



**Préparez parfaitement
vos échantillons**

- Conception robuste et durable
- Interface utilisateur intuitive
- Dosage automatique
- Différents systèmes adaptés à différents besoins

Exigez davantage de vos équipements de préparation

Vous n'avez pas de temps à perdre. C'est pourquoi le système de préparation Tegramin associe simplicité d'utilisation et fonctionnalités avancées. Utilisez-le pour préparer des échantillons parfaits de matériaux de tout type.

Trois tailles de disque :

Tegramin-30 : diamètre 300 mm (12").

Tegramin-25 : diamètre 250 mm (10").

Tegramin-20 : diamètre 200 mm (8").



**PRÉPARATION PARFAITE
DES ÉCHANTILLONS**

Un produit de qualité, jusque dans les moindres détails

Nous avons travaillé en étroite collaboration avec des métallographes expérimentés pour nous assurer que chaque aspect de Tegramin vous offre la simplicité et la fiabilité requises.

Échantillons plans, fonctionnement silencieux

Un lourd châssis en fonte d'aluminium et un ensemble robuste, à deux colonnes, soutiennent la tête de la plaque porte-échantillons, créant un système d'une stabilité absolue. Ainsi, le bruit reste minimal pendant la préparation d'échantillons parfaitement plans.

Protection des échantillons sensibles

La possibilité de réduire la force à 5 N par échantillon permet d'éviter d'endommager les échantillons sensibles ou de petite taille.

Plus plans que jamais

Puisque la plaque porte-échantillons est fermement et automatiquement verrouillée à l'intérieur de la tête de polissage, la planéité des échantillons est considérablement améliorée.

Contrôle précis

Le contrôle précis de la mise en marche et de l'arrêt garantit des résultats de préparation optimaux, évitant tout risque d'endommager l'échantillon. La force augmente et diminue progressivement, tandis que la

vitesse du disque de préparation et de la plaque porte-échantillons augmente et diminue à des vitesses prédéfinies.

Relations dynamiques optimales

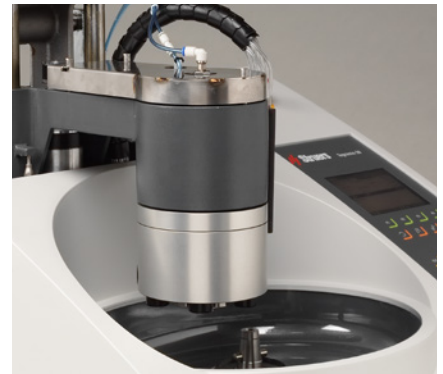
Le porte-échantillons tourne automatiquement dans le même sens que le disque pendant la préparation (sens contraire des aiguilles d'une montre), pour des résultats optimaux. Pour les applications spéciales ou le polissage avec des suspensions d'oxyde, sélectionnez simplement la rotation dans le sens des aiguilles d'une montre pour la tête, afin de maintenir le plus longtemps possible la suspension d'oxyde sur le disque.

Pas de gaspillage, pas de salissures

La suspension/le lubrifiant se répartit de manière homogène et reste sur le disque, puisque le disque tourne lentement pendant le pré-dosage.

Efficacité maximale

Minimisez le temps de prépolissage, tout en assurant un enlèvement de matière suffisant, grâce à un capteur intégré qui mesure l'enlèvement de matière dans la gamme de 50-5000 µm.

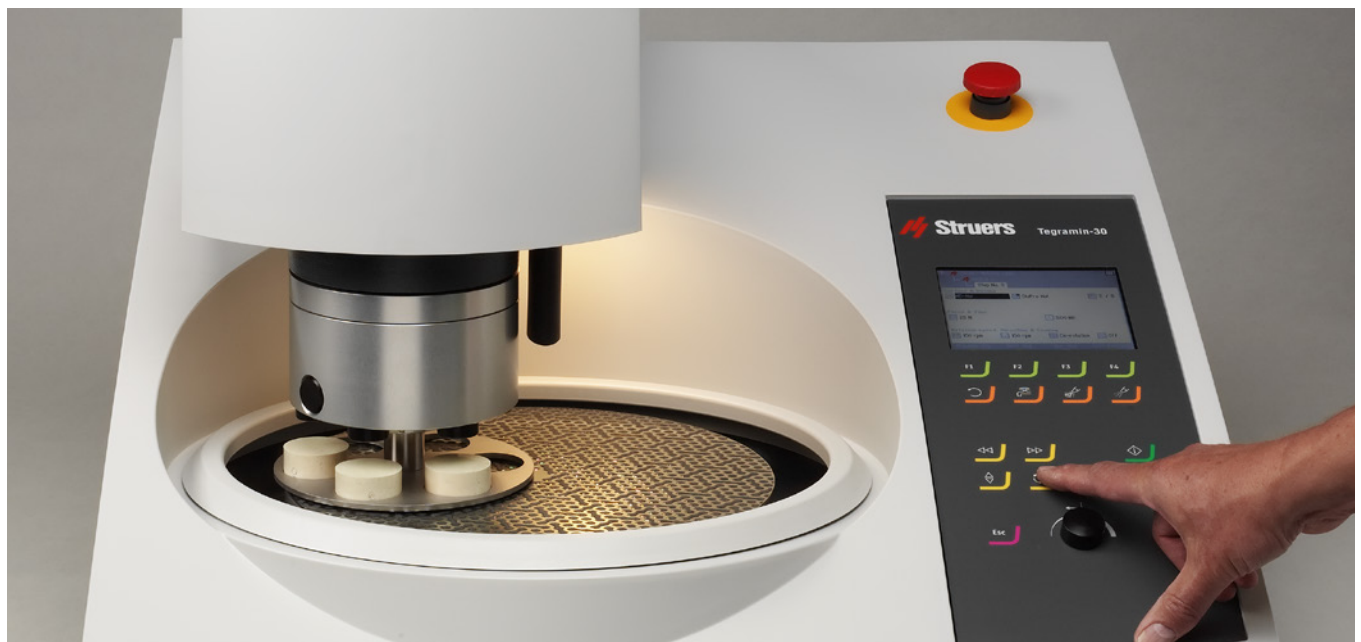


Insertion et retrait faciles des échantillons

Insérez et retirez rapidement et facilement les échantillons : la tête de la plaque porte-échantillons s'arrête toujours dans la même position qu'au démarrage. D'une pression sur un bouton, la plaque porte-échantillons pivote également de 180°, garantissant un accès aisé.

Fonctionnement polyvalent

Préparez des échantillons individuels et des échantillons placés dans des porte-échantillons avec les modèles Tegramin-30 ou -25. Utilisez le modèle Tegramin-20 pour préparer uniquement des échantillons individuels.



Pour une reproductibilité maximale

Puisqu'un dosage précis de la suspension diamantée/du lubrifiant est indispensable pour obtenir une préparation parfaite, Tegramin accorde une attention particulière au dosage.

Plus de reproductibilité, moins de coûts

La fonction de dosage automatique régule la quantité de suspension/lubrifiant appliquée, améliorant la reproductibilité et vous permettant de maîtriser votre utilisation des consommables.

Préparation manuelle efficace*

Utilisez également la fonction de dosage automatique et de minuterie pour vos tâches de préparation manuelle. Le dosage débute automatiquement lorsque vous appuyez sur la touche de démarrage. Le disque s'arrête après le temps prédéfini. De cette manière, un bref repolissage manuel des échantillons après l'attaque s'avère également efficace.

Ne tombez jamais à court de suspension ou de lubrifiant.

Pour vous assurer que les bouteilles de suspension/de lubrifiant ne sont pas vides, Tegramin dispose d'un calculateur de niveau automatique. Le volume total contenu dans chaque bouteille est spécifié après le remplissage, et le volume restant est calculé lors de chaque préparation.

Un dosage toujours correct

Le dosage est toujours correct, grâce à la fonction de calibrage. Calibrez simplement la pompe à intervalles réguliers ; Tegramin

applique un dosage identique à chaque opération. Désormais, toutes les méthodes produisent des résultats de préparation identiques.

Pas de contamination

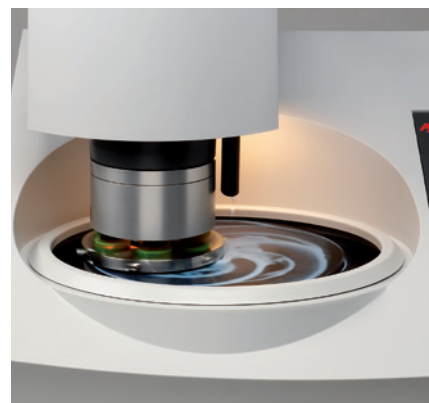
Les pompes fonctionnent brièvement en sens inverse, afin de faire refluer la suspension/le lubrifiant de la buse de dosage.

Gagnez du temps pendant le nettoyage des tubes

Une procédure intégrée de nettoyage des tubes vous facilite la vie. Tegramin contrôle les suspensions et les pompes/tubes utilisés, vous permettant ainsi de nettoyer uniquement ceux souhaités. Les messages affichés à l'écran indiquent exactement la procédure à suivre pour nettoyer un tube et le préparer pour une taille de grain différente, par exemple.

Nettoyage automatique des tubes après le polissage OP

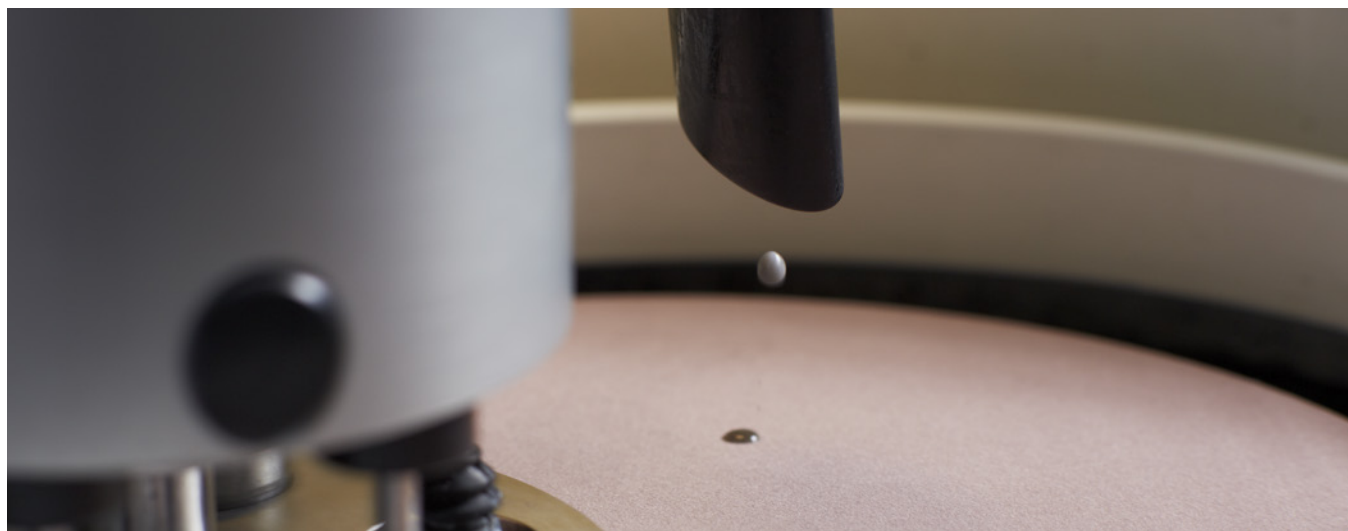
À la fin d'une étape de polissage OP, la force est réduite à la plus basse valeur possible, le sens de rotation change de contre-rotation en corotation et l'eau du robinet est utilisée pour nettoyer le tube, de la sortie de la pompe jusqu'à la buse. Le tube est ainsi entièrement rincé, éliminant ainsi toute



suspension d'OP et nettoyant à la fois le drap de polissage et les échantillons. Ceci permet d'éviter toute attaque chimique après la finalisation de l'étape de polissage OP.

Tubes d'OP sans obstruction

Pour limiter le risque d'obstruction des tubes, Tegramin fait refluer la suspension d'OP dans la bouteille et la remplace par de l'eau après chaque étape de polissage OP. Les suspensions de silice Struers OP-S NonDry et OP-U NonDry offrent d'excellents résultats de polissage sans risque de cristallisation dans les tubes.



* Non compatible avec les modèles Tegramin avec capot de protection

Les utilisateurs apprécieront les nombreuses fonctionnalités

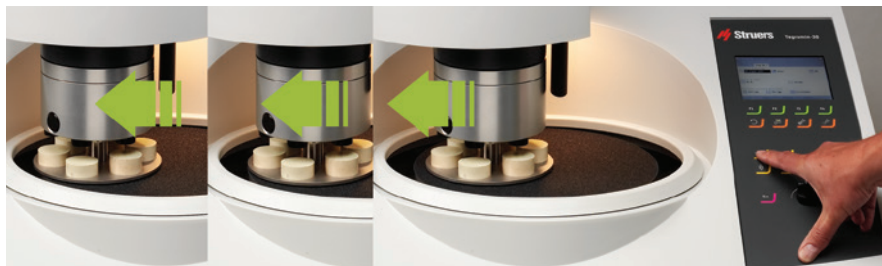
Bien sûr, vous devez impérativement préparer des échantillons de qualité supérieure. Cependant, ce processus est plus agréable pour tous lorsque le fonctionnement de la machine est optimal.

Adaptable, pour un fonctionnement optimal

Il est facile d'utiliser la surface de préparation de manière optimale, grâce à la tête réglable de la plaque porte-échantillons. Les réglages sont motorisés sur les modèles Tegramin-25/-30 et manuels sur le modèle Tegramin-20.

Évitez l'obstruction des tuyaux d'écoulement et économisez l'eau, grâce au dispositif de recyclage.

Récupérez les débris de prépolissage et évitez l'obstruction du système d'évacuation en connectant une unité de recyclage. Ceci s'avère également utile lorsque l'accès à l'eau est limité ou qu'aucun point d'eau ne se trouve à proximité.



Recirculation et eau du robinet

Vous pouvez utiliser l'eau d'un système de recirculation pour le prépolissage. Cependant, le polissage OP nécessite de l'eau du robinet pure. La vanne de commutation située sur le tuyau d'écoulement achemine automati-

quement l'eau évacuée vers le réservoir de recirculation, pendant le prépolissage, ou vers l'évacuation du réseau, pendant le nettoyage à l'eau du robinet. Ceci évite tout risque de surremplissage et/ou de vidage de l'unité de recyclage.

DES RÉSULTATS constants et parfaits, à chaque fois

Chaque préparation est importante.

Et chaque préparation doit être parfaite. Voici d'autres façons dont Tegramin vous aide à obtenir cette assurance.

Améliore la reproductibilité

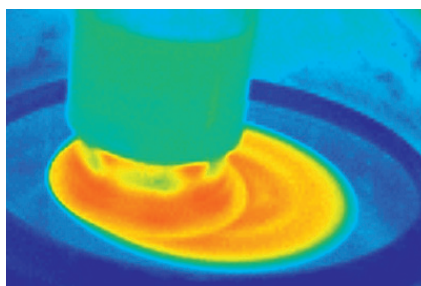
Vous devez disposer de procédures de préparation cohérentes pour garantir la répétabilité et la reproductibilité. La base de données de Tegramin conserve jusqu'à 200 méthodes de préparation.

Facilite la prise en main

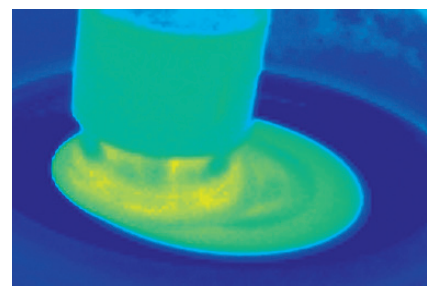
Tegramin propose 10 méthodes issues du document « Metalog Guide » de Struers, couvrant la majorité des types de matériaux. Élaborées pour des performances maximales, elles vous aident à démarrer immédiatement. Elles constituent également un excellent point de départ pour l'élaboration de vos propres méthodes.

Associe automatiquement les étapes

Parfois, il peut être avantageux de diviser une étape de préparation en deux ou trois sous-étapes (par exemple, avec différents niveaux de force ou de dosage), afin de garantir une prépa-



ration plus fiable et plus rapide. Tegramin identifie automatiquement les étapes et les divise en sous-étapes lorsque la même surface de préparation et le même lubrifiant/la même suspension sont utilisés. Il exécute alors ces étapes successivement, sans aucune intervention de l'utilisateur. Cette fonction peut être désactivée lors de l'utilisation d'abrasifs SiC Foils/SiC Papers, car plusieurs étapes sont créées pour le remplacement des papiers usés.



Le refroidissement des disques améliore la qualité et réduit les coûts.

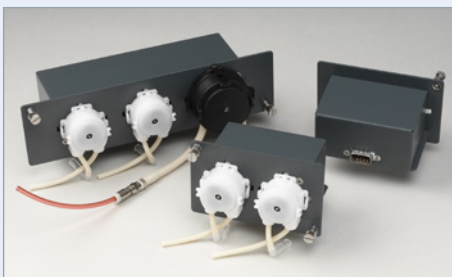
La température de la surface de préparation reste basse, même en présence de volumes de préparation élevés. Une buse située sous le MD-Disc applique de l'eau sous le disque, réduisant jusqu'à 20 °C la température. Ceci améliore la qualité de la préparation et minimise la consommation de suspensions et/ou de lubrifiants sur les modèles Tegramin-30 et -25.

L'assurance de la qualité



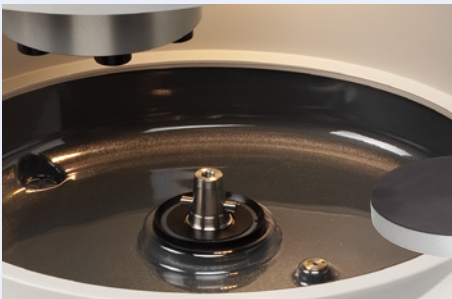
Choisissez une configuration adaptée à vos besoins spécifiques

- Avec capot, pour contenir les vapeurs et atténuer le bruit.
- Avec capot de protection, pour protéger la zone de préparation
- Sans capot, pour une utilisation plus rapide



Mélangez les modules

Combinez trois modules de dosage différents. Installez jusqu'à six pompes pour suspensions/lubrifiants et une pompe pour le polissage aux oxydes.



Installation/retrait rapide

Grâce à son insert conique central*, le MD-Disc est encore plus rapide et plus facile à utiliser.

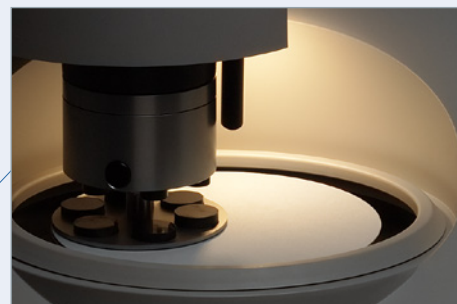


Nettoyage facile

L'insert protecteur amovible pour réceptacle* facilite le nettoyage et permet de récupérer facilement les débris qui n'ont pas été entraînés par le circuit d'évacuation.



* À commander séparément



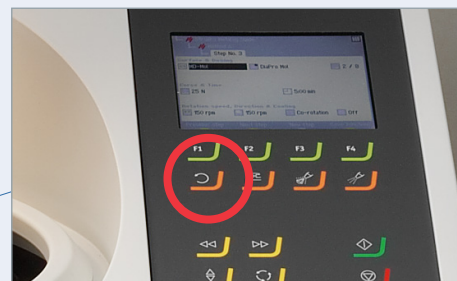
Voyez exactement ce que vous faites.

Une lumière LED éclaire la zone de préparation, vous permettant de suivre facilement le processus de préparation.



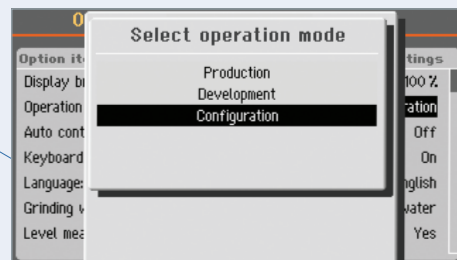
Évacuation des débris

Le refroidissement du disque est activé pendant la rotation de celui-ci. L'eau venant du dessous du MD Disc est projetée sur les parois du réceptacle, entraînant avec elle les débris de polissage.



Évacuation rapide de l'excès d'eau

D'une simple pression sur un bouton, le disque tourne à sa vitesse maximale pour éliminer l'excès d'eau présente sur la surface de préparation après le nettoyage.



Empêchez les modifications non autorisées

Trois niveaux d'utilisateur différents assurent que seules les personnes autorisées peuvent modifier les méthodes de préparation.

Caractéristiques techniques		Tegramin-20	Tegramin-25	Tegramin-30
Capacité		Échantillons individuels de diamètre 4 x 40 mm	Échantillons individuels de diamètre 6 x 40 mm/3 x 50 mm Porte-échantillons, diamètre 140 mm	Échantillons individuels, 6 x 50 mm Porte-échantillons, diamètre 160 mm
Disque	Diamètre	200 mm/8"	250 mm/10"	300 mm/12"
	Vitesse	40 à 600 tr/min., réglable par pas de 10 tr/min.		
	Sens de rotation	Antihoraire		
	Puissance continue/max. du moteur	370 W/0,5 cv (500 W/0,75 cv)	750 W/1,0 cv (1125 W/1,5 cv)	
	Couple transmis au disque Continu à <300 tr/min. Continu à 600 tr/min. Max.	11,8 Nm/8,7 ft-lbf 5,9 Nm/4,4 ft-lbf > 18 Nm/13,3 ft-lbf	23,8 Nm/17,6 ft-lbf 11,9 Nm/8,8 ft-lbf > 40 Nm/29,6 ft-lbf	
Tête	Vitesse	50 à 150 tr/min., réglable par pas de 10 tr/min.		
	Sens de rotation	Horaire, antihoraire		
	Force	Échantillons individuels : 5-50 N	Porte-échantillons : 30-300 N Échantillons individuels : 5-50 N	Porte-échantillons : 30-400 N Échantillons individuels : 5-65 N
	Moteur	120 W		160 W
	Couple	7,5 Nm/5,6 ft-lbf		10,2 Nm/7,6 ft-lbf
Capteur d'enlèvement de matière (intégré)	50 - 5 000 µm			
Logiciels et composants électroniques	Commandes	Pavé tactile et bouton rotatif/poussoir		
	Mémoire	FLASH-ROM/RAM/NV-RAM		
	Écran à cristaux liquides	TFT couleur, 320 x 240 pixels avec rétroéclairage LED		
Sécurité	Marquage CE conformément aux directives européennes			
Mécanismes d'arrêt Conception conforme à :	Arrêt d'urgence	EN60204-1, catégorie d'arrêt 0 EN13849-1, PL=c, catégorie 1		
	Capot de protection	EN60204-1, catégorie d'arrêt 0 EN13849-1, PL=c, catégorie 1		
Température ambiante	5-40 °C			
Humidité	Sans condensation	0-95 % HR		
Alimentation	Tension/fréquence	200-240 V/50-60 Hz		
	Prise de courant	Monophasé (N+L1+PE) ou biphasé (L1+L2+PE) L'installation électrique doit être conforme aux prescriptions « Installation Category II »		
	Puissance, charge nominale	680 W	1060 W	
	Puissance, marche à vide	9 W	13 W	
	Intensité nominale	3,4 A	5,3 A	
	Intensité max.	6,3 A	10 A	
	Pression de l'eau de ville	1-10 bar/14,5-145 psi		
	Arrivée d'eau	Diamètre ¾"		
	Évacuation d'eau	Diamètre 30 mm/1¼"	Diamètre 40 mm/1½"	
	Entrée d'air	Diamètre 6 mm		
	Pression d'air	6-10 bar/86-145 psi		
Qualité de l'air	L'alimentation en air doit être conforme aux prescriptions de la classe 5.6.4 (ou supérieures), conformément à ISO 8573-1			
Évacuation d'air (avec capot uniquement)	Dimensions	Diamètre 50 mm/2" Capacité recommandée du système d'évacuation d'air : 50 m³/h/1750 ft³ à 0 mm de colonne d'eau.		
	Largeur	60 cm/23,6"	67,5 cm/26,6"	
Dimensions et poids (sans capot)	Profondeur	65 cm/25,6"	75 cm/29,5"	
	Hauteur	48 cm/18,9"	56 cm/22"	
	Poids	52,5 kg/116 lbs	90 kg/198 lb	
	Largeur	60 cm/23,6"	67,5 cm/26,6"	
Dimensions et poids (avec capot/capot de protection)	Profondeur	65 cm/25,6"	75 cm/29,5"	
	Hauteur, capot fermé (capot ouvert)	50 cm/19,7" (85 cm/33,5")	58,2 cm/22,9" (90 cm/35,4")	
	Poids	58 kg/128 lbs	98 kg/216 lb	

Les équipements Struers sont conformes aux dispositions des directives internationales applicables et aux normes associées (veuillez contacter votre fournisseur local pour plus d'informations).
Les produits Struers font l'objet de développements constants. Par conséquent, nous nous réservons le droit d'introduire des changements dans nos produits sans préavis.

Tegramin-30 Machine automatique contrôlée par microprocesseur pour le prépolissage et le polissage d'échantillons sur MD-Disc 300 mm. Les modules de dosage, le MD-Disc et les porte-échantillons doivent être commandés séparément.	06036127	
Tegramin-30 avec capot Machine automatique contrôlée par microprocesseur pour le prépolissage et le polissage d'échantillons sur MD-Disc 300 mm. Avec capot transparent. Les modules de dosage, le MD-Disc et les porte-échantillons doivent être commandés séparément.	06036227	
Tegramin-30 avec capot de protection Machine automatique contrôlée par microprocesseur pour le prépolissage et le polissage d'échantillons sur MD-Disc 300 mm. Avec capot de protection transparent. Les modules de dosage, le MD-Disc et les porte-échantillons doivent être commandés séparément.	06036527	
Tegramin-25 Machine automatique contrôlée par microprocesseur pour le prépolissage et le polissage d'échantillons sur MD-Disc 250 mm. Les modules de dosage, le MD-Disc et les porte-échantillons doivent être commandés séparément.	06026127	
Tegramin-25 avec capot Machine automatique contrôlée par microprocesseur pour le prépolissage et le polissage d'échantillons sur MD-Disc 250 mm. Avec capot transparent. Les modules de dosage, le MD-Disc et les porte-échantillons doivent être commandés séparément.	06026227	
Tegramin-25 avec capot de protection Machine automatique contrôlée par microprocesseur pour le prépolissage et le polissage d'échantillons sur MD-Disc 250 mm. Avec capot de protection transparent. Les modules de dosage, le MD-Disc et les porte-échantillons doivent être commandés séparément.	06026527	
Tegramin-20 Machine automatique contrôlée par microprocesseur pour le prépolissage et le polissage d'échantillons sur MD-Disc 200 mm. Les modules de dosage, le MD-Disc et les plaques porte-échantillons doivent être commandés séparément.	06016127	
Tegramin-20 avec capot Machine automatique contrôlée par microprocesseur pour le prépolissage et le polissage d'échantillons sur MD-Disc 200 mm. Avec capot transparent. Les modules de dosage, le MD-Disc et les plaques porte-échantillons doivent être commandés séparément.	06016227	
Module de dosage Tegramin avec 1 pompe DP Compatible avec les modèles Tegramin-30, -25 ou -20. Avec une pompe pour suspensions diamantées ou lubrifiants.	06036900	
Module de dosage Tegramin avec 2 pompes DP Compatible avec les modèles Tegramin-30, -25 ou -20. Avec deux pompes pour suspensions diamantées ou lubrifiants.	06036901	
Module de dosage Tegramin avec 2 pompes DP et 1 pompe OP Compatible avec les modèles Tegramin-30, -25 ou -20. Avec deux pompes pour suspensions diamantées ou lubrifiants et une pompe pour suspensions OP.	06036902	
Lavamin Appareil de nettoyage d'échantillons, pour le nettoyage de porte-échantillons jusqu'à 160 mm de diamètre et d'échantillons individuels sur plaques porte-échantillon. Compatible avec les modèles Tegramin-25, -30, TegraForce-5 et RotoForce-4.	06236133	
Plateau porte-bouteilles pour Tegramin. Pour 6 bouteilles de 0,5 l et une bouteille de 1 l. Compatible avec les modèles Tegramin-30, -25 ou -20.	06036910	
Disques de préparation		
MD-Disc pour Tegramin-30, diamètre 300 mm	06086403	
MD-Disc pour Tegramin-25, diamètre 250 mm	06086402	
MD-Disc pour Tegramin-20, diamètre 200 mm	06086401	
Capot de protection		
Capot transparent pour Tegramin-25/-30	06036903	
Capot transparent pour Tegramin-20	06016903	
Couvercle		
Pour Tegramin-25 et Tegramin-30	06036906	
Pour Tegramin-20	06016906	
Anneau anti-projections		
Pour Tegramin-30	06036905	
Pour Tegramin-25	06026905	
Pour Tegramin-22	06016905	
Insert protecteur amovible pour réceptacle		
Pour Tegramin-25/-30. 5 art.	49900052	
Pour Tegramin-20. 5 art.	49900056	
Vanne pour Tegramin		
Pour unité de recyclage (05766xxx) ou écoulement au réseau.	06036904	
Unité de recyclage Struers, System 3. Avec réservoir de 50 l, petite pompe, Cooli-1 et filtre statique.		
1 x 100 V/50 Hz	05766516	
1 x 220-240 V/50 Hz	05766522	
1 x 100-120 V/60 Hz	05766523	
1 x 220-240 V/60 Hz	05766524	
1 x 100-120 V/50-60 Hz CSA	05766616	
Dispositif de mise à niveau. Système de mise à niveau des échantillons dans les porte-échantillons (diamètre 140 mm).	05256903	
Dispositif de mise à niveau, Uniforce. Système de mise à niveau des échantillons dans les porte-échantillons de 140, 160 et 200 mm de diamètre. Avec sabot de pression pour le positionnement des échantillons.	04886101 04886102	
Dispositif d'accouplement		
Pour les plaques porte-échantillons des modèles Tegramin-30 et Tegramin-25.	06086901	
Pour les plaques porte-échantillons du modèle Tegramin-20.	06086900	
Plaque porte-échantillons, pour échantillons individuels		
Sans trous		
Pour 6 échantillons de diamètre 25 mm	Pour Tegramin-25 06086906	Pour Tegramin-30 06086936
Pour 6 échantillons de diamètre 1"	06086902	06086932
Pour 6 échantillons de diamètre 30 mm	06086909	06086939
Pour 6 échantillons de diamètre 30 mm	06086903	06086933
Pour 6 échantillons de diamètre 1¼"	06086910	06086930
Pour 6 échantillons de 1½" de diamètre	06086911	06086941
Pour 6 échantillons de diamètre 40 mm	06086904	06086934
Pour 3 échantillons de diamètre 50 mm	06086905	-
Pour 3 échantillons de diamètre 2"	06086943	-
Pour 6 échantillons de diamètre 50 mm	-	06086935
Pour 6 échantillons de diamètre 2"	-	06086942
Pour 6 échantillons de 20 x 30 mm	-	06086944
Pour AccuStop 30	06086907	06086937
Pour AccuStop 40 + TYNDS	-	06086938
Sans porte-échantillons	Pour Tegramin-20	
Pour 4 échantillons de diamètre 25 mm	06086918	
Pour 4 échantillons de diamètre 30 mm	06086912	
Pour 4 échantillons de diamètre 40 mm	06086913	
Pour 4 échantillons de diamètre 1"	06086914	
Pour 4 échantillons de diamètre 1¼"	06086915	
Pour 4 échantillons de diamètre 1½"	06086916	
Pour 4 échantillons de diamètre 1½"	06086917	



Lavamin – Appareil de nettoyage entièrement automatique

Vous gagnez du temps, grâce à un processus de nettoyage plus rapide, et avez la possibilité de changer la surface de préparation pendant le nettoyage des échantillons. Bénéficiez à chaque fois de la perfection du nettoyage automatisé et évitez la nécessité de remplacer les surfaces de préparation suite à une contamination accidentelle. Lavamin élimine les agents de nettoyage chimiques et ne laisse aucune empreinte environnementale.



Choisissez exactement les plaques porte-échantillons adaptées à votre application.



Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Danemark

Téléphone +45 44 600 800
Télécopie +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

AUSTRALIA & NEW ZEALAND

Struers Australia
27 Mayneview Street
Milton QLD 4064
Australia
Phone +61 7 3512 9600
Fax +61 7 3369 8200
info.au@struers.dk

BELGIUM (Wallonie)
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

BELGIUM (Flanders)
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Telefoon +31 (0) 599 7209
Fax +31 (0) 5997201
netherlands@struers.de

CANADA
Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
Phone +1 905-814-8855
Fax +1 905-814-1440
info@struers.com

CHINA
Struers Ltd.
No. 1696 Zhang Heng Road
Zhang Jiang Hi-Tech Park
Shanghai 201203, P.R. China
Phone +86 (21) 6035 3900
Fax +86 (21) 6035 3999
struers@struers.cn

CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
Struers GmbH Organizační složka
vědeckotechnický park
Přílepská 1920,
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Phone +420 233 312 625
Fax +420 233 312 640
czechrepublic@struers.de
slovakia@struers.de

GERMANY
Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
D- 47877 Willich
Telefon +49 (0) 2154 486-0
Fax +49 (0) 2154 486-222
verkauf@struers.de

FRANCE
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarországi Fióktelepe
2040 Budaörs
Szabadság utca 117
Telefon: +36 (23) 80 60 90
Fax: +36 (23) 80 60 91
Email: hungary@struers.de

IRELAND
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution @ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

ITALY
Struers Italia
Via Monte Grappa 80/4
20020 Arese (MI)
Tel. +39-02/38236281
Fax +39-02/38236274
struers.it@struers.it

JAPAN
Marumoto Struers K.K.
Takanawa Muse Bldg. 1F
3-14-13 Higashi-Gotanda,
Shinagawa
Tokyo
141-0022 Japan
Phone +81 3 5488 6207
Fax +81 3 5488 6237
struers@struers.co.jp

NETHERLANDS
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Telefoon +31 (0) 599 7209
Fax +31 (0) 5997201
netherlands@struers.de

NORWAY
Struers ApS, Norge
Sjaskogenvæien 44C
1407 Vinterbro
Telefon +47 970 94 285
info@struers.no

AUSTRIA
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Betriebsgebiet Puch Nord 8
5412 Puch
Telefon +43 6245 70567
Fax +43 6245 70567-78
austria@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Jasnogórska 44
31-358 Kraków
Phone +48 12 661 20 60
Fax +48 12 626 01 46
poland@struers.de

ROMANIA
Struers GmbH, Sucursala Bucuresti
Str. Preciziei nr. 6R
062203 sector 6, Bucuresti
Phone +40 (31) 101 9548
Fax +40 (31) 101 9549
romania@struers.de

SWITZERLAND
Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnenstraße 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 44 777 63 07
Fax +41 44 777 63 09
switzerland@struers.de

SINGAPORE
Struers Singapore
627A Aljunied Road,
#07-08 BizTech Centre
Singapore 389842
Phone +65 6299 2268
Fax +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

SPAIN
Struers España
Camino Cerro de los Gamos 1
Building 1 - Pozuelo de Alarcón
CP 28224 Madrid
Teléfono +34 917 901 204
Fax +34 917 901 112
struers.es@struers.es

FINLAND
Struers ApS, Suomi
Hietaladennranta 13
00180 Helsinki
Puhelin +358 (0)207 919 430
Faksi +358 (0)207 919 431
finland@struers.fi

SWEDEN
Struers Sverige
Box 20038
161 02 Bromma
Telefon +46 (0)8 447 53 90
Telefax +46 (0)8 447 53 99
info@struers.se

UNITED KINGDOM
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution @ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

USA
Struers Inc.
24766 Detroit Road
Westlake, OH 44145-1598
Phone +1 440 871 0071
Fax +1 440 871 8188
info@struers.com

L'assurance de la qualité

Avec des agences et des filiales dans plus de 24 pays et une présence dans plus de 50 pays à travers le monde, Struers est le premier fournisseur mondial de solutions matériellographiques. Nous nous engageons à ce que nos clients puissent assurer la qualité de leurs préparations et essais matériellographiques ainsi que des essais de dureté, peu importe où ils se trouvent dans le monde. Struers propose une gamme complète d'équipements, de consommables, de services et de programmes de formation reposant tous sur une base de connaissances complète, une assistance technique et un réseau mondial de techniciens SAV certifiés.

En savoir plus

Contactez un représentant Struers dès aujourd'hui ou rendez-vous sur www.struers.com



e-Shop

Achetez vos consommables
dans la boutique en
ligne Struers.
e-shop.struers.com