



AMANNGIRRBACH

VITESSE DE LA LUMIÈRE.
PRÉCISION ARTEX.

 **ceramill[®] map**



THE INHOUSE MOVEMENT[®]

LE SCANNER HAUTES PERFORMANCES ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE POUR SCAN ARTICULATEUR OUVERT

Le nouveau scanner hautes performances Ceramill Map 600 de génération DNA offre intelligence, efficacité et précision maximale.

Le scanner convainc par une plaque de support universelle intégrée pour tous les types d'articulateurs courants, qui élimine les fastidieux changements de plaques. Grâce à l'intégration du système Splitex, tous les composants accessoires de la gamme Map peuvent être utilisés.

La commande intelligente de la hauteur de numérisation déplace l'objet à numériser automatiquement dans le champ de numérisation le plus adapté et offre ainsi à l'utilisateur une plus grande sécurité de processus, un confort maximal et une protection contre les applications erronées. La nouvelle technique de transmission avec axe Z automatique garantit des mouvements ultra-précis et rapides.

Le capteur 3D industriel ultrasensible avec technologie de lumière bleue assure une excellente profondeur de champ et une précision de numérisation de 4 µm.

Ceramill Map 600 génère des données STL ou PLY ouvertes.

_L'acquisition universelle intégrée pour tous les types d'articulateurs assure une flexibilité maximale

_La commande intelligente de la hauteur de numérisation pour le positionnement optimal du modèle dans le champ de numérisation offre la plus grande sécurité de processus

_La numérisation HD par capteur 3D avec technologie à lumière bleue et résolution variable garantit des résultats optimaux et reproductibles

_La fonction DNA Speed Scanning permet la numérisation de la mâchoire complète avec des résultats exploitables à l'infini en 18 secondes



**SCAN
ARTI-
CULATEUR**

**Ouvert pour
tous les types
d'articulateurs**

**NUMÉRI-
SATION HAUTE
DÉFINITION**

**Précision de
scan : 4 µm**

CONFORTABLE, RAPIDE, PRÉCIS

Design de boîtier ouvert,

Conçu selon les exigences dentaires pour un maniement simple associé à la plus grande précision de numérisation

Espace intérieur monobloc pour un nettoyage simplifié de l'espace intérieur tout en protégeant les composants sensibles de l'appareil

Capteur 3D haute définition

avec technologie à lumière bleue, résolution variable et protection anti-lumière pour des résultats optimaux

Axe Z automatique pour un positionnement simple des objets à numériser dans le champ de mesure idéal

Acquisition d'articulateur multifonctionnelle intégrée pour une qualité de numérisation optimale avec tous les articulateurs courants

Plaque Splitex

pour les composants accessoires Map

Touche d'accès rapide pour une manipulation simple directement sur l'appareil



SCAN ARTICULATEUR

Un transfert 1:1 du modèle de situation du véritable articulateur vers un jeu de données est nécessaire afin de pouvoir exploiter les avantages de l'articulateur virtuel. Le Ceramill Map 600 permet de scanner les modèles montés directement sur l'articulateur sans transfert préalable sur un support spécial. Pendant la numérisation, le modèle est transféré avec conservation de la relation axiale de l'articulateur réel au logiciel. Le plateau multifonctionnel intégré peut accueillir les types les plus divers d'articulateurs sans accessoire supplémentaire pour une numérisation précise. Pour l'utilisateur, il en résulte un haut niveau de confort et vitesse.

_Précision maximale grâce à la numérisation en lien avec les condyles dans le flux de travail Artex

_Maniement confortable et rapide sans composants accessoires

_Précision maximale grâce à un champ de numérisation idéalement disposé

POUR UN AJUSTEMENT PARFAIT



 **ceramill map 600**



LE SCANNER D'ENTRÉE DE GAMME - COMPACT, PRÉCIS, RAPIDE

Ceramill Map 200+ est un scanner à bandes lumineuses à 2 axes entièrement automatisé qui, grâce à sa manipulation facile et à sa précision élevée, convient idéalement pour commencer dans le domaine de la technologie CAD/CAM ou pour tous les utilisateurs souhaitant produire des données de scan précises à moindre coût. Équipé des stratégies « DNA Speed Scanning » récemment développées et de capteurs 3D haute définition, le Ceramill Map 200+ répond à toutes les exigences de précision et de vitesse. Associé au pilotage utilisateur automatique, le Ceramill Map 200+ réunit confort et précision pour une surface d'encombrement compacte de 390x360x310 mm.

Le Ceramill Map 200+ dispose d'une interface ouverte pour que les scans (fichiers STL) puissent également être chargés dans d'autres programmes de CAD.

_Précision maximale pour un encombrement minimal

_La fonction « DNA Speed Scanning » réduit les durées de scan jusqu'à 50 %

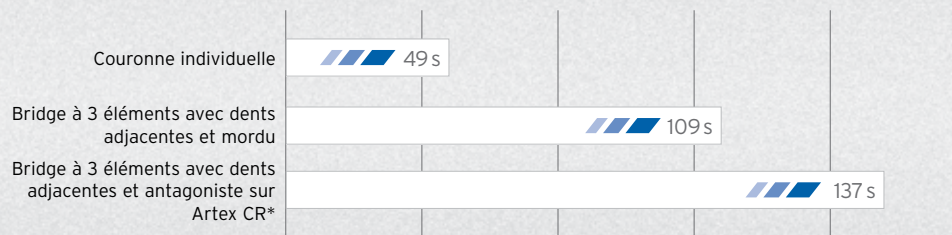
_Interface ouverte et pilotage utilisateur automatique



« DNA SPEED SCANNING » - RAPIDITÉ ET PRÉCISION SANS COMPROMIS

Une précision de scannage de 6 µm avec simultanément un gain de temps de 50 % les scanners à bandes lumineuses Ceramill Map 200+ et 400+ permettent une numérisation des données patient aussi rapide que précise avec la fonction « DNA Speed Scanning ». Fruit d'un développement continu, le flux de numérisation intègre de manière optimale les routines de scannage et appariement et contribue ainsi de manière déterminante à la performance et à la rentabilité. Les scanners de laboratoire font partie du système Ceramill CAD/CAM dont les composants se complètent harmonieusement dans une chaîne de processus efficace à la précision et rentabilité sans égale.

« DURÉE GLOBALE DE SCAN » (APPARIEMENT INCLUS)



Scan de
la mâchoire
complète :
18 s

Précision
de scan :
4-6 µm

APERÇU DE TOUTES LES FONCTIONS



	ceramill® map 200+	ceramill® map 600
Multi-Die	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scan d'empreinte/Triple tray	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scan de texture et de couleur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DNA Speed Scanning	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scan universel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Intégration du système Splitex	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Background Matching	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Numérisation ouverte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scan All-In		<input type="radio"/>
Scan articulateur		<input type="radio"/>
Scan fixateur		<input type="radio"/>
Autofocus (positionnement automatique du modèle)		<input type="radio"/>
Scan HD		<input type="radio"/>
Technologie de lumière bleue		<input type="radio"/>

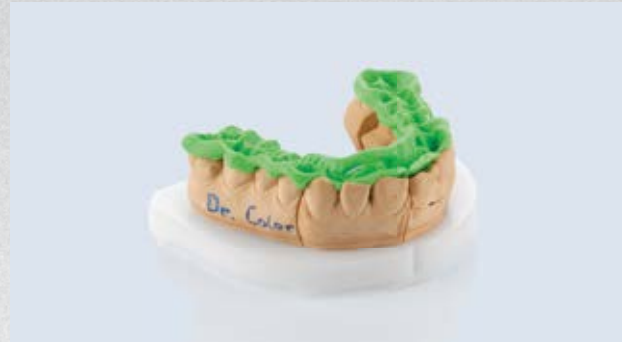
FLUX DE TRAVAIL ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE ET NOUVELLES FONCTIONS INTELLIGENTES

SCAN D'EMPREINTE



- _Flux de travail entièrement automatique pour la numérisation des empreintes
- _Aucune intervention manuelle nécessaire
- _Manipulation simple

SCAN DE TEXTURE ET DE COULEUR



- _Numérisation des marquages de couleurs sur le modèle
- _Numérisation des lignes guides (stellites/prothèses totales)

MULTI-DIE INTELLIGENT -
JUSQU'À 12 MOIGNONS

- _Numérisation d'un maximum de 12 moignons
- _Résultat optimal en deux étapes de numérisation seulement
- _Orientation automatique des moignons dans le modèle
- _Gain de temps maximal

SCAN UNIVERSEL



- _Plaque de support universelle pour un scan flexible de divers systèmes de modèle
- _Flexibilité maximale pour l'utilisateur

ALL-IN



i ONLY FOR
MAP 600

- _Numérisation d'un modèle de quadrant en deux étapes seulement
- _Orientation automatique d'un maximum de 3 moignons

AUTOFOCUS



i ONLY FOR
MAP 600

- _Positionnement du modèle dans un champ de mesure optimal
- _Sécurité d'utilisation maximale grâce à une commande intelligente de la hauteur de numérisation
- _La meilleure précision en fonction de l'indication

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ceramill® map 200+	ceramill® map 600
Dimensions D/W/H (mm)	390 x 360 x 310	415 x 424 x 469
Poids	11 kg	25 kg
Alimentation électrique	100-240 V, 50/60 Hz	100-240 V, 50/60 Hz
Fusible électrique	T 2 x 1,25A	T 2 x 1,6A
Puissance (W)	80	60
Précision (µm) selon DIN EN ISO 12836:2013-01	6	4
Précision (µm) réalisations implantaires	10	10
Axes	2	3
Lieu d'installation recommandé	Table, pas d'exposition directe au soleil	Table, pas d'exposition directe au soleil
Scan de la mâchoire complète (s)	18	18
Moignon unitaire avec Ceramill M-Die (s)	4,5	4,5

INFORMATIONS DE COMMANDE

Ceramill Map 200+

179130NC	Ceramill Map 200+
----------	-------------------

Ceramill Map 600

179560	Ceramill Map 600 (incl. Scan Accessories)
--------	---

179561	Scan Accessories:
---------------	--------------------------

179135	All-In Bar
--------	------------

179137	M-Die
--------	-------

179118	Universal model socket
--------	------------------------

179119	Fixation pins
--------	---------------

179121	Calibration model
--------	-------------------

179123	Putty
--------	-------

179116	Fixing compound
--------	-----------------





AMANNGIRRBACH

AUSTRIA (HEADQUARTERS)

Amann Girrbach AG
Koblach, Austria
Fon +43 5523 62333-105
austria@amanngirrbach.com

GERMANY

Amann Girrbach GmbH
Pforzheim, Germany
Fon +49 7231 957-100
germany@amanngirrbach.com

NORTH AMERICA

Amann Girrbach North America, LP
Charlotte, NC, U.S.A.
Fon +1 704 837 1404
america@amanngirrbach.com

BRASIL

Amann Girrbach Brasil LTDA
Curitiba, Brasil
Fon +55 41 3287 0897
brasil@amanngirrbach.com

ASIA

Amann Girrbach Asia PTE LTD.
Singapore, Asia
Fon +65 6592 5190
singapore@amanngirrbach.com

CHINA

Amann Girrbach China Co., Ltd.
Beijing, China
Fon +86 10 8886 6064
china@amanngirrbach.com

WWW.AMANNGIRRBACH.COM