



®

أكونيا فهرست

ترجمة و اعداد
فني الاسنان / عدي غني
السيد / عايد فرنسو
السيد / أحمد عامر

WWW.BSMDENTAL.COM



تبتكر التكنولوجيا أفضل ابتسامة

BSM 贝施美
BESMILE

مواد CAD/CAM



SHT = Super High Translucency = شفافية فائقة للغاية

ST = Super Translucency = شفافية فائقة

SHT-ML = Super High Translucency - Multilayer = شفافية فائقة للغاية - متعدد الطبقات

HT+ = High Translucency plus = شفافية عالية مضافة

TT = Top Translucency = قمة الشفافية

TT-ML = Top Translucency Multilayer = قمة الشفافية - متعدد الطبقات

رؤوس الخراطة

شمع و اكريليك وبلاستيك

تلوين فني

قياسي و عام



الدليل

تاج محيطي كامل	تاج مخفض	حشوات التركيب والترصيع	قشرة		
				TT (متعدد الطبقات ثلاثي الابعاد وأبيض)	
				SHT-ML (متعدد الطبقات ثلاثي الابعاد)	جديد
				SHT (ملون مسبقاً و ابيض)	
				ST (ملون مسبقاً و أبيض)	
				HT+ (أبيض)	محدث

SHT = Super High Translucency = شفافية فائقة للغاية

ST = Super Translucency = شفافية فائقة

SHT-ML = Super High Translucency - Multilayer = شفافية فائقة للغاية - متعدد الطبقات

HT+ = High Translucency plus = شفافية عالية مضافة

TT = Top Translucency = قمة الشفافية

TT-ML = Top Translucency Multilayer = قمة الشفافية - متعدد الطبقات

الجزء الساند بالزراعة	جسر محيطي كامل (١٤ وحدة أو أقل)	جسر محيطي كامل (٧ وحدات أو أقل)	جسر خلفي محيطي كامل (٣ وحدات)	جسر أمامي محيطي كامل (٣ وحدات)	غطاء
					
					
					
					
					

قمة الشفافية - متعدد الطبقات (TT-ML)

TT-ML

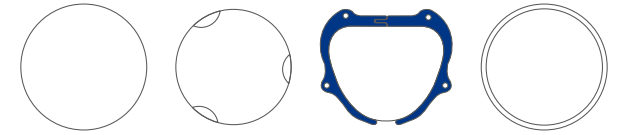
أبتكر افضل ابتسامة بأعلى درجات الجمال

١- المظهر الأكثر طبيعية

٢- انتقال سلس للشفافية , القوة و اللون

٣- معالجة سريعة وسهلة

٤- زيادة الكفاءة و الجمالية بشكل خلاب



10mm-25mm

الدليل

جسر امامي محيطي كامل (٣ وحدات)	غطاء	تاج محيطي كامل	تاج مخفض	ترصيع و تركيب	قشرة

متعدد الطبقات



- أنتقال سلس و انحدار لوني مصقول
- توفر الشفافية العالية للغاية للمنطقة القاطعة تماثلا حيويا لمينا الاسنان
- تأثير النمو للسن المنتج بواسطة تقنية بث الحيوية لاكونيا

البيانات التقنية	
قوة الانحناء (٣ - نقطة)	600-900 Mpa
الشفافية	46-49%
قياس صلابة فيكرز (HV10)	1300±50
الكثافة	>3(g/cm ³)
كثافة التكلس (التليبيد)	>6.02(g/cm ³)
الذوبان الكيميائي	<50(μg/cm ³)
النشاط الاشعاعي	<0.1/Bq.g ⁻¹
صلابة الكسر	>3/(Mpa.m ^{1/2})
معامل التمدد الحراري (CTE)	(10.5±0.5)*10 ⁻⁶ K ⁻¹

شفافية فائقة للغاية - متعدد الطبقات (SHT-ML)

SHT-ML

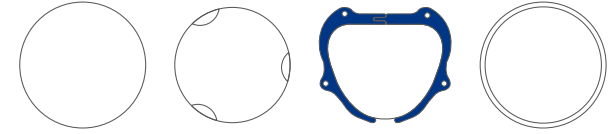
ابتكر افضل ابتسامة بأعلى درجات المرونة

١- الكل في واحد و واحد للكل

٢- التدرج السلس في الشفافية و القوة واللون

٣- معالجة سريعة وسهلة

٤- مزيج ثوري بأفضل توازن بين القوة والشفافية



10mm-25mm

الدليل

جسر محيطي كامل (٧ وحدات أو أقل)	جسر خلفي محيطي (٣ وحدات)	جسر امامي محيطي (٣ وحدات)	غطاء	تاج محيطي كامل	تاج مخفض	تركيب وترصيع

متعدد الطبقات

الكل في واحد

الكل في واحد

كل التقنيات المتكاملة في واحدة من روائع أكونيا مصنوعة
في قطعة واحدة متعددة (SHT-ML)

واحدة للكل

قطعة واحدة متعددة الطبقات ذات الشفافية الفائقة للغاية
تلبى كل احتياجاتك المتعددة الطبقات لتحل محل كل المواد
السابقة التي لديك
أكونيا تبني كل أبتسماتك



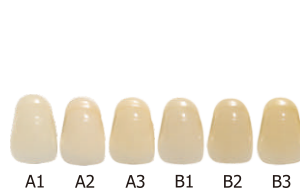
البيانات التقنية

قوة الانحناء (٣ - نقطة)	900-1100 Mpa
الشفافية	43-46%
قياس صلابة فيكرز (HV10)	1300±50
الكثافة	>3(g/cm ³)
كثافة التكلس (التليد)	>6.02(g/cm ³)
الذوبان الكيميائي	<50(μg/cm ³)
النشاط الإشعاعي	<0.1/Bq.g ⁻¹
صلابة الكسر	>5/(Mpa.m ^{1/2})
معامل التمدد الحراري (CTE)	(10.5±0.5)*10 ⁻⁶ K ⁻¹

الملون مسبقا

شفافية فائقة للغاية - ملون مسبقا (SHT-Preshade)

أبتكر أفضل ابتسامة بكفاءة عالية

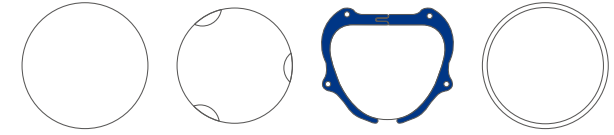


Aconia
Artist

Aconia
TO4

- ١- قوة ممتازة مع شفافية بنسبة ٤٦٪
- ٢- عروض واسعة من التطبيقات للسن المحيطي الكامل
- ٣- إعادة انتاج (الوان فيتا) بشكل مثالي
- ٤- نتائج فعالة و نموذجية

البيانات التقنية	
قوة الانحناء (٣ - نقطة)	1000±100 Mpa
الشفافية	46%
قياس صلابة فيكرز (HV10)	1300±50
الكثافة	>3(g/cm³)
كثافة التكلس (التليد)	>6.02(g/cm³)
الذوبان الكيميائي	<50(µg/cm³)
النشاط الإشعاعي	<0.1/Bq.g ⁻¹
صلابة الكسر	>5/(Mpa.m ^{1/2})
معامل التمدد الحراري (CTE)	(10.5±0.5)*10 ⁻⁶ K ⁻¹



10mm-25mm

الدليل

جسر محيطي كامل (٧ وحدات أو أقل)	جسر خلفي محيطي (٣ وحدات)	جسر امامي محيطي (٣ وحدات)	غطاء	تاج محيطي كامل	تاج مخفض	تركيب وترصيع

الملون مسبقا

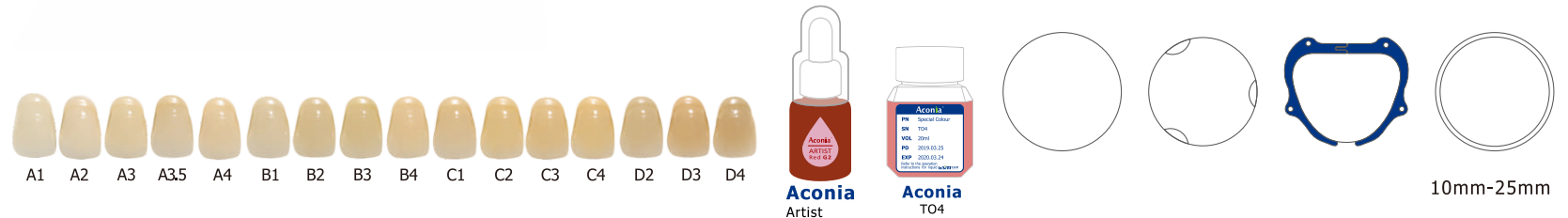
شفافية فائقة - ملون مسبقا (ST-Preshade)

أبتكر افضل أبتساماة بسرعة

- ١- قوة مذهلة تبلغ ١٢٥٠ ميكاباسكال مع شفافية مثالية
- ٢- عروض واسعة من التطبيقات للتعويضات بدءاً من التغليف الى الجسر ذو النطاق الطويل
- ٣- اعادة انتاج (الوان فيتا) بشكل مثالي
- ٤- نتائج مستقرة و قابلة للتكرار



البيانات التقنية	
قوة الانحناء (٣ - نقطة)	1250±100 Mpa
الشفافية	43%
قياس صلابة فيكرز (HV10)	1300±50
الكثافة	>3(g/cm ³)
كثافة التكلس (التليد)	>6.02(g/cm ³)
الذوبان الكيميائي	<50(μg/cm ³)
النشاط الإشعاعي	<0.1/Bq.g ⁻¹
صلابة الكسر	>5.5/(Mpa.m ^{1/2})
معامل التمدد الحراري (CTE)	(10.5±0.5)*10 ⁻⁶ K ⁻¹



الدليل

جسر محيطي كامل (١٤ وحدة أو أقل)	جسر محيطي كامل (٧ وحدات أو أقل)	جسر خلفي محيطي كامل (٣ وحدات)	جسر امامي محيطي كامل (٣ وحدات)	غطاء	تاج محيطي كامل	تركيب و ترصيع

أبيض

قمة الشفافية (TT)

ابتكر الابتسامة المشرقة: الحل الاحترافي

- ١- الشفافية الاعلى التي تصل الى ٩٤٪
- ٢- الاساس الفني للترميم الفردي
- ٣- البديل الجمالي لثنائي سيليكات الليثيوم مع قوة مضاعفة



Aconia Standard Aconia Master

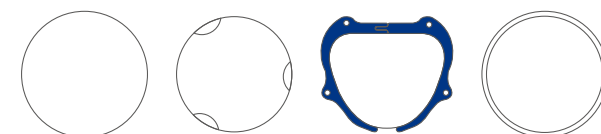


Aconia Artist



Aconia TO1

البيانات التقنية	
قوة الانحناء (٣ - نقطة)	>700 Mpa
الشفافية	49%
قياس صلابة فيكرز (HV10)	1300±50
الكثافة	>3(g/cm ³)
كثافة التكلس (التليد)	>6.02(g/cm ³)
الذوبان الكيميائي	<50(μg/cm ³)
النشاط الإشعاعي	<0.1/Bq.g ⁻¹
صلابة الكسر	>3/(Mpa.m ^{1/2})
معامل التمدد الحراري (CTE)	(10.5±0.5)*10 ⁻⁶ K ⁻¹



10mm-25mm

الدليل

جسر امامي محيطي كامل (٣ وحدات)	غطاء	تاج محيطي كامل	تاج مخفض	تركيب و ترصيع	قشرة
--------------------------------	------	----------------	----------	---------------	------

أبيض

- ١- شفافية متميزة بنسبة ٤٦٪
- ٢- قوة ملحوظة مع متانة موثوقة
- ٣- تلوين سهل سريع
- ٤- عروض واسعة للسن المحيطي الكامل



شفافية فائقة للغاية (SHT)

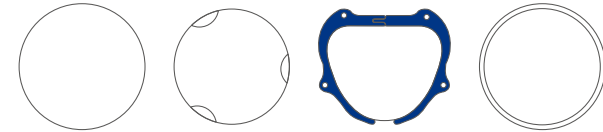
أبتكر الأبتسامة النابضة بالحياة :

الحل الفعال من حيث التكلفة

البيانات التقنية

قوة الانحناء (٣ - نقطة)	1000±100 Mpa
الشفافية	46%
قياس صلابة فيكرز (HV10)	1300±50
الكثافة	>3(g/cm³)
كثافة التكلس (التلبيد)	>6.02(g/cm³)
الذوبان الكيميائي	<50(µg/cm³)
النشاط الإشعاعي	<0.1/Bq.g ⁻¹
صلابة الكسر	>5/(Mpa.m ^{1/2})
معامل التمدد الحراري (CTE)	(10.5±0.5)*10 ⁻⁶ K ⁻¹

D4



10mm-25mm

الدليل

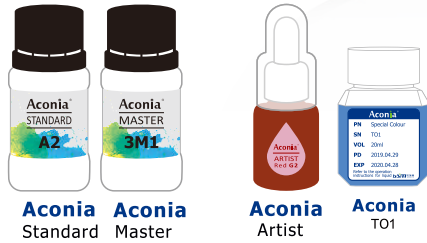
جسر محيطي كامل (٧ وحدات أو أقل)	جسر خلفي محيطي كامل (٣ وحدات)	جسر امامي محيطي كامل (٣ وحدات)	غطاء	تاج محيطي كامل	تاج مخفض	تركيب و ترصيع

أبيض

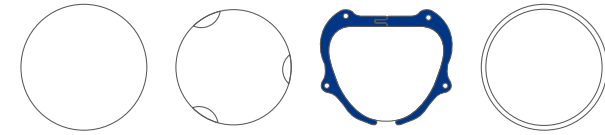
شفافية فائقة ST

ابتكر ابتسامة عالمية : الحل التقليدي

- ١- متانة مع قابلية الخراطة الجيدة
- ٢- شفافية جذابة مع قوة متميزة تصل الى ١٢٥٠ ميكاباسكال
- ٣- تلوين سهل وسريع
- ٤- عروض واسعة بدءاً من التغليف الى الجسر ذو النطاق الطويل



البيانات التقنية	
قوة الانحناء (٣ - نقطة)	1250±100 Mpa
الشفافية	43%
قياس صلابة فيكرز (HV10)	1300±50
الكثافة	>3(g/cm ³)
كثافة التكلس (التلبيد)	>6.02(g/cm ³)
الذوبان الكيميائي	<50(μg/cm ³)
النشاط الإشعاعي	<0.1/Bq.g ⁻¹
صلابة الكسر	>5.5/(Mpa.m ^{1/2})
معامل التمدد الحراري (CTE)	(10.5±0.5)*10 ⁻⁶ K ⁻¹



10mm-25mm

الدليل

جسر محيطي كامل (١٤ وحدة أو أقل)	جسر محيطي كامل (٧ وحدات أو أقل)	جسر خلفي محيطي كامل (٣ وحدات)	جسر امامي محيطي كامل (٣ وحدات)	غطاء	تاج محيطي كامل	تركيب و ترصيع

أبيض

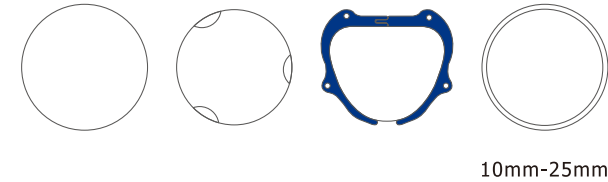
شفافية عالية مضافة HT+

ابتكر الابتسامة الراسخة : الحل الاقتصادي

- ١- تمنح القوة الاستثنائية البالغة ١٤٠٠ ميكاسباسكال مستوى عال من سلامة العمليات
- ٢- بناء أوجه السن بصورة فردية و سهلة
- ٣- أفضل خيار للتغليف و الزراعة



البيانات التقنية	
قوة الانحناء (٣ - نقطة)	>1400 Mpa
الشفافية	42%
قياس صلابة فيكرز (HV10)	1300±50
الكثافة	>3(g/cm ³)
كثافة التكلس (التليد)	>6.02(g/cm ³)
الذوبان الكيميائي	<50(μg/cm ³)
النشاط الإشعاعي	<0.1/Bq.g ⁻¹
صلابة الكسر	>9/(Mpa.m ^{1/2})
معامل التمدد الحراري (CTE)	(10.5±0.5)*10 ⁻⁶ K ⁻¹



الدليل

الجزء الساند بالزراعة	جسر محيطي كامل (١٤ وحدة أو أقل)	جسر محيطي كامل (٧ وحدات أو أقل)	جسر خلفي محيطي كامل (٣ وحدات)	جسر امامي محيطي كامل (٣ وحدات)	غطاء	تاج محيطي كامل	تركيب و ترصيع

قياسي و عام

قياسي

- ١- متطابقة بدقة مع نظام ال (١٦) لون لشركة فيتا*
- ٢- مناسب تماما لكل من طرق الغمر (التغطيس) و الطلاء بالفرشاة
- ٣- سرعة التلوين و عدم وجود اختلاف في اللون بين الدمية و التيجان المجاورة
- ٤- نتائج نموذجية مطبقة في خامات (بلوكات) أكونيا البيضاء بواسطة تقنية اكونيا للتلوين

50ml



المصطلحات المؤشرة بعلامة * هي ماركات مسجلة و / او أسماء شركات مختصة



عام

- ١- متطابقة بدقة مع نظام ال (٢٦) لون لشركة فيتا*
- ٢- مناسب تماما لكل من طرق الغمر (التغطيس) و الطلاء بالفرشاة
- ٣- سرعة التلوين و عدم وجود اختلاف في اللون بين الدمية و التيجان المجاورة
- ٤- نتائج نموذجية مطبقة في خامات (بلوكات) أكونيا البيضاء بواسطة تقنية أكونيا للتلوين

50ml



المصطلحات المؤشرة بعلامة * هي ماركات مسجلة و / او أسماء شركات مختصة



فني

- ١- استعادة المظهر الحيوي و الطبيعي
- ٢- استنساخ الالوان النادرة و الخاصة
- ٣- خلق تأثير فني جمالي
- ٤- القدرة على التخصيص الفردي
- ٥- ابدأ عملية التلوين بدون تحضير و خلط
- ٦- أعطاء نتائج مثالية عند التطبيق على خامات (بلوكات) أكونيا

فني

20ml



الألوان الخاصة

الألوان السحرية

V1 : غير نافذ
(معتم)

v2: رصاصي

V3: أزرق

لون اللثة الطبيعية

G1: وردي

G2: أحمر

G3: بنفسجي

شفافية القاطع

To2: أزرق للقاطع

To3: رصاصي للقاطع

الفجوة الفنية

P1: لون شروق الشمس

P2: لون غروب الشمس

P3: زيتوني

O1: برتقالي

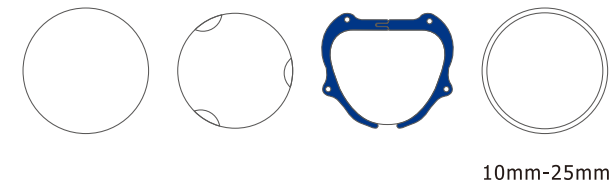
O2: بني

O3: لون الفانيلا

- ١- سهل الخراطة
- ٢- درجة انصهار عالية
- ٣- أحترق تام (بدون مخلفات أو رواسب)
- ٤- متوافق لصنع قوالب أنسجة الفم



البيانات التقنية	
المادة	بوليمر
اللون	أزرق / أبيض
الكثافة	0.89 - 0.93 g/m ³
انخفاض نقطة الانصهار	106°C
دعم الصلابة	50 - 60 ShoreD

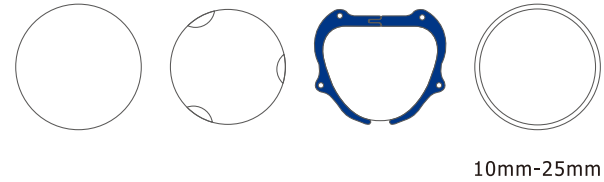


اكريليك

- ١- مقاومة ممتازة للتآكل
- ٢- تشطيب ممتاز للسطوح اللامعة و انجاز التلميع
- ٣- أستقرارية ممتازة للون الدائمي و الجمالية
- ٤- لصنع التاج والجسر الكامل و الجزئي , المؤقت على المدى الطويل



البيانات التقنية	
المادة	PMMA 100%
اللون	وردي شفاف A0 A1 A2 A3
الكثافة	1.19 g/m ³
قوة الانحناء	> 125 Mpa
الرماد	< 0.29%
معدل الانتكاش	< 0.5%



رؤوس الخراطة



BSM BM-430D / BM-520D

الطول	القطر	قطر الرأس	
22	4	2(R1.0)	
22	4	1(R0.5)	
12	4	0.6(R0.3)	

رؤوس أنظمة الخراطة : عادية و ماسية

- متانة ممتازة لقواطع رؤوس الخراطة
- العمل الاقتصادي - الكلفة - نسبة الفائدة
- مع طلاء ماسي لنتائج خراطة دقيقة واسطح ناعمة

Roland

	الطول	القطر	قطر الرأس
	17	4	2(R1.0)
	15	4	1(R0.5)
	12	4	0.6(R0.3)

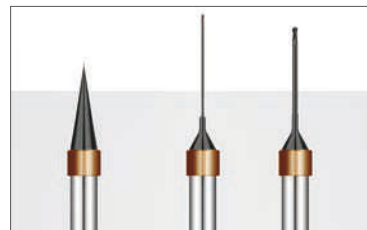
Imes-icore 350i

	الطول	القطر	قطر الرأس
	17	6	2(R1.0)
	15	6	1(R0.5)
	12	6	0.6(R0.3)

VHF K4/K5

	الطول	القطر	قطر الرأس
	17	3	2(R1.0)
	15	3	1(R0.5)
	12	3	0.6(R0.3)

Imes-icore 240i/250i

	الطول	القطر	قطر الرأس
	17	3	2.5(R1.25)
	15	3	1(R0.5)
	12	3	0.6(R0.3)

BM-430D

ماكينة خراطة ذات ٤ محاور



شركة (Besmile) لديها ماكينة خراطة للأسنان ذات ٤ محاور (BM-430D) مع نظام مفتوح عالي الاداء والذي يلبي الحاجات المتنوعة للزبائن و يضمن الدقة والاستقرارية الدائمة

- ١- معالجة البيانات بسرعة عالية و تحليل نظام (NC)
- ٢- نظام معالجة متوافق
- ٣- ٤٠,٠٠٠ دورة / دقيقة لذراع الدوران الميكانيكية الدقيقة
- ٤- دقة عالية لنظام السيطرة الرقمي المؤازر (Servo)
- ٥- المعايرة و التبديل الذاتي لرؤوس الخراطة الاربعة
- ٦- المعالجة الصورية

البيانات التقنية

الابعاد ط*ع*إ*	650mm*470mm*600mm
رؤوس الخراطة المدمجة	3 (2mm; 1mm; 0.6mm)
ظروف العمل	
القدرة / الجهد	220 V / 850 w
درجة الحرارة	5 °C ~ 40 °C
فئة المعالجة	
مواد الخراطة	زركون , اكريليك , شمع , بلاستيك...الخ
دقة الخراطة	±0.01 mm
نظام التبريد	تبريد هوائي للمحرك (spindle)
المساعدة عن بعد	ايجابي / Positive/√
السيطرة بلمس الشاشة	شاشة لمس 8" LED

الوزن	70 kg
محاور الارتباط	4
ظروف العمل	
ضغط الهواء	> 0.5 Mpa
نوع المحرك	محرك . Step - motor
فئة المعالجة	
قابلية تبديل نوع الخراطة	تاج مفرد , جسر طويل , حشوات , قشور ...الخ
قياس طول الاداة الذاتي	ايجابي / Positive/√
نظام تفريغ الهواء	الشفط الصامت
الخراطة الجافة	ايجابي / Positive/√
الخراطة الرطبة	سلبي / Negative / X

تطابق حسب طلب العميل

BM-520W

ماكينة خراطة ذات ٥ محاور



طورت شركة (Besmile) بشكل مستقل ماكينة خراطة للأسنان ذات ٥ محاور والتي تمتلك هيكل ميكانيكي و نظام سيطرة ذو دقة عاليين و التي تزود المستخدمين بخبرة التشغيل للعلامة التجارية

- ١- اداء مستقر و موثوق
- ٢- عمر صيانة واسع النطاق
- ٣- نظام تبديل ذاتي ل (٤) رؤوس خراطة
- ٤- وحدة تحديد الموقع التكاملية
- ٥- نظام تحكم ذو دقة تصل الى (٥) مايكرومتر
- ٦- نظام مراقبة و انذار بالوقت الحقيقي عن طريق الاستشعار الصوتي
- ٧- نظام الصيانة و التحكم عن بعد

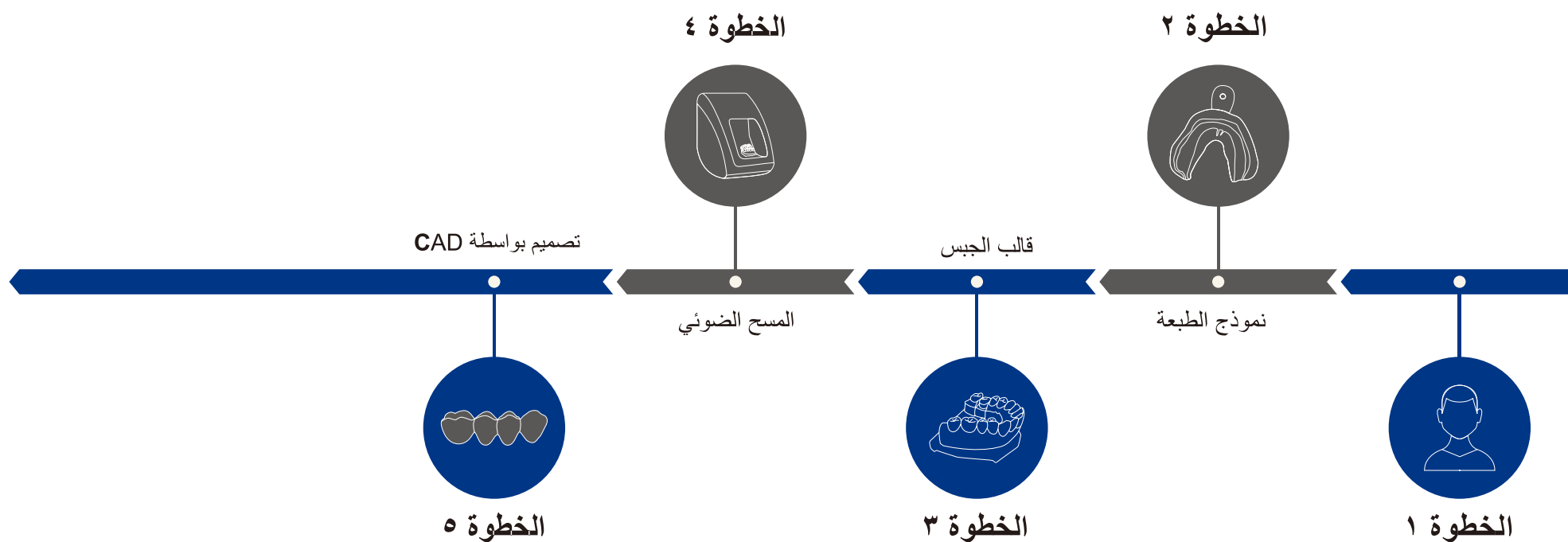
البيانات التقنية

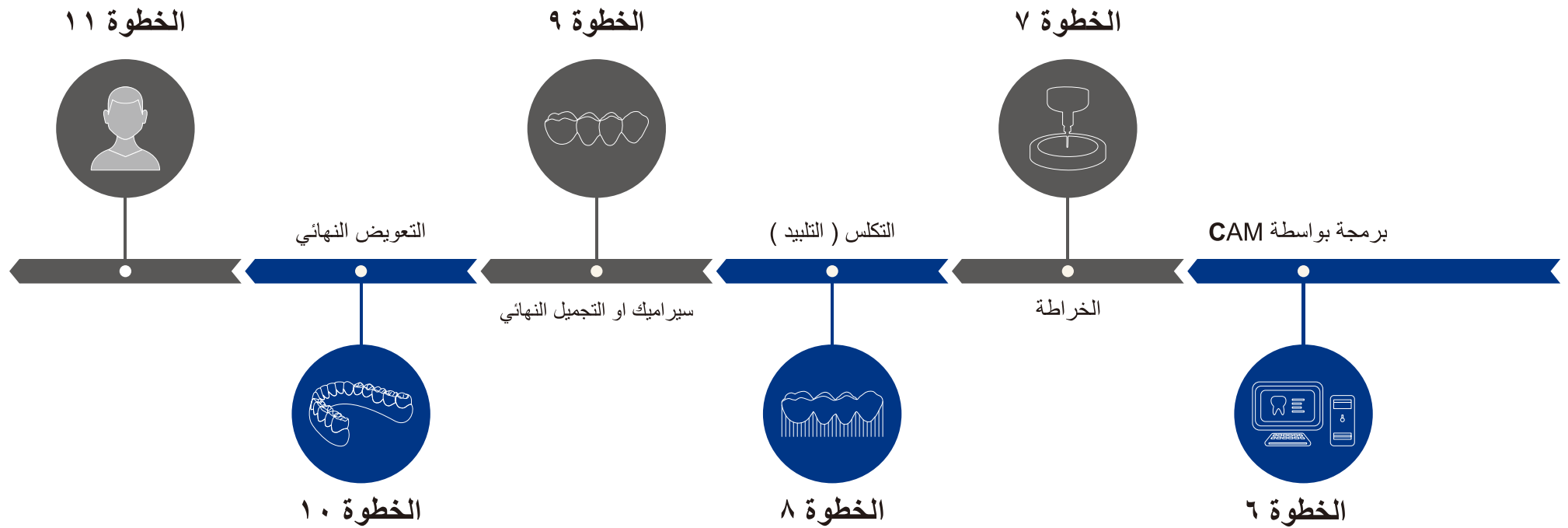
الابعاد ط * ع * ا	780mm*570mm*680mm
رؤوس الخراطة المدمجة	4 (0.6mm; 1mm; 2mm)
ظروف العمل	
القدرة / الجهد	220 V / 3.9 Kw
درجة الحرارة	5°C ~ 40°C
فئة المعالجة	
مواد الخراطة	زركون , اكريليك , شمع , بلاستيك , الخ
الخواص المميزة	
دقة الخراطة	±0.005mm
نظام التبريد	دورة تبريد بالماء اوتوماتيكية بالكامل (spindle)
الخراطة الجافة	ايجابي / Positive/√
الخراطة الرطبة	سليبي Negative/X

الوزن	150 kg
محاور الارتباط	5
ظروف العمل	
ضغط الهواء	> 0.65 MPA
نوع المحرك	محرك - سيرفو Servo-motor
فئة المعالجة	
قابلية تبديل نوع الخراطة	طعم اسنان كامل , تيجان , جسور , حشوات , قشور الخ
الخواص المميزة	
قياس طول الاداة الذاتي	ايجابي / Positive/√
نظام تفريغ الهواء	الشفط الصامت (Mute vacuuming)
المساعدة عن بعد	ايجابي / Positive/√
السيطرة بلمس الشاشة	شاشة لمس 9.7" LED

تطابق حسب طلب العميل

حلول CAD/CAM





شركة (Besmile) متخصصة في خامات (بلوكات) الزركون للأسنان لحلول (CAD/CAM) وهي ملتزمة بتقييم اجمل الابتسامات لمرضى في جميع انحاء العالم بأستخدام تقنياتها و منتجاتها الموثوقة معا بجهود تقنيي و اطباء الاسنان

Aconia®



تبتكر التكنولوجيا افضل ابتسامة



Chengdu Besmile Biotechnology Co.,Ltd

Chengdu, China
+86 28 85317108
Info@cdbesmile.com

WWW.BSMDENTAL.COM



V.2-202002©All rights reserved.