقيقة. إن جميع الأجزاء

126 تقنية القولبة عن طريق الضغط
128 المساعدات

120 الطباعة ثلاثية الأبعاد
125 التصلب الضوئي



Asiga MAX™

توفر طباعة Asiga MAX™ سهولة الاستخدام بتقنية تكنولوجيا المعالجة الرقمية بالضوء (DLP)) نتائج طباعة سريعة وفعالة ودقيقة. تقوم شاشة (LCD) المزودة بتقنية اللمس المثبتة في الجهاز بعرض المعلومات حول العملية الجارية كما تتيح عملية التحكم التفاعلي بالطابعة. يوفر الحساس الضوئي أداء متناسق وعلاج اكريل موحد، كما يضمن نظام التمرکز الذكي (SPS™)) نتائج طباعة دقيقة. من الممكن تخزين أوامر الطباعة في قائمة الانتظار والبدء من لوحة التحكم وإحالتها بواسطة الشاشة السلكية أو اللاسلكية. كما يمكن أن تكون الطابعة نقطة اتصال لا سلكية.

المواصفات الفنية:

الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع): 370 × 380 × 260 مم

الحجم (X, Y, Z): مم

صيغ البيانات الثابتة: STL, SLC, STM

تقنية الصورة: تقنية تكنولوجيا المعالجة الرقمية بالضوء (DLP)

حجم بيكسل: 62 ميكرومتر

مصدر الضوء: كشاف بأشعة فوق البنفسجية + جهاز اسقاط ضوئي عالي

الدقة HD

طول الموجة: 385 نانومتر

مصدر الجهد: 240 - 100 فولت، 50/60 هيرتز

الاستطاعة: 500 وات

6501.1
(قطعة واحدة)

Asiga MAX™ //

طابعة للمبتدئين بتقنية LCD



Asiga MAX™ LCD

Asiga MAX™ LCD تجمع بين سهولة تشغيل طابعة Asiga MAX™ والتقنية الاقتصادية المثبتة للشاشة الكريستالية الرقمية. إن مصفوفة بيكسل المستخدمة في هذه الطابعة تعتمد شاشة إظهار LCD مزودة بتقنية LED backlight. إن هذه التقنية فعالة من حيث التكلفة كما أنها تتميز بالدقة والكفاءة، حيث أنها تحول الطابعة إلى طابعة سهلة ملفتة للانتباه للمبتدئين.

المواصفات الفنية:

الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع): 370 × 380 × 260 مم
الحجم (X, Y, Z): 121 × 68 × 76 مم
صيغ البيانات الثابتة: STM, SLC, STM
تقنية الصورة: LCD
حجم بيكسل: 47 ميكرومتر
مصدر الضوء: LED
طول الموجة: 405 نانومتر
مصدر جهد التغذية: 100-240 فولت، 50/60 هيرتز
الاستطاعة: 500 وات

6530.1
(قطعة واحدة)

Asiga MAX™ LCD //

Asiga MAX™ Tray

طبق Asiga MAX™

إن نظام الأطباق في طابعة Asiga MAX™ تسمح بتغيير وإعادة تعبئة المواد بسهولة. مزودة بأربعة أطباق بقدرة طباعة قصوى تصل إلى 1 لتر ، 2 لتر ، 5 لتر أو 10 لتر ويصل مستوى التعبئة الأقصى من 300 إلى 400 مل لكل تطبيق. مجهز برفاقمة تستخدم ترددات الراديو المحددة الهوية (RFID) لتسجيل حجم الجسم الذي تم توليده خلال عملية الطباعة. لا يمكن استخدام الأطباق بحجم يتجاوز الحد الأقصى لحجم الطباعة.



6515.1
(قطعة واحدة)

// 2 لتر

6516.1
(قطعة واحدة)

// 1 لتر

6517.1
(قطعة واحدة)

// 5 لتر

6518.1
(قطعة واحدة)

// 10 لتر

Asiga PRO HD

Asiga PRO عالية الدقة هي طابعة كبيرة ثلاثية الأبعاد مزودة بقوائم لكي توضع على الأرض تجمع بين صناعة رائدة مثبتة الدقة وقدرة طباعة عالية سرعة لأحجام طباعة كبيرة. مزودة بتقنية DLP 385 نانو متر، ومصدر ضوء UV LED باستطاعة كبيرة، تتميز بمجموعة معايرة الجهاز CNC و تقنية نظام التمرکز الذكي TMSPS و تقنيات مراقبة العملية لتشكيل الطبقات بشكل متكرر ومنضبط ودقيق. كما تتضمن العديد من ميزات سهولة التشغيل مثل برنامج

Asiga Composer وشاشة عرض بتقنية اللمس وواجهة مستخدم بسيطة و قابلية الاتصال بالشبكة لاسلكياً و إمكانية التحكم عن بعد بواسطة واجهة الشبكة. متوفرة بثلاثة إصدارات تختلف من حيث دقة بيكسل (65 أو 80 أو 100ميكرومتر) وكذلك من حيث الحجم.

المواصفات الفنية:

تقنية الصورة: تقنية تكنولوجيا المعالجة الرقمية بالضوء (DLP)
مصدر الضوء: إسقاط UV LED باستطاعة عالية مع رقاقة عالية الدقة

طول الموجة: 385نانو متر

حجم بيكسل: 65 أو 80 أو 100ميكرومتر

الحجم (X, Y, Z): 200× 70 × 125 مم (Asiga PRO HD65)

200× 86.4 × 153.6 مم (Asiga PRO HD80)

200× 108 × 192 مم (Asiga PRO HD100)

سماكة الطبقة: 10-150 (بتعديل مستمر بدقة 1ميكرومتر)

ملف الإدخال: STL, SLC, STM

مصدر جهد التغذية: 100-240 فولت، 50/60 هيرتز

الاستطاعة: 500وات

الأبعاد (العمق × العرض × الارتفاع): 420 × 465 × 1370 مم

الوزن: 75 كغ



6535.1 (قطعة واحدة)	Asiga PRO HD65 //
6536.1 (قطعة واحدة)	Asiga PRO HD80 //
6537.1 (قطعة واحدة)	Asiga PRO HD100 //

Asiga PRO 4K

Asiga PRO تقنية 4k هي طابعة ثلاثية الأبعاد مزودة بقوائم لكي توضع على الأرض تستخدم تقنية الصور الحديثة (تكنولوجيا المعالجة الرقمية بالضوء DLP تجمع بين الدقة والموثوقية وسرعة لأحجام طباعة كبيرة في تطبيقات الإنتاج الأكثر طلباً . بالمقارنة مع Asiga PRO عالية الدقة فإن هذه الطابعة مزودة بميزة الإسقاط بتقنية 4k مما يسمح بأحجام أكبر وبنفس الدقة للبيكسل. بالإضافة إلى تقنية نظام التمركز الذكي TMSPS المثبتة وتقنيات متعددة لمراقبة العملية؛ تقدم Asiga PRO تقنية 4k مميزات سهولة التشغيل مثل برنامج Asiga Com-poser وشاشة عرض بتقنية اللمس وواجهة مستخدم بسيطة و قابلية الاتصال بالشبكة لاسلكياً وإمكانية التحكم عن بعد بواسطة واجهة الشبكة. متوفرة بإصدارين يختلفان من حيث دقة بيكسل (65 أو 80 ميكرومتر) وكذلك من حيث الحجم.

المواصفات الفنية:

تقنية الصورة: تقنية تكنولوجيا المعالجة الرقمية بالضوء (DLP)
مصدر الضوء: إسقاط UV LED باستطاعة عالية مع رقاقة 4k
طول الموجة: 385نانو متر
حجم بيكسل: 65 أو 80ميكرومتر
الحجم (X, Y, Z): 200× 99 × 176 مم (Asiga PRO HD65)
200× 122 × 217 مم (Asiga PRO HD80)
سماكة الطبقة: 10-150 (بتعديل مستمر بدقة 1ميكرومتر)
ملف الإدخال: STL, SLC, STM
مصدر جهد التغذية: 100-240 فولت، 50/60 هيرتز
الاستطاعة: 500وات
الأبعاد (العمق × العرض × الارتفاع): 1370×465× 420مم
الوزن: 75كغ

6538.1 (قطعة واحدة)	Asiga PRO 4K65 //
6539.1 (قطعة واحدة)	Asiga PRO 4K80 //





جديد

وحدة تنظيف IMPRIMO® Clean

وحدة تنظيف تستخدم لتنظيف للأجسام المطبوعة بالتقنية ثلاثية الأبعاد. وحدة تنظيف IMPRIMO® تُحدث تدفق دائري لمحلول التنظيف للتقليل من خطر إحداث تشققات صغيرة في الجزء السطحي وبهذا ترفع من نوعيتها. إن برامج التنظيف المختلفة تسمح بتطابق دقيق بين فئة المواد المنتقاة واختيار عامل التنظيف. إن الدرج القابل للإزالة بسهولة يمكننا من استبدال محلول التنظيف بشكل سريع وعلى نحو نظيف. يمكن أن تتحكم بوحدة التنظيف من خلال التطبيق الذي يتم تفعيله بواسطة شبكة الانترنت اللاسلكية، مما يسمح بتوثيق كامل لعملية التنظيف.

المواصفات الفنية:

الجهد: 100-230 فولت
الأبعاد: 240 × 404 × 404 مم
حجرة التنظيف: 100 × 140 × 140 مم (سعة 3.5 لتر)
البرنامج: Linux OS
توافق الشبكة: سلكية ولاسلكية
لوحة للمس: 7"

وحدة تنظيف IMPRIMO®

6534.1
(قطعة واحدة)

مع غاز حماية (النتروجين)

وحدة معالجة IMPRIMO® Cure

فرن تصليب ضوئي لبلمرة الأجسام المطبوعة بالتقنية ثلاثية الأبعاد مع تقنية التسليط الضوئي LED وجهاز غاز الحماية (النتروجين)؛ مع تجنب تشكيل طبقة تثبيت. يمكن التحكم بمستويات التسليط الضوئي بواسطة شاشة لمس. تقوم الحساسات الداخلية بقياس تدفق غاز الحماية في حجرة البلمرة وتنبه المستخدم حول وضع مصدر الضوء. يمكن وصل الفرن الضوئي بتطبيق من خلال شبكة لاسلكية وذلك لبث البيانات ذات الصلة QM مثل برامج التسليط.

وحدة معالجة IMPRIMO®

6532.1
(قطعة واحدة)

البيانات التقنية:

الجهد: 220 فولت
طول الموجة: 365 / 405 نانو متر
مصدر الضوء: LED
الأبعاد: 430 × 210 × 405 مم
حجرة UV : 105 × 115 × 167 مم
توافق الشبكة: لاسلكية
الحساس: حساس ضغط الغاز، حساس UV
ضغط العمل: 1.8 بار





Light curing

LC-6 Light Oven فرن التصليب الضوئي LC-6

وحدة تصليب ضوئي سعتها كبيرة تصل إلى 4 أمثلة بالإضافة لتبعاتها. الأبعاد الداخلية 170 × 160 × 120 مم (العرض × العمق × الارتفاع) حيث يوفر مساحة كافية للأمثلة المفصليّة والمتراكبة. يحتوي على ست أنابيب ضوئية فلورية مشعة (3 للأشعة فوق البنفسجية و3 أنابيب ضوئية زرقاء) وعاكس من الألمنيوم يضمن إضاءة متجانسة. كما تم تحديد توقيتين بشكل مُسبق 5 و 10 دقائق بما يتوافق مع مواد LC DURASPLINT® التي تتصلب ضوئياً. كما يمكن ضبطه ليعمل بشكل متواصل. يتراوح المدى الطيفي لجهاز التصليب الضوئي بين 350 و 450 نانو متر. مزود بخاصية التشغيل التلقائي لتسهيل الاستخدام.

المواصفات الفنية:

الجهد: 230/115 فولت

الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق): 270 × 180 × 240 مم

الوزن: 3 كيلو غرام

ضمانة 3 سنوات، ضمانة توفر قطع الغيار لعشر سنوات.



5610.1 (قطعة واحدة)	230 فولت //
5620.1 (قطعة واحدة)	115 فولت //

LC-Mini Light مصباح التصليب الضوئي الصغير LC

مصباح تصليب ضوئي LED مزود بـ 14 LED مُصمم لتثبيت LC DURASPLINT® و CLEAR-BLOKKER® وتصلبها بشكل أولي. وهو مثالي للإصلاح أجزاء التثبيت في أجهزة IST® أو OPM المترافقة مع LC primer. بينما تتم عملية التصليب الضوئي النهائية في وحدة التصليب الضوئي الثابتة مثل فرن التصليب الضوئي LC6. يُستخدم مع البطاريات المعتادة AAA.

المواصفات الفنية:

طول الموجة: 400 / 405 نانو متر

الوزن (من دون بطاريات): 96غ

الطول (من دون كمة المصباح): 120مم



5606.1 (قطعة واحدة)	مصباح التصليب الضوئي الصغير LC مع كمة المصباح //
------------------------	--

Metal support for LC Mini Light

الداعم المعدني لمصباح التصليب الضوئي الصغير LC

داعم معدني مُغطى بالبودرة يتم ربطه بمصباح التصليب الضوئي الصغير LC بسهولة من خلال الأخاديد المحيطة الموجودة على المصباح. مما يسهل عملية التبلر في مواد التصليب الضوئي مثل BLUE- BLOKKER® أو تمرکز عناصر التثبيت IST® مباشرة أسفل المخروط الضوئي.

الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق): 127 × 200 × 70 مم



5607.1 (قطعة واحدة)	الداعم المعدني لمصباح التصليب الضوئي الصغير LC //
------------------------	---



BIOSTAR®

المواصفات الفنية:
 الجهد/ القوة: 230/115/100 فولت، 750 وات
 ضغط العمل: 0.5 - 6.0 بار
 الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق): 440 × 240 × 520 مم
 الوزن: 14 كغ
 ضمان 3 سنوات، ضمان 3 سنوات

3001.1 (قطعة واحدة)	// 230 فولت
3011.1 (قطعة واحدة)	// 115 فولت
3021.1 (قطعة واحدة)	// 100 فولت

آلة للقوالب عن طريق الضغط متعددة الاستعمالات لكافة الأجهزة السنوية في تقنية القوالب عن طريق الضغط ولأجهزة تقويم الأسنان، مجهزة بتقنية المسح الضوئي ويصل ضغط العمل فيها إلى 6.0 بار، قابلة للتعديل بواسطة صمام تخفيف الضغط على الجهاز. إن مسخن الأشعة تحت الحمراء الفريد من نوعه والذي يتم التحكم به حرارياً يصل إلى درجة الحرارة المطلوبة في العمل خلال ثانية واحدة. إن جميع المعاملات كدرجة الحرارة وأوقات التسخين والتبريد تم برمجتها عن طريق قراءة الماسح الضوئي أو بإدخال الرمز المطابق. تقوم شاشة LCD 3.2 بدقة عرض 320 × 240 بيكسل بتوجيهك في خطوات العمل الفردية فيما يتعلق بعملية القوالب عن طريق الضغط وتزودنا بمزيد من المعلومات حول المادة التي يتم مسحها ضوئياً وطريقة استعمالها بالإضافة إلى كتيب يوضح تلميحات التطبيق أثناء عملية التصنيع. مزودة بمنفذ خلفي لتسهيل التحديثات. كوب النموذج كبير وهذا يسهل إحتواء المثال المراد تركيبه. تضمن حاوية الحبيبات توزيع الحبيبات وتخزينها بالشكل الأمثل.



BIOSTAR® Protection cover

غطاء حماية BIOSTAR®
 غطاء مصنوع من البلاستيك الشفاف يمنع تلوث آلة BIOSTAR®.

3449.1 (قطعة واحدة)	// غطاء حماية BIOSTAR®
------------------------	------------------------



MINISTAR S®

إن وحدة القوالب عن طريق الضغط المُدمجة MINISTAR S® مزودة بتقنية المسح الضوئي: الماسحة الضوئية تقرأ المادة المرزقة، مما يسمح ببرمجة جميع المعاملات المهمة كوقت التسخين ودرجة الحرارة ووقت التبريد. يتم التوصل إلى نتائج القوالب عن طريق الضغط الدقيقة في وقت قياسي ويعود الفضل في ذلك إلى المسخن الفائق السرعة والحائز على براءة اختراع ولضغط العمل الذي يصل إلى 4.0 بار، وهو قابل للتعديل بواسطة منظم الضغط. مزود بلوحة مفاتيح سهلة الاستخدام وشاشة عرض كبيرة والتي يتم من خلالها توضيح والتحكم بكافة معاملات عملية التصنيع.

المواصفات الفنية:

الجهد / القوة: 230/115/100 فولت، 750 وات
 ضغط العمل: 0.5 - 4.0 بار
 الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق): 400 × 210 × 500 مم
 الوزن: 9 كغ
 ضمان 3 سنوات، ضمان توفير قطع الغيار لعشر سنوات

3501.1 (قطعة واحدة)	230 فولت //
3511.1 (قطعة واحدة)	115 فولت //
3521.1 (قطعة واحدة)	100 فولت //

MINISTAR S® Protection cover

غطاء حماية MINISTAR S®

غطاء مصنوع من البلاستيك الشفاف يمنع تلوث آلة MINISTAR S®.

3447.1 (قطعة واحدة)	غطاء حماية MINISTAR S® //
------------------------	---------------------------





Model holder

حامل الأمثلة

مزود ببراعي مرنة ومفاصل قابلة للحريك تساعد على إبقاء الأمثلة الصغيرة والكبيرة ثابتة في أي وضعية مطلوبة.

5270.1
(قطعة واحدة)

// حامل الأمثلة

Parallelometer

مقياس التوازي

أداة مساعدة لا غنى عنها لتشكيل الصفائح وتعديلها بدقة. يتيح مقياس التوازي تحديد اتجاه الإدخال الصحيح ووضع العلامات على خط وسط السن. إن ملحقات صفائح DURAN® التي تم بناؤها مع DURASPLINT® LC يجب أن لا تتعدى خط وسط السن لتفادي حدوث فجوات وتشققات أثناء إدخال الصفيحة أو تحريكها.

تتضمن مستلزمات القياس:

وتد التوجيه

كاشطة الشمع

المخروط

أداة قياس (قطر 0.25 مم)

أداة قياس (قطر 0.50 مم)

أداة قياس (قطر 0.75 مم)

5362.1
(قطعة واحدة)

// مقياس التوازي

يتضمن: حامل الأمثلة، رؤوس من الغرافيت، مستلزمات القياس





Split-Fixator

مثبت الصفائح

حامل إطباق ثابت مزود بأذرع قابلة للإنزلاق. كما يمكن إزالة الأمثلة وإعادة تثبيتها في نفس المكان بالضبط في أي وقت من خلال فك الأطراف المركزية من دون أن يؤدي ذلك لحدوث أي ضرر للأمثلة. مُرفق بإرشادات مفصلة لتجنب لوي أذرعة التثبيت.

5380.1
(قطعة واحدة)

// مثبت الصفائح



Hinge fixator

مُوقف التشنقات

يعود الفضل للمفصل الموجود في القسم العلوي من المُثبت حيث يقوم بتسهيل حف أجهزة تقويم الأسنان الوظيفية وتشكيل أجهزة الفكين. تضمن الصفائح التراكيبية الموجودة على أذرع المُثبت إزالة الأمثلة بسهولة وإعادتها بشكل دقيق.

5374.1
(قطعة واحدة)

// مُوقف التشنقات

5376.1
10 قطع

// براغي مدببة



Mounting rails

الصفائح التراكيبية

مناسبة للاستعمال مع مُوقف التشنقات.

5375.1
10 قطع

// صفائح تراكيبية

Indication Chart on Applications in the Pressure Moulding Technique

رسم بياني للدلالة على تطبيقات القوالب عن طريق الضغط

الاستعمالات	اسم المنتج	السماكة الموصى بها
الصفائح المضادة للشخير	DURAN®	2.0 مم
	DURAN®+	2.0 مم
	DURASOFT® pd with DURASOFT® seal	1.8/2.5 مم
أخذ العضة / تسجيل العضة	IMPRELON® white, clear	2.0/3.0 مم
صفائح التبييض	BIOPLAST® bleach	1.0 مم
	COPYPLAST®	1.0 مم
قناع نقل الحاصرات	COPYPLAST®	0.5/0.75 مم
النسخ	HARDCAST®	0.4/0.6/0.8 مم
الصفائح التجميلية	DURAN®+ A2	0.75 - 0.5 مم
	DURAN®+ white pd	1.0 - 0.5 مم
الطوابع	COPYPLAST®	1.0 مم
صفائح التبييض بالفلورايد	DURAN®	1.0/1.5 مم
	DURAN®+	1.0/1.5 مم
رقائق تخطيط المعالجة / تحليل الصرير الليلي	BRUX CHECKER®	0.1 مم
أطقم الأسنان المؤقتة والدائمة	BIOCRYL® C (rose or clear)	2.0/3.0 مم
أطباق الطبعة الإفرادية، الأطباق الوظيفية	IMPRELON® (clear)	2.0/3.0 مم
	IMPRELON® (opaque)	3.0 مم
رقائق العزل	ISOFOLAN®	0.1 مم
الفتبت المخفي / صفائح تقويم الأسنان	DURASOFT® pd with DURASOFT® seal	1.2 مم
	DURAN®	1.0 - 0.4 مم
	DURAN®+	1.0 - 0.4 مم
	IMPRELON®S pd	1.0 - 0.5 مم
	COPYPLAST® C	1.0 مم
Medical tray	DURAN®	1.0 مم
	DURAN®+	1.0 مم
Model duplication	BIOPLAST® (plaster)	3.0 مم على الأقل
	COPYPLAST® (resin)	2.0 مم
حماية المثال / التغطية الوقائية / التغليف الخارجي اللصيق	رقائق التغليف	0.15 مم
أمثلة للتيجان والجسور المؤقتة	COPYPLAST®	2.0 - 0.5 مم
واقيات الفم، الحاميات الرياضية	BIOPLAST®	5.0 - 1.0 مم
	BIOPLAST® XTREME / XTREME PRO	5.0 - 4.0 مم
صفائح الإطباق / صفائح صرير الأسنان / Miniplast	DURAN®	1.5 - 1.0 مم
	DURAN®+	1.5 - 1.0 مم
	DURASOFT® pd optional with DURASOFT® seal	1.8 مم
حافظات OSAMU (يجمع بين BIOPLAST® و IMPRELON®S pd)	BIOPLAST®	1.5 مم
	IMPRELON®S pd with OSAMU-Bond	0.75 مم
مساعد التمرکز	BIOPLAST®	5.0 - 2.0 مم
أطباقحافظة المسافة / أطباق تقويمية	BIOCRYL®C	2.0/3.0 مم للفك السفلي
صفائح ظليلة للأشعة	BIOCRYL® Form X	1.5 مم
صفائح الاحتفاظ / حافظات طويلة الأمد	COPYPLAST® C	1.0 مم
	DURAN®	0.75/1.0 مم
	DURAN®+	0.75/1.0 مم
	IMPRELON®S pd	0.75/1.0 مم
رقائقحافظة للمسافة للنسخ	رقائق المسافات	0.1 مم
حافظات المسافة لصفائح التبييض	HARDCAST®	0.4/0.6/0.8 مم
نماذج لزراعة الأسنان / الحفر / الأشعة السينية	DURAN®	2.0/3.0 مم
	DURAN®+	2.0 مم
الصفائح المؤقتة / شريط التاج للتيجان والجسور المؤقتة	DURAN®	1.0 - 0.5 مم
	DURAN®+A2 pd	0.75 - 0.5 مم

BLUE-BLOKKER* حافظ للمسافة

العازل الموصى به	الأكريليك الموصى به	قابلية الالتصاق بالأكريليك	خواص المادة
رقائق ISOFOLAN®	DURASPLINT®/ DURASPLINT® LC	نعم	قاسي - لدن
	DURASPLINT®/ DURASPLINT® LC	نعم	قاسي - لدن
رقائق ISOFOLAN®	DURASPLINT®	نعم	قاسي - طري
رقائق ISOFOLAN®	DURASPLINT®	نعم	قاسي - غير لدن
مادة عازلة BIOPLAST® / تُنقع الأمثلة في الماء*		لا	طري - لدن
يُنقع المثال في الماء لفترة قصيرة أو رقائق حفظ المسافة*		لا	بلاستيك مرن
يُنقع المثال في الماء لفترة قصيرة أو رقائق حفظ المسافة		لا	بلاستيك مرن
رقائق حفظ المسافة		لا	بلاستيك مرن
	مادة مكسوة بغلاف خارجي	نعم	بلاستيك مرن
	مادة مكسوة بغلاف خارجي	نعم	بلاستيك مرن
يُنقع المثال في الماء لفترة قصيرة أو رقائق حفظ المسافة		لا	بلاستيك مرن
BIOPLAST® (حافطة مسافة)		نعم	قاسي - لدن
BIOPLAST® (حافطة مسافة)		نعم	قاسي - لدن
رقائق ISOFOLAN®	BIOCRYL® RESIN	نعم	مقاوم الصدمة
رقائق ISOFOLAN® أو أقراص الأمينت	DURASPLINT®	نعم	صلب / غير لدن
رقائق ISOFOLAN® أو أقراص الأمينت	DURASPLINT®	نعم	صلب / غير لدن
		لا	رقائق عزل بلاستيكية مرنة
رقائق ISOFOLAN®	DURASPLINT®/ DURASPLINT® LC	نعم	قاسي - طري
رقائق ISOFOLAN®	DURASPLINT®/ DURASPLINT® LC	نعم	قاسي - لدن
	DURASPLINT®/ DURASPLINT® LC	نعم	قاسي - لدن
رقائق ISOFOLAN®		لا يُنصح بها	قاسي - لدن / مقاوم الصدمة
يُنقع المثال في الماء لفترة قصيرة أو رقائق حفظ المسافة		لا	بلاستيك مرن
رقائق ISOFOLAN®	DURASPLINT®/ DURASPLINT® LC	نعم	قاسي - لدن
	DURASPLINT®/ DURASPLINT® LC	نعم	قاسي - لدن
مادة عازلة BIOPLAST® / تُنقع الأمثلة في الماء		لا	طري - لدن
يُنقع المثال في الماء لفترة قصيرة أو رقائق حفظ المسافة		لا	بلاستيك مرن
			يمكن لصقها على العلب الكرتونية
يُنقع المثال في الماء لفترة قصيرة أو رقائق حفظ المسافة		لا	بلاستيك مرن
مادة عازلة BIOPLAST®		لا	طري - لدن
مادة عازلة BIOPLAST®		لا	طري - لدن
رقائق ISOFOLAN®	DURASPLINT® / DURASPLINT® LC	نعم	طري - لدن
	DURASPLINT® / DURASPLINT® LC	نعم	طري - لدن
رقائق ISOFOLAN®	DURASPLINT®	نعم	قاسي / ناعم
مادة عازلة BIOPLAST®		لا	طري - لدن
		لا	قاسي - لدن / مقاوم الصدمة
مادة عازلة BIOPLAST®		لا	طري - لدن
رقائق ISOFOLAN®	BIOCRYL® RESIN	نعم	مقاوم الصدمة
رقائق حفظ المسافة		لا	بلاستيك مرن
يُنقع المثال في الماء لفترة قصيرة أو رقائق حفظ المسافة		لا	بلاستيك مرن
رقائق ISOFOLAN®	DURASPLINT®/ DURASPLINT® LC	نعم	قاسي - لدن
	DURASPLINT®/ DURASPLINT® LC	نعم	قاسي - لدن
رقائق ISOFOLAN®		لا يُنصح بها	قاسي - لدن / مقاوم الصدمة
		نعم	رقائق عزل قاسية
رقائق حفظ المسافة		لا	بلاستيك مرن
رقائق ISOFOLAN®	DURASPLINT®/ DURASPLINT® LC	نعم	قاسي - لدن
	DURASPLINT®/ DURASPLINT® LC	نعم	قاسي - لدن
رقائق ISOFOLAN®	مادة مكسوة بغلاف خارجي	نعم	قاسي - لدن
	مادة مكسوة بغلاف خارجي	نعم	قاسي - لدن

					المعايير	الخصائص
IMPRIMO® LC Cast	IMPRIMO® LC Impression	IMPRIMO® LC Splint	IMPRIMO® LC Model			
أحمر	برتقالي	شفاف	عاجي، رمادي، بيج	اللون		
1.1 غ/مل	1.1 غ/مل	1.1 غ/مل	1.1 غ/مل	الكثافة		
86 ميجاباسكال	84 ميجاباسكال	93 ميجاباسكال	108 ميجاباسكال	ISO 178	قوة الإنحناء	
				ISO 10477		
				ISO 4049		
				ISO 20795-1		
		64 ميجاباسكال*		ISO 20795-2	قوة الشد	
				DIN 53504		
				DIN 53505		
5.00 %	10.00 %	10.00 %	5.00 %	ISO 178	الاستطالة عند الكسر	
				DIN 53505		
				DIN 53504		
				ISO 20795-1	معامل الإنحناء	
1.791 ميجاباسكال	1.776 ميجاباسكال	2.121 ميجاباسكال	2.327 ميجاباسكال	ISO 178	معامل E	
		1.584 ميجاباسكال*		ISO 20795-2		
85 الديبوتر	80 الديبوتر	80 الديبوتر	85 الديبوتر	ISO 7619-1	صلابة الدعامة	
0.3 Pa s	0.7 Pa s	0.7 Pa s	0.7 Pa s	DIN 53019-1	اللزوجة (23° درجة مئوية)	
				ISO 4049		
				ISO 20795-1		
		1.4 µg mm-3		ISO 20795-2	الذوبان	
				ISO 4049	امتصاص الماء	
				ISO 20795-1		
		24 µg mm-3		ISO 20795-2		
				ISO 4049	ثبات اللون	
				ISO 10477		
	متوافق	متوافق		ISO 10993-10	التوافق الحيوي: التهيج والحساسية المتأخرة	
	متوافق	متوافق		ISO 10993-3	التوافق الحيوي: السمية الوراثية و السرطانية وسمية إعادة التصنيع	
	متوافق	متوافق		ISO 10993-11	التوافق الحيوي: السمية الجهازية	
	متوافق	متوافق		ISO 10339-5	التوافق الحيوي: السمية الخلوية	
				ISO 10993-4	التوافق الحيوي: التوافق الدموي	

مواد البناء

IMPRIMO® LC Try-In	IMPRIMO® LC Denture	IMPRIMO® LC MJF	IMPRIMO® LC Temp It	IMPRIMO® LC Temp	IMPRIMO® LC Gingiva	IMPRIMO® LC IBT
A1, A2, A3 (Vita تقليدية)	برتقالي مُزهر، زهري فاتح، زهري غامق	شفاف	A1, A2, A3 (Vita تقليدية)	A1, A2, A3 (Vita تقليدية)	زهري	شفاف
1.1 غ/مل	1.1 غ/مل	1.1 غ/مل	1.4 غ/مل	1.2 غ/مل	1.1 غ/مل	1.1 غ/مل
91 ميغاباسكال	114 ميغاباسكال	117 ميغاباسكال	169 ميغاباسكال	113 ميغاباسكال		
				91 ميغاباسكال		
			112 ميغاباسكال			
	84 ميغاباسكال*					
		80 ميغاباسكال				

6.2 ميغاباسكال

5 ميغاباسكال

8,00%	8,00%	5,00%	4,00%	4,00%		
					90.00 %	
						50.00 %

2.383 ميغاباسكال*

2.028 ميغاباسكال	2.438 ميغاباسكال	2.508 ميغاباسكال	5.528 ميغاباسكال	2.442 ميغاباسكال		
		1,668 MPa				

80 الديوتير	85 الديوتير	85 الديوتير	80 الديوتير	80 الديوتير	50A	40 الديوتير
0.7 Pa s	0.5 Pa s	0.7 Pa s	3.5 Pa s	1.5 Pa s	2.5 Pa s	2.5 Pa s

1.1 µg mm-3 1.1 µg mm-3

0.41 µg mm-3

0.51 µg mm-3

			31.1 µg mm-3	31.1 µg mm-3		
	≤ 25.8 µg mm-3					
		19.9 µg mm-3				

≤ 1.5

≤ 1.5

≤ 2.5

متوافق	متوافق	متوافق	متوافق	متوافق		متوافق
متوافق	متوافق	متوافق	متوافق	متوافق		
متوافق	متوافق	متوافق	متوافق	متوافق		
متوافق	متوافق	متوافق	متوافق	متوافق		متوافق
		متوافق				

* تستند إلى المعايير

مقدار التوسيع الكلي أمامي/عرضي	مقدار التوسيع في ربع دورة أمامي/عرضي	مقدار التوسيع في دورة كاملة أمامي/عرضي	الأرقام المرجعية	الموسعة
3.0 mm	0.0875 mm	0.35 mm	2484	VECTOR® 30
3.0 mm	0.175 mm	0.7 mm	2486	VECTOR® 40
3.0 mm	0.175 mm	0.7 mm	2487	VECTOR® 45
3.0 mm	0.175 mm	0.7 mm	2489	VECTOR® 50
7.0 mm	0.2 mm	0.8 mm	2490	VECTOR® 80
4.0 mm	0.175 mm	0.7 mm	2491	VECTOR® 90
5.0 mm	0.175 mm	0.7 mm	2492	VECTOR® 100
5.0 mm	0.2 mm	0.8 mm	2494	VECTOR® 140
6.0 mm	0.2 mm	0.8 mm	2496	VECTOR® 160
5.0 mm	0.2 mm	0.8 mm	2497	VECTOR® 190
7.5 mm	0.2 mm	0.8 mm	2498	VECTOR® 200
4.0 mm	0.0875 mm	0.35 mm	2509	VECTOR® 350
3.0 mm	0.0875 mm	0.35 mm	2510	VECTOR® 400
5.0 mm	0.0875 mm	0.35 mm	2512	VECTOR® 420
5.0 mm	0.0875 mm	0.35 mm	2514	VECTOR® 440
5.0 mm	0.0875 mm	0.35 mm	2513	VECTOR® 440R
5.0 mm	0.1 mm	0.4 mm	2516	VECTOR® 460
3.0 mm	0.0875 mm	0.35 mm	2520	VECTOR® 500
5.0 mm	0.0875 mm	0.35 mm	2522	VECTOR® 520
9.0 mm	0.225 mm	0.9 mm	2524	VECTOR® 600
11.0 mm	0.225 mm	0.9 mm	2526	VECTOR® 620
5.5 / 7.0 mm	0.2 / 0.1 mm	0.8 / 0.4 mm	2530	VECTOR® 720
5.5 / 2 x 3.5 mm	0.1 mm	0.4 mm	2532	VECTOR® 730
2.5 / 5.0 mm	0.175 / 0.0875 mm	0.7 / 0.35 mm	2540	VECTOR® 740
2.5 / 2 x 2.5 mm	0.0875 mm	0.35 mm	2542	VECTOR® 750
9.0 mm	0.2 mm	0.8 mm	2533	VECTOR® 800
11.0 mm	0.2 mm	0.8 mm	2534	VECTOR® 820
5.0 mm	0.175 mm	0.7 mm	2536	VECTOR® 900
up to 7.0 mm	0.0875 mm	0.35 mm	2477	VECTOR® Piston screw, 4 mm
	0.0875 mm	0.35 mm	2478	VECTOR® Piston screw, 6 mm
	0.0875 mm	0.35 mm	2479	VECTOR® Piston screw, 8 mm

Material list of alloys used by SCHEU-DENTAL (Analysis in Weight-%)

قائمة مواد توضح الخلائط المستعملة في شوي دينتال (التحليل بالوزن %-)

المادة	الرقم التسلسلي التعريفي	الكربون	السيليكون	المنغيز	الكروم	المولبيدينيوم	النيكل	الفسفور	السولفور	معادن أخرى	الحديد	اسم المنتج ومجموعته
الستانلس ستيل	1.4021	0.16 – 0.25	≤ 1.0	≤ 1.5	12.0 – 14.0			≤ 0.040	≤ 0.015			CARAT® / CA® - مطوية
الستانلس ستيل	1.4116	0.43 – 0.5	≤ 1.0	≤ 1.0	12.5 – 14.5			≤ 0.040	≤ 0.015			مطوية الرصاصات الشفافة
الستانلس ستيل	1.4301	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.5 – 19.5		8 – 10.5	≤ 0.045	≤ 0.015	N ≤ 0.11		بقية مئة شوي / الضمات والصلات
الستانلس ستيل	1.4303	≤ 0.06	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0 – 19.0		11.0 – 13.0	≤ 0.045	≤ 0.015	N ≤ 0.11		بقية وصلات PROFIL
الستانلس ستيل	1.4305	≤ 0.10	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0 – 19.0		8.0 – 10.0	≤ 0.045	0.15 – 0.35	N ≤ 0.11 CU ≤ 1.0		بقية مفصل 44، نظام المفصلات وفقال هيربست
الستانلس ستيل	1.4310	0.05 – 0.15	≤ 2.0	≤ 2.0	16.0 – 19.0	≤ 0.8	6.0 – 9.5	≤ 0.045	≤ 0.015			بقية الأسلاك المصنوعة من الكروم
الستانلس ستيل	1.4456	≤ 0.1	≤ 1.0	≤ 2.0	16.0 – 20.0	1.8 – 2.5	≤ 0.2	≤ 0.050	≤ 0.05	V ≤ 0.2 N 0.7 - 1.0		بقية MENZANIUM®
الستانلس ستيل	1.4435	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	17 – 19	2.5 – 3	12.5 – 15	≤ 0.045	≤ 0.015	N ≤ 0.11		معدات قياسية TAP®

المادة	الكوبالت	النيكل	الحديد	المنغيز	الكروم	المولبيدينيوم	التيتانيوم	السيليكون	الكربون	الألمنيوم	الأكسجين	الهيدروجين	النيروجين	الفانديوم	النحاس	النيوبيوم	اسم المنتج ومجموعته
Titan Grade 5			≤ 0.1	≤ 0.4			بقية										TAP®-T / TAP®-T عكوس جهاز ضبط بنتوء علوي
CrCo	62.0 – 66.0								4.0 – 5.0	27.0 – 31.0							TAP®-T جهاز الإرشاد السفلي

Measurement units

وحدات القياس

UNS	AISI	اسم المادة	الرقم التسلسلي التعريفي	درجة منوية	درجة فهرتهايت	مم	إنش
S42000	420	X20Cr13	1.4021	10	50	0.10	0.004
	420C	X46Cr13	1.4034	25	77	0.15	0.006
		X50CrMoV 15	1.4116	50	122	0.40	0.016
	420F	X46CrS13	1.4035	75	167	0.5	0.020
S30400	304	X5CrNi18-10	1.4301	100	212	0.6	0.024
S30500	305	X4CrNi18-12	1.4303	125	257	0.625	0.025
S30300	303	X8CrNiS18-9	1.4305	150	302	0.75	0.030
S30100	301	X10CrNi18-8	1.4310	180	356	0.8	0.031
		X8CrMnMoN18-18-2	1.4456	190	374	1.00	0.0394
				200	392	1.15	0.045
				210	410	1.30	0.051
				220	428	1.50	0.059
				250	482	2.00	0.079
				280	536	3.00	0.118
				300	572	4.00	0.157
				350	662	5.00	0.197
				400	752	25.40	1.00

p.s.i.	N / mm ²	at	bar
14.504	≈ 0.1	≈ 1.02	1
29.008	≈ 0.2	≈ 2.04	2
43.511	≈ 0.3	≈ 3.06	3
58.015	≈ 0.4	≈ 4.08	4
72.519	≈ 0.5	≈ 5.10	5
87.023	≈ 0.6	≈ 6.12	6
101.526	≈ 0.7	≈ 7.14	7

Product Index

رقم الصفحة	اسم المنتج	الأرقام المرجعية
36	VECTOR® 820	2534
36	VECTOR® 900	2537
35	VECTOR® 740 acc. to Bertoni	2540
35	VECTOR® 750 acc. to Bertoni	2542
126	BIOSTAR®	3001
113	Pellet cover	3006
113	Pellet cover	3007
126	BIOSTAR®	3011
126	BIOSTAR®	3021
113	Model platform	3134
113	Pellet brush	3136
98	BIOCRYL® C	3147
98	BIOCRYL® Form X	3148
98	BIOCRYL® C	3149
98	BIOCRYL® C	3150
98	BIOCRYL® C	3151
98	BIOCRYL® C	3152
98	BIOCRYL® C	3153
106	IMPRELON®	3164
110	BIOPLAST® Insulating agent	3166
106	IMPRELON®	3168
107	COPYPLAST®	3169
107	COPYPLAST®	3175
107	COPYPLAST®	3177
107	COPYPLAST®	3179
107	COPYPLAST®	3181
102	BIOPLAST®	3183
102	BIOPLAST®	3185
102	BIOPLAST®	3187
102	BIOPLAST®	3188
110	BIOPLAST® Insulating agent	3189
103	BIOPLAST® bleach	3190
107	HARDCAST®	3194
107	HARDCAST®	3195
107	HARDCAST®	3200
108	Spacer foil	3202
108	Coating foil	3203
108	Skin packaging	3206
108	ISOFOLAN®	3207
105	BRUX CHECKER® acc. to Prof. Sato	3209
47	Silicone tube	3211
115	Cutting bur	3214
112	Impression tray handles	3216
110	BIOCRYL® Resin	3218
110	Blocking-out putty	3220
110	BIOCRYL® Resin	3221
113	Stainless steel pellets	3222
116	BIOPERM® Trimmer	3226
49	CETRON® Care set	3236

رقم الصفحة	اسم المنتج	الأرقام المرجعية
24	Adams Clasp	2109
25	U-Bar acc. to Karwetzky	2118
46	Face bow polished	2119
24	Triangle Clasp	2288
24	Triangle Clasp	2322
25	Frontal guiding bars acc. to Hinz	2329
25	Frontal guiding bars acc. to Hinz	2330
47	Positioning aid	2331
47	Angle tester acc. to Adamik	2332
25	Coffin spring	2419
45	Activator tubes acc. to Teuscher	2434
45	Activator tubes acc. to Teuscher	2436
46	Face bow polished	2439
46	ORTHOFIT® Anatomic	2450
46	ORTHOFIT® Anatomic	2451
45	Activator tubes	2470
45	Activator tubes	2471
45	Activator tubes	2472
36	VECTOR® Piston screw	2477
36	VECTOR® Piston screw	2478
36	VECTOR® Piston screw	2479
37	Mounting screw	2480
37	Serrated housing nut	2481
37	Reamer	2482
37	Screwdriver F	2483
31	VECTOR® 30	2484
31	VECTOR® 40 acc. to Prof. Hinz	2486
31	VECTOR® 45 acc. to Prof. Hinz	2487
32	VECTOR® 50	2489
32	VECTOR® 80	2490
32	VECTOR® 90	2491
32	VECTOR® 100	2492
32	VECTOR® 140	2494
32	VECTOR® 160	2496
33	VECTOR® 190	2497
33	VECTOR® 200	2498
33	VECTOR® 350	2509
33	VECTOR® 400	2510
33	VECTOR® 420	2512
34	VECTOR® 440R	2513
33	VECTOR® 440	2514
34	VECTOR® 460	2516
34	VECTOR® 500	2520
34	VECTOR® 520	2522
34	VECTOR® 600	2524
34	VECTOR® 620	2526
35	VECTOR® 720 acc. to Bertoni	2530
35	VECTOR® 730 acc. to Bertoni	2532
36	VECTOR® 800	2533

فهرس المنتجات

رقم الصفحة	اسم المنتج	الأرقام المرجعية
18	O-Clasp	1002
18	O-Clasp	1003
18	OK-Clasp	1007
18	N-Clasp	1009
18	N-Clasp	1010
18	N-Clasp	1011
18	N-BI-Form-Clasp	1012
18	NK-Clasp	1013
19	J-Clasp	1017
19	J-Clasp	1018
19	J-Clasp	1019
20	J-Clasp oblique	1020
20	J-Clasp oblique	1021
20	J-Clasp oblique	1022
20	JM-Clasp	1023
19	T-Clasp	1026
19	T-Clasp	1027
19	TK-Clasp	1029
19	TK-Clasp	1030
21	Jaw fracture splint	1038
21	PROFI Bar	1039
21	PROFI Bar	1040
19	J-Clasp	1047
20	J-Clasp oblique	1048
21	Jaw fracture splint	1049
21	Lingual bar	1051
21	Lingual bar	1052
21	Lingual bar	1053
30	CARAT® Crampon pliers	2040
29	CARAT® Flat pliers	2041
30	CARAT® Young pliers	2042
29	CARAT® Angle pliers (HM)	2043
29	CARAT® Aderer pliers large	2044
29	CARAT® Aderer pliers medium	2046
20	SCHEU-Anchor	2048
20	SCHEU-Anchor	2049
20	SCHEU-Anchor	2050
20	SCHEU-Anchor	2051
20	SCHEU-Anchor	2052
20	SCHEU-Anchor	2053
25	Arrow Clasp	2055
25	Arrow Clasp	2056
37	Security key for expansion screws	2100
37	Key for expansion screws	2101
24	Adams Clasp	2104
24	Adams Clasp	2105
24	Adams Clasp	2106
24	Adams Clasp	2107
24	Adams Clasp	2108

رقم الصفحة	اسم المنتج	الأرقام المرجعية
109	SIL-KITT	3443
112	Foam discs	3444
103	BIOPLAST® Color	3445
127	MINISTAR S® Protection cover	3447
103	BIOPLAST® Color	3448
126	BIOSTAR® Protection cover	3449
113	Heating support	3452
114	SD-Foil scissors A	3460
114	SD-Foil scissors B	3461
99	DURAN®	3470
99	DURAN®+	3472
100	DURAN®+ white pd	3473
100	DURAN®+ white pd	3474
100	DURAN®+ white pd	3475
100	DURAN®+ white pd	3476
127	MINISTAR S®	3501
127	MINISTAR S®	3511
127	MINISTAR S®	3521
111	DURASPLINT® flex	3610
111	DURASPLINT® flex	3611
111	DURASPLINT® flex	3612
81	DURASPLINT® flex	3619
81	DURASPLINT® flex	3620
94	SD-Cyano Veneer Fast	3701
94	SD-Pipettes	3703
117	SD-Polishing paste	3710
117	SD-Polishing paste	3711
117	SD-Polishing brush	3712
117	SD-Felt wheel	3713
117	SD-Polishing mop for high gloss	3714
94	CLEAR-BLOKKER®	5261
66	CA® Grinding set	5263
42	Set-up plaster	5266
43	Set-up wax rods	5268
128	Model holder	5270
54	CA® CHECKER	5274
42	BLUE-BLOKKER®	5276
109	Cannula	5277
109	Cannula	5278
59	CA® TIP 1	5281
65	CA® Splint case for patients	5282
65	CA® Splint bags	5283
43	Diamond separating disc	5288
66	CA® Coloured pencils	5290
59	CA® TIP 2	5291
59	CA® TIP 3	5292
60	CA® TIP 4	5295
67	CA® Book, volume 1	5298
60	CA® TIP 5	5299
66	CA® Pipettes	5300
66	CA® Platstic buttons	5301
66	CA® Cyano Veneer Fast	5302

رقم الصفحة	اسم المنتج	الأرقام المرجعية
103	BIOPLAST® Color	3356
106	IMPRELON®	3361
115	HM- Carbide cutter	3369
115	HM- Tricutter fine	3370
116	POLYFIX	3371
116	POLYFIX	3372
102	BIOPLAST®	3374
117	DIMO®PRO SLIM	3376
115	Finishing bur	3377
114	Finishing set	3378
116	DIMO®	3380
117	DIMO®PRO	3381
116	DIMO®	3382
116	DIMO®	3383
116	DIMO®	3384
101	DURASOFT® pd	3387
101	DURASOFT® pd	3388
104	BIOPLAST® Multicolor	3390
104	BIOPLAST® Multicolor	3391
104	BIOPLAST® Multicolor	3392
104	BIOPLAST® Multicolor	3393
104	BIOPLAST® Multicolor	3394
104	BIOPLAST® Multicolor	3395
104	BIOPLAST® Multicolor	3396
104	BIOPLAST® Multicolor	3397
104	BIOPLAST® Multicolor	3398
104	BIOPLAST® Multicolor	3399
104	BIOPLAST® Multicolor	3400
107	COPYPLAST® C	3403
56	CA® Foil	3405
56	CA® Foil	3406
56	CA® Foil	3407
99	DURAN®	3409
99	DURAN®	3411
99	DURAN®	3413
99	DURAN®	3415
99	DURAN®	3417
99	DURAN®	3419
99	DURAN®	3421
100	DURAN®+ A2 pd	3422
100	DURAN®+ A2 pd	3423
100	DURAN®+ A2 pd	3424
99	DURAN®+	3426
99	DURAN®+	3428
99	DURAN®+	3430
99	DURAN®+	3432
99	DURAN®+	3434
99	DURAN®+	3436
56	CA® Retention foil pd	3438
56	CA® Retention foil pd	3440
56	CA® Foil	3441
109	SIL-KITT	3442

رقم الصفحة	اسم المنتج	الأرقام المرجعية
48	CETRON® Cleaning powder	3237
48	CETRON® Care spray	3238
48	CETRON® Cleaning powder	3239
106	OSAMU- Retainer® Kit	3242
112	OSAMU- Bond	3246
116	OSAMU Polisher	3247
111	DURASPLINT® LC	3256
110	DURASPLINT®	3257
110	DURASPLINT®	3258
110	DURASPLINT®	3259
111	DURASPLINT® LC	3261
112	LC Primer	3263
115	LC- Bur	3265
112	LC Insulation	3266
115	LC- Bur	3267
115	LC- Bur	3268
102	BIOPLAST®	3270
103	BIOPLAST® Color	3271
106	IMPRELON®	3274
103	BIOPLAST® Color	3282
105	BIOPLAST® XTREME Kit	3283
105	BIOPLAST® XTREME Kit	3284
105	BIOPLAST® XTREME Kit	3285
104	BIOPLAST® XTREME	3286
104	BIOPLAST® XTREME	3287
104	BIOPLAST® XTREME	3288
104	BIOPLAST® XTREME	3289
105	BIOPLAST® XTREME PRO Kit	3292
105	BIOPLAST® XTREME PRO Kit	3293
105	BIOPLAST® XTREME PRO Kit	3294
104	BIOPLAST® XTREME	3295
104	BIOPLAST® XTREME	3296
104	BIOPLAST® XTREME	3297
104	BIOPLAST® XTREME	3298
106	IMPRELON® S pd	3320
106	IMPRELON® S pd	3322
106	IMPRELON® S pd	3324
106	IMPRELON® S pd	3326
106	IMPRELON® S pd	3328
106	IMPRELON® S pd	3330
102	DURASOFT® seal	3337
102	DURASOFT® seal	3338
102	DURASOFT® seal	3339
101	DURASOFT® pd	3341
101	DURASOFT® pd	3342
101	DURASOFT® pd	3345
101	DURASOFT® blue pd	3347
101	DURASOFT® blue pd	3348
103	BIOPLAST® Color	3352
103	BIOPLAST® Color	3353
103	BIOPLAST® Color	3354
103	BIOPLAST® Color	3355

رقم الصفحة	الرقم المرجعية	اسم المنتج
71	6516	Asiga MAX™ Tray
71	6517	Asiga MAX™ Tray
71	6518	Asiga MAX™ Tray
79	6526	IMPRIMO® LC MJF
78	6527	IMPRIMO® LC Temp
78	6528	IMPRIMO® LC Temp
78	6529	IMPRIMO® LC Temp
71	6530	Asiga MAX™ LCD
75	6532	IMPRIMO® Cure
74	6533	IMPRIMO® Cleaning Liquid
74	6534	IMPRIMO® Clean
72	6535	Asiga PRO HD
72	6536	Asiga PRO HD
72	6537	Asiga PRO HD
73	6538	Asiga PRO 4K
73	6539	Asiga PRO 4K
78	6540	IMPRIMO® LC Denture
78	6541	IMPRIMO® LC Try- In
78	6542	IMPRIMO® LC Try- In
78	6543	IMPRIMO® LC Try- In
79	6544	IMPRIMO® LC Temp It
79	6545	IMPRIMO® LC Temp It
79	6546	IMPRIMO® LC Temp It
78	6547	IMPRIMO® LC Denture
78	6548	IMPRIMO® LC Denture
76	6561	IMPRIMO® LC Model
77	6562	IMPRIMO® LC Cast
40	7243	RESIMIX®
40	7244	RESIMIX®
40	7284	RESIMIX®
28	8010	Quad Helix
28	8011	Quad Helix
28	8020	Quad Helix
28	8021	Quad Helix
28	8030	Quad Helix
28	8031	Quad Helix
28	8080	Lingual/palatal sheath
28	8081	Lingual/palatal sheath
40	8130	STEADY-RESIN polymer
40	8131	STEADY-RESIN polymer
38	8134	STEADY-RESIN S
38	8135	STEADY-RESIN M
38	8136	STEADY-RESIN S+M
38	8137	STEADY-RESIN S+M
41	8138	Metal spray nozzles
41	8139	Metal spray nozzles
38	8140	STEADY-RESIN VARIO
41	8141	Spray bottle
40	8144	Mica
40	8145	Mica
40	8146	Mica
40	8147	Mica

رقم الصفحة	الرقم المرجعية	اسم المنتج
42	5379	Saw blades
129	5380	Split-Fixator
49	5435	Retainer boxes
84	5444	Telescopes
84	5449	Telescopes
84	5454	Telescopes
44	5455	Fastening elements for Herbst appliance
44	5456	Fastening elements for Herbst appliance
85	5457	Fastening elements for IST® and Herbst appliances
85	5458	Hexagon socket screws
84	5461	IST® Kit HF 9
93	5462	GEORGE GAUGE™ bite fork
85	5466	O-Rings for IST® appliance
85	5468	Fastening elements for IST® appliance
84	5469	Positioning aid for IST® (12° / 0°)
93	5470	Occlusion trainer
93	5471	GEORGE GAUGE™ bite registration set
93	5472	GEORGE GAUGE™ bite fork
93	5473	GEORGE GAUGE™ bite fork
92	5474	Bite Fix®
92	5475	Bite Fix®
44	5478	Hinge system acc. to Herbst
44	5479	Hinge system acc. to Herbst
44	5480	Hinge system acc. to Herbst
44	5481	Distance rings
44	5482	Distance rings
44	5483	Distance rings
44	5484	Distance rings
44	5485	Distance rings
45	5489	Fastening elements with retention
45	5490	Hinge 44 kit
92	5492	Bite Fix® Scan
92	5493	Bite Fix® Scan
85	5495	OPM Kit
92	5503	Bite Fix® One
125	5606	LC-Mini Light
125	5607	Metal support for LC Mini Light
125	5610	LC-6 Light Oven
125	5620	LC-6 Light Oven
70	6501	Asiga MAX™
76	6502	IMPRIMO® LC Model
76	6503	IMPRIMO® LC Splint
76	6504	IMPRIMO® LC Model
76	6505	IMPRIMO® LC Model
76	6506	IMPRIMO® LC Impression
77	6507	IMPRIMO® LC Cast
77	6508	IMPRIMO® LC IBT
77	6509	IMPRIMO® LC Gingiva
41	6510	3D Model insulation
81	6512	OnyxCeph3™ CA® SMART 3D - clinic
81	6513	OnyxCeph3™ CA® SMART 3D - laboratory
71	6515	Asiga MAX™ Tray

رقم الصفحة	الرقم المرجعية	اسم المنتج
65	5303	CA® Travel Case
67	5305	CA® Book, volume 1
67	5307	CA® Book Advanced, volume 2
65	5308	CA® FLASH
67	5309	CA® Book Advanced, volume 2
54	5311	CA® SMART 2D version 4.0
55	5313	Extension set (4.0) for CA® photo support
55	5314	Fixing block for height adjustment of CA® photo support
54	5315	CA® Photo support 4.0
62	5316	CA® Gauge
57	5317	CA® Arch CHROMIUM
58	5319	CA® Distalizer kit acc. to Dr. Echarrri
60	5323	CA® TIP 6
61	5326	CA® Strip Opener
61	5327	CA® Strip Opener
58	5329	TFA-Kit acc. to Dr. Echarrri
64	5330	CA® POWER GRIP MFM
64	5331	CA® POWER GRIP MDI
64	5332	CA® POWER GRIP DMI
64	5333	CA® POWER GRIP FALA
64	5334	CA® POWER GRIP FALI
64	5335	CA® POWER GRIP BUB
64	5336	CA® POWER GRIP BUM
64	5337	CA® POWER GRIP BUAS
64	5338	CA® POWER GRIP set
64	5339	CA® POWER GRIP BUAL
64	5340	CA® POWER GRIP holder
62	5341	ECHARRI PST Set
61	5342	CA® Stripping Tool
61	5343	CA® Stripping Tool
61	5344	CA® Stripping Tool
61	5345	CA® Stripping Tool
61	5346	CA® Stripping Tool
61	5347	CA® Stripping Tool
61	5348	CA® Stripping Tool
61	5349	CA® Stripping Tool
61	5350	CA® Stripping Tool
61	5351	CA® Stripping Tool
61	5352	CA® Stripping Tool
61	5353	CA® Stripping Tool
61	5354	CA® Stripping Tool
62	5358	Stainless steel holder
67	5359	Splint Remover
55	5361	CA® Model holder for photo support 4.0
128	5362	Parallelometer
43	5368	Set-up wax blocks
43	5371	Set-up trimmer
42	5372	Set-up manual saw
42	5373	Saw blades
129	5374	Hinge fixator
129	5375	Mounting rails
129	5376	Hinge fixator

رقم الصفحة	اسم المنتج	الأرقام المرجعية
26	MENZANIUM® Coil wire	8456
26	MENZANIUM® Coil wire	8459
26	MENZANIUM® Coil wire	8460
26	MENZANIUM® Coil wire	8461
26	MENZANIUM® Coil wire	8462
26	MENZANIUM® Coil wire	8463
26	MENZANIUM® Coil wire	8464
26	MENZANIUM® Coil wire	8466
26	MENZANIUM® Wire rods	8467
26	MENZANIUM® Wire rods	8468
26	MENZANIUM® Wire rods	8469
26	MENZANIUM® Wire rods	8470
26	MENZANIUM® Wire rods	8471
26	MENZANIUM® Wire rods	8472
26	MENZANIUM® Wire rods	8473
26	MENZANIUM® Wire rods	8478
26	MENZANIUM® Wire rods	8480
26	MENZANIUM® Wire rods	8482
86	TAP® Standard	9000
90	TAP® Front assembly	9010
90	TAP3® Closed hook	9012
90	TAP® Lingual bar	9013
91	TAP® Locator	9014
90	TAP® Cover plate	9015
90	TAP® Mounting device	9016
91	TAP®-T XL Lower guiding device	9029
86	TAP®-T	9030
87	TAP®-T Starter-Set	9031
91	TAP®-T Lower guiding device	9032
91	TAP®-T Upper protrusion adjustment device	9033
94	Activation key	9035
89	TAP®-T Matrix	9037
89	TAP®-T Mounting device	9039
87	TAP®-T Reverse	9050
87	TAP®-T Reverse Starter-Set	9051
91	TAP®-T Reverse Upper protrusion adjustment device	9053
88	dreamTAP™	9060
89	myTAP™	9070
93	AM Aligner	9072
88	TAP® PAP	9073
88	TAP® PAP lower tray	9074
89	TAP® Splint case for patients	9082

رقم الصفحة	اسم المنتج	الأرقام المرجعية
40	Mica	8148
40	Mica	8150
40	Mica	8151
40	Mica	8152
27	CHROMIUM Wire rods	8293
27	CHROMIUM Wire rods	8294
27	CHROMIUM Wire rods	8297
27	CHROMIUM Wire rods	8306
27	CHROMIUM Wire rods	8307
27	CHROMIUM Wire rods	8308
27	CHROMIUM Wire rods	8311
27	CHROMIUM Wire rods	8312
27	CHROMIUM Wire rods	8313
27	CHROMIUM Wire rods	8314
27	CHROMIUM Coil wire	8323
27	CHROMIUM Coil wire	8324
27	CHROMIUM Coil wire	8325
27	CHROMIUM Coil wire	8326
27	CHROMIUM Coil wire	8327
27	CHROMIUM Coil wire	8328
27	CHROMIUM Coil wire	8329
27	CHROMIUM Coil wire	8330
27	CHROMIUM Coil wire	8331
27	CHROMIUM Coil wire	8332
27	CHROMIUM Coil wire	8333
27	CHROMIUM Coil wire	8334
27	CHROMIUM Coil wire	8335
27	CHROMIUM Coil wire	8336
27	CHROMIUM Coil wire	8338
27	CHROMIUM Coil wire	8339
39	STEADY-RESIN Neon monomer	8350
39	STEADY-RESIN Coloured monomer	8351
39	STEADY-RESIN Coloured monomer	8352
39	STEADY-RESIN Coloured monomer	8353
39	STEADY-RESIN Coloured monomer	8354
39	STEADY-RESIN Coloured monomer	8355
39	STEADY-RESIN Coloured monomer	8356
39	STEADY-RESIN Neon monomer	8357
39	STEADY-RESIN Neon monomer	8358
39	STEADY-RESIN Neon monomer	8359
39	STEADY-RESIN Neon monomer	8360
39	STEADY-RESIN Neon monomer	8361
41	Orthodontic insulating agent	8364
27	CHROMIUM Coil wire	8382
27	CHROMIUM Coil wire	8383
47	Symmetry measurement gauge	8431
67	ECHARRI Template kit	8435
30	Ortho arch bender	8450
26	MENZANIUM® Coil wire	8453
26	MENZANIUM® Coil wire	8454
26	MENZANIUM® Coil wire	8455



أهلاً بكم في شوي دينتال



1. Motorway A45, at Hagener Kreuz
→ A46 Direction Iserlohn
2. Exit 46
→ Iserlohn – Oestrich
3. Please turn left after 200 m
→ Direction Oestrich
4. Please turn right at the roundabout
→ Gewerbegebiet Burgberg
5. Please turn right after 600 m
→ Schleddestraße
6. Please turn right immediately again
→ Am Burgberg



الأشياء الجيدة تتكمّل بثلاث مراحل.

تقنية الراصفات الشفافة الرقمية _ شريكك في المعالجة الرقمية في تقويم الأسنان



بكل بساطة، إن تقنية الراصفات الشفافة الرقمية أفضل بثلاث مرات:
ثلاثة مستويات من درجة سماكة المادة المبتكرة لتحريك السن لمسافة تصل حتى 1مم في كل خطوة، ثلاث خطوات في عملية التشكيل لنتائج أكثر دقة - وكل ذلك متوفر على الانترنت مباشرة بثلاث نقرات. ويعود الفضل في ذلك إلى الحلول البرمجية المبتكرة و سير العمل المتكامل وخيارات المعالجة المتقدمة. إن تقنية الراصفات الشفافة الرقمية هي الشريك المناسب لجميع الممارسات التي تتجه نحو الرقمنة. تقنية الراصفات الشفافة الرقمية - مستقبلك الرقمي يبعد عنك مسافة نقرة واحدة فقط: www.ca-digit.com

