



**Prepare sus muestras
con máxima perfección**

- Diseño robusto y duradero
- Interfaz de usuario intuitiva
- Dosificación automática
- Diferentes sistemas para diferentes requisitos

Sea exigente con su equipo de preparación

No pierda el tiempo. Por eso, el sistema de preparación Tegramin combina su facilidad de uso con una funcionalidad avanzada. Utilícelo para preparar muestras perfectas de diversos materiales.

Tres tamaños de disco:

Tegramin-30: 300 mm (12") diá.

Tegramin-25: 250 mm (10") diá.

Tegramin-20: 200 mm (8") diá.



RESULTADOS
DE PREPARACIÓN PERFECTOS

Calidad hasta en el mínimo detalle

Trabajamos en estrecha colaboración con metalógrafos expertos que garantizan cada aspecto de Tegramin, ofreciéndole la facilidad y fiabilidad que necesita.

Muestras planas, funcionamiento silencioso

Una gran base de aluminio fundido y una estructura formada por dos columnas sólidas sostiene el cabezal del portamuestras en un sistema de máxima resistencia. De este modo, el ruido se reduce al mínimo a la vez que se preparan muestras perfectamente planas.

Protección de muestras sensibles

Evite daños en muestras pequeñas o sensibles mediante el esmerilado y pulido con una fuerza de tan solo 5 N por muestra.

Más planitud que nunca

Ya que el portamuestras se bloquea con firmeza y automáticamente en el interior del cabezal del portamuestras, la planitud de la muestra mejora considerablemente.

Control preciso

El control preciso de principio a fin garantiza unos resultados de preparación óptimos, evitando posibles daños en la muestra. La fuerza aumenta y disminuye

de forma gradual, mientras que la velocidad del disco de preparación y del portamuestras sube y baja a intervalos definidos.

Relaciones dinámicas óptimas

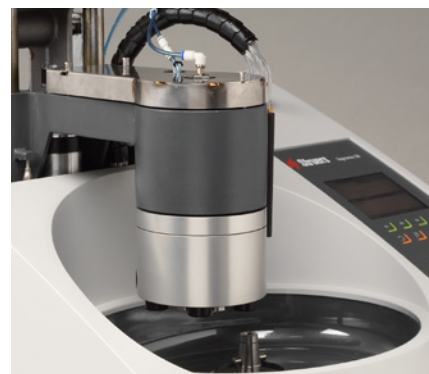
El portamuestras gira automáticamente en la misma dirección que el disco durante la preparación (rotación hacia la izquierda) para unos resultados óptimos. En aplicaciones específicas y para un pulido con suspensiones de óxido, bastará con cambiar el giro hacia la derecha para que la suspensión de óxido se mantenga en el disco.

Sin desperdicios ni suciedad

La suspensión o el lubricante se distribuye de igual manera y permanece en el disco, ya que éste gira lentamente durante su precarga.

Máxima eficacia

Minimice el tiempo de esmerilado mientras garantiza una eliminación adecuada de material con el sensor integrado que mide la eliminación en un rango de 50-5.000 µm.

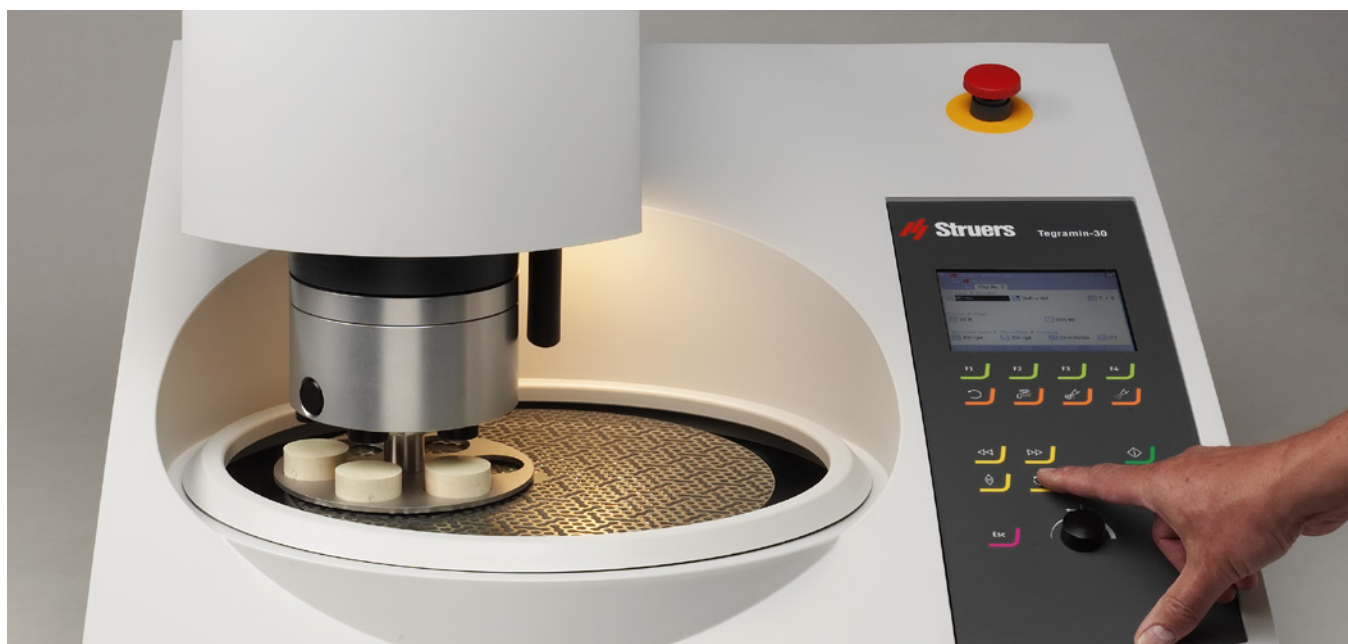


Fácil inserción y retirada de muestras

Inserte o retire las muestras de forma rápida y sencilla, ya que el cabezal del portamuestras siempre se detiene en la misma posición donde empezó. Con sólo tocar un botón, el portamuestras también gira 180 grados para facilitar su acceso.

Funcionamiento versátil

Prepare las muestras individuales y las que estén sujetas en los soportes con Tegramin-30 o -25. Utilice Tegramin-20 para preparar sólo muestras individuales.



Máxima reproducibilidad

Ya que necesita dosificar con precisión la suspensión de diamante/lubricante para obtener un resultado de preparación perfecto, Tegramin se centra específicamente en este aspecto.

Mayor reproducibilidad, menor coste

La dosificación automática regula la cantidad de suspensión/lubricante aplicada para aumentar la reproducibilidad y controlar el uso de lubricantes.

Preparación manual eficiente*

Utilice la función automática de temporizador y dosificación también en la preparación manual. La dosificación se inicia automáticamente al pulsar en inicio. El disco se detiene en el momento predeterminado. Por lo que un nuevo pulido manual y breve de las muestras después del grabado también es eficiente.

Evite quedarse sin suspensión/lubricante

Para asegurarse de que las botellas de suspensión/lubricante no están vacías, Tegramin incluye un calculador automático de nivel. El volumen total de cada botella se especifica después del rellenado, y el volumen restante se calcula durante cada preparación.

Siempre la dosis correcta

La dosificación es siempre correcta, gracias a la función de calibración. Sólo necesita calibrar la bomba con regularidad,

y Tegramin realizará siempre dosificaciones idénticas. Ahora cualquier método dará como resultado la misma preparación.

Sin contaminación

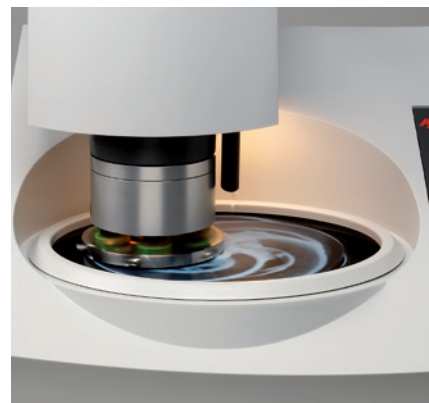
La inversión de la suspensión/lubricante en la bomba o bombas es mínima, tal y como se aprecia en la boquilla de dosificación.

Ahorro de tiempo en la limpieza de tubos

Un programa rutinario de limpieza de tubos integrado le facilitará las cosas. Tegramin monitoriza qué suspensiones y bombas/tubos se han utilizado para que así sólo necesite limpiar lo necesario. Los mensajes en pantalla le informarán de qué hacer para limpiar un tubo y dejarlo preparado para un tamaño de grano diferente, por ejemplo.

Limpieza automática de tubo(s) después del pulido-OP

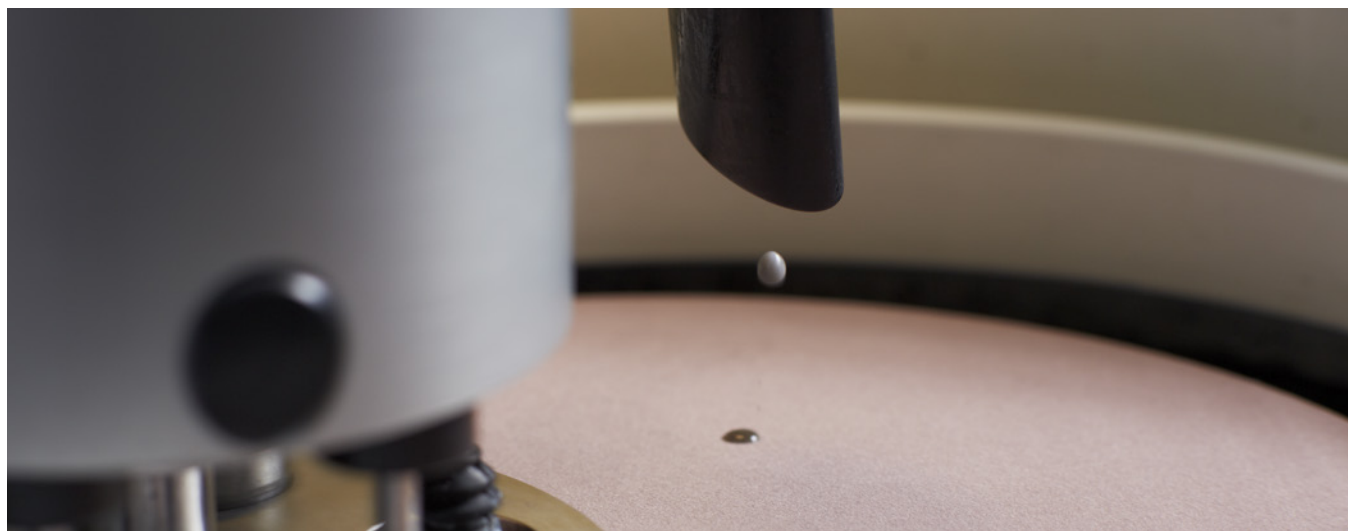
Al final de un pulido-OP, la fuerza se reduce al mínimo valor posible, la rotación cambia de derecha a un giro combinado y el agua del grifo se utiliza para limpiar el tubo justo después de la bomba y hasta la boquilla. Esto implica someter al tubo a una limpieza completa donde se elimina cualquier resto de la suspensión-OP, además de limpiar



tanto el paño de pulido como las muestras. Este paso previene ataques químicos una vez finalizado el paso-OP.

Tubos-OP sin obstrucciones

A fin de limitar el riesgo de obstrucción de los tubos, Tegramin bombea la suspensión-OP de nuevo a la botella y la reemplaza por agua después de cada paso-OP. Las suspensiones de sílice OP-S NonDry y OP-U NonDry de Struers ofrecen unos resultados de pulido excelentes sin reseca los tubos.



Los usuarios apreciarán su gran funcionalidad

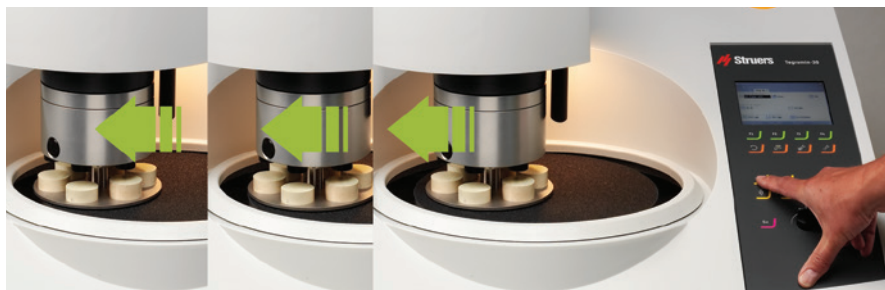
Por supuesto que necesita preparar muestras de máxima calidad. Pero el proceso es mucho más cómodo para todos si el funcionamiento de la máquina es óptimo.

Ajustes para un uso óptimo

Utilizar la superficie de preparación de un modo óptimo es sencillo gracias al cabezal de la placa portamuestras. Los ajustes se monitorizan en Tegramin-25/-30 y de forma manual en Tegramin-20.

Prevención de bloqueo de drenaje y ahorro de agua con el proceso de recirculación

Recoja los desechos del esmerilado y evite bloqueos en el sistema de drenaje mediante la conexión de una unidad de recirculación y enfriamiento. Además es muy útil cuando el agua es escasa o si no se dispone de conexiones de agua cercanas.



Recirculación y agua del grifo

Puede utilizar el agua de un sistema de recirculación para el esmerilado. Pero el pulido-OP requiere el uso de agua corriente, limpia. La válvula de cambio en la manguera de drenaje dirige automáticamente el

agua drenada de nuevo al depósito de recirculación en el caso del esmerilado, o procede a su drenaje cuando se limpia con agua del grifo. No se llenará en exceso ni se vaciará la unidad de recirculación y enfriamiento.

RESULTADOS

constantes y perfectos
en todo momento

Toda preparación es importante

Y ésta debe ser siempre perfecta. A continuación, mostramos más maneras en las que Tegramin garantiza su precisión.

Mayor reproducibilidad

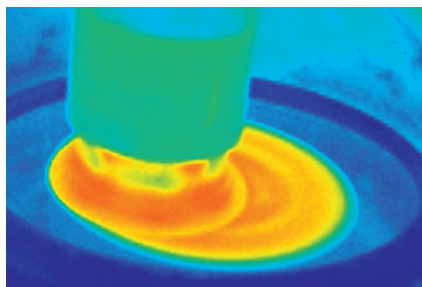
Usted necesita procedimientos de preparación coherentes para garantizar la repetibilidad y reproducibilidad. La base de datos de Tegramin almacena hasta 200 métodos de preparación.

Ayuda desde el primer momento

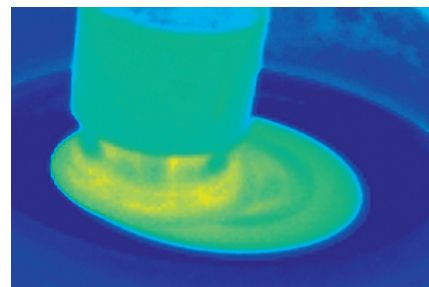
Tegramin incluye 10 métodos de la guía Metalog de Struers que abarcan la mayoría de los grupos de materiales. Desarrollados para maximizar el rendimiento, le permiten empezar inmediatamente. También los puede utilizar como un gran punto de partida para desarrollar sus propios métodos.

Combinación automática de pasos

A veces es de gran ayuda dividir un paso de preparación en dos o más pasos subsidiarios; por ejemplo, diferentes niveles



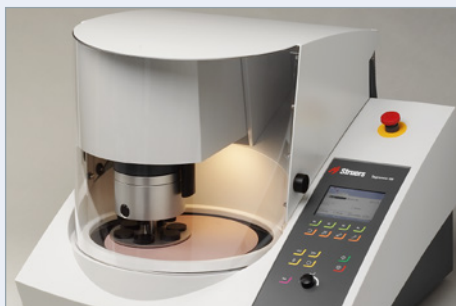
de fuerza o de dosificación para aumentar la fiabilidad y agilizar la preparación. Tegramin reconoce automáticamente los pasos como subsidiarios cuando se utiliza la misma superficie de preparación y el mismo lubricante o suspensión. Dichos pasos se realizan entonces de forma secuencial, sin requerir la intervención del usuario. Esta función puede no seleccionarse al utilizar láminas SiC, ya que se crean varios pasos para cambiar las láminas desgastadas.



La refrigeración del disco aumenta la calidad y reduce los costes

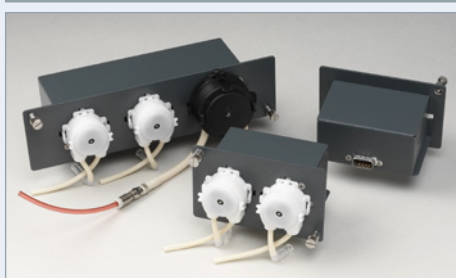
La temperatura de la superficie de preparación permanece baja, incluso ante la preparación de un gran volumen de muestras. Una boquilla dispuesta debajo del disco MD aplica agua en la parte posterior del disco, lo que reduce su temperatura hasta 20 grados. Esto mejora la calidad y reduce el consumo de suspensiones y/o lubricantes en Tegramin-30 y -25.

Garantía de máxima precisión



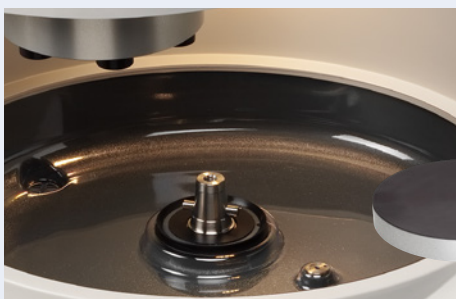
Elija qué responde a sus necesidades específicas

- Con cubierta para alojar humos y bloquear ruido
- Con cubierta de seguridad para un área de preparación protegida
- Sin cubierta para un funcionamiento rápido



Módulos combinados

Combine tres módulos de dosificación diferentes de varias maneras. Ensamble hasta seis bombas de suspensión/lubricante y una bomba de óxido.



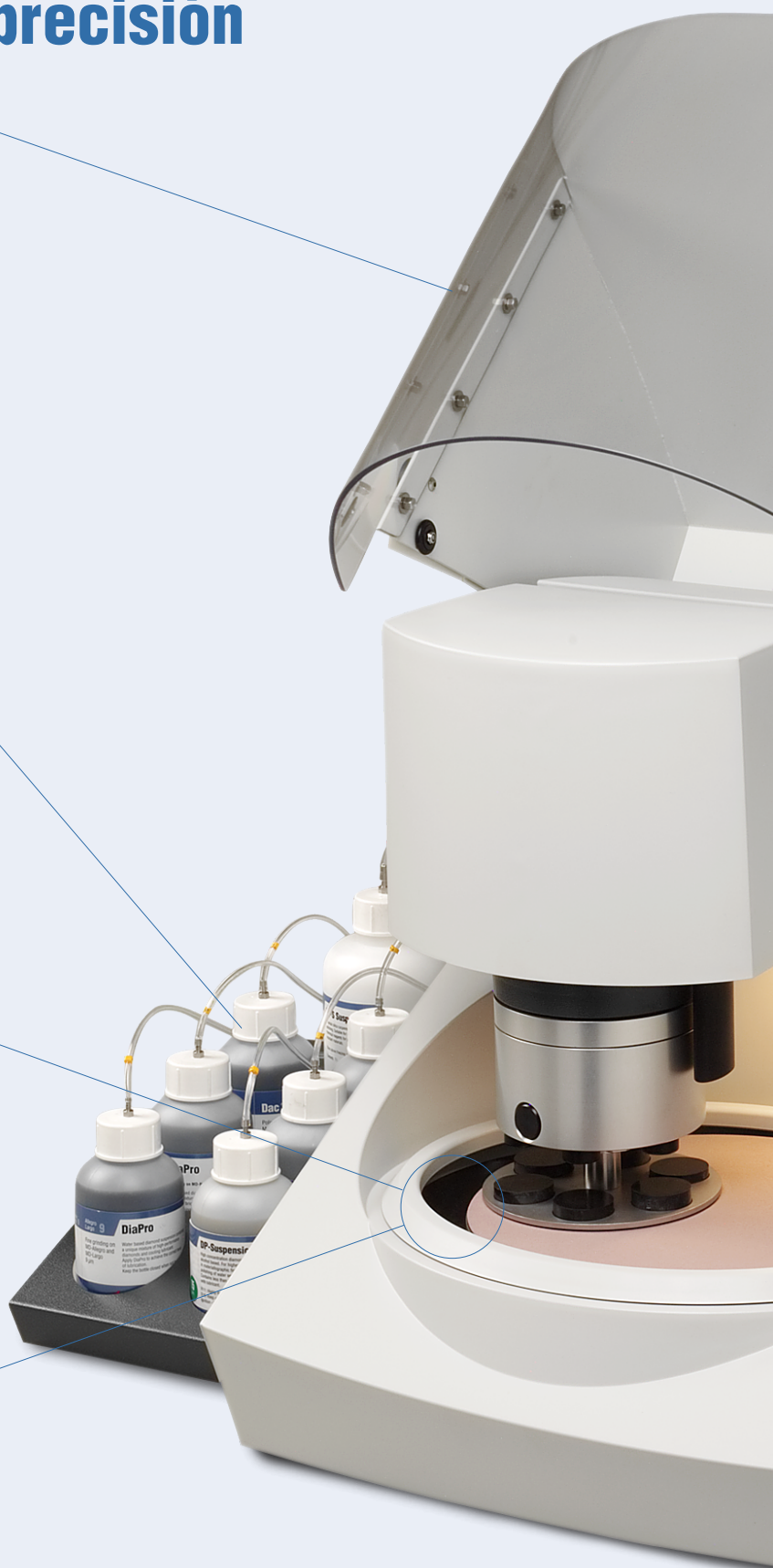
Rápido reemplazo/eliminación

Un cono central* hace que el disco MD sea aún más rápido y fácil de utilizar.

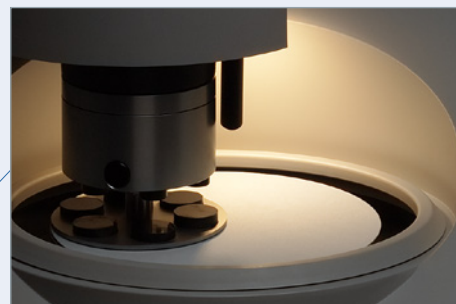


Facilidad de limpieza

Un recipiente para residuos extraíble* facilita la limpieza y recogida de residuos que no se eliminan mediante drenaje.



* Se realizará pedido por separado.



Visualización del proceso

Una luz LED ilumina el área de preparación para permitirle ver lo que está haciendo con máxima claridad.



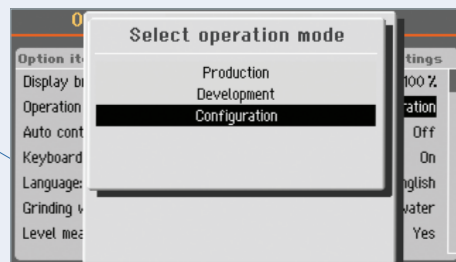
Eliminación de residuos

La refrigeración del disco permanece activa mientras el disco gira. La pulverización del agua en la parte inferior del disco MD se distribuye por todas las paredes del recipiente, eliminando los residuos.



Eliminación rápida del agua

Pulse un botón y el disco girará a su velocidad máxima para eliminar el exceso de agua de la superficie de preparación después de su limpieza.



Prevención de cambios no autorizados

Tres niveles de usuario diferentes garantizan que sólo personal autorizado pueda modificar los métodos de preparación.

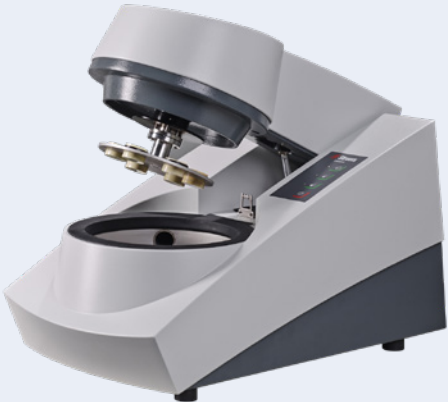
Datos técnicos		Tegramin-20	Tegramin-25	Tegramin-30
Capacidad		Muestra individual 4 x 40 mm diá.	Muestra individual 6 x 40 mm diá. / 3 x 50 mm diá. Soporte para muestras, 140 mm diá.	Muestras individuales, 6 x 50 mm diá. Soporte para muestras, 160 mm diá.
Disco	Diámetro	200 mm / 8"	250 mm / 10"	300 mm / 12"
	Velocidad	40-600 rpm, velocidad variable en pasos de 10 rpm		
	Dirección de rotación	Sentido en contra de las agujas del reloj		
	Potencia del motor, continuo / máx.	370 W / 0,5 CV (500 W / 0,75 CV)	750 W / 1,0 CV (1125 W / 1,5 CV)	
	Par motor en disco Cont. a <300 rpm Cont. a 600 rpm Fusible	11,8 Nm / 8,7 pies libra-fuerza 5,9 Nm / 4,4 pies libra-fuerza > 18 Nm / 13,3 pies libra-fuerza	23,8 Nm / 17,6 pies libra-fuerza 11,9 Nm / 8,8 pies libra-fuerza > 40 Nm / 29,6 pies libra-fuerza	
Cabezal	Velocidad	50-150 rpm, variable en pasos de 10 rpm		
	Dirección de rotación	Sentido a favor, en contra de las agujas del reloj		
	Fuerza	Muestras individuales: 5-50 N	Soporte para muestras: 30-300 N Muestras individuales: 5-50 N	Soporte para muestras: 30-400 N Muestras individuales: 5-65 N
	Motor	120 W		160 W
	Par motor	7,5 Nm / 5,6 pies libra-fuerza		10,2 Nm / 7,6 pies libra-fuerza
Sensor de eliminación de material (integrado)		50 - 5.000 µm		
Software y electrónica	Controles	Panel táctil y botón de pulsación/giro		
	Memoria	FLASH-ROM / RAM / NV-RAM		
	Pantalla LC	TFT-color 320 x 240 puntos con retroiluminación LED		
Seguridad		Certificado CE de acuerdo a la Directivas de la UE		
Mecanismos de parada Diseñado de conformidad con:	Parada de emergencia	EN60204-1, Categoría de parada 0 EN13849-1, PL=c, Categoría 1		
	Cubierta de seguridad	EN60204-1, Categoría de parada 0 EN13849-1, PL=c, Categoría 1		
Temperatura ambiente		5-40 °C / 41-104 °F		
Humedad	Sin condensación	0-95 % HR		
Suministro	Tensión / frecuencia	200-240 V / 50-60 Hz		
	Entrada de alimentación	Monofásico (N+L1+PE) o bifásico (L1+L2+PE) La instalación eléctrica debe cumplir con la "Categoría de instalación II"		
	Potencia, carga nominal	680 W	1060 W	
	Potencia, ralentí	9 W	13 W	
	Corriente, nom.	3,4 A	5,3 A	
	Corriente, máx.	6,3 A	10 A	
	Presión para el grifo del agua	1-10 bares / 14,5-145 psi		
	Entrada de agua	¾" diá.		
	Salida de agua	30 mm / 1¼" diá.	40 mm / 1½" diá.	
	Entrada de aire	6 mm diá.		
	Presión del aire	6-10 bares / 86-145 psi		
	Calidad del aire	El aire suministrado debe ser de Clase 5.6.4. o superior, según la normativa ISO 8573-1		
"Escape" (sólo con cubierta)	Dimensiones	50 mm / 2" diá. Capacidad recomendada para sistema de escape: 50 m³/h / 1750 pies³/h a 0 mm c. d. a.		
Dimensiones y peso (sin cubierta)	Ancho	60 cm / 23,6"	67,5 cm / 26,6"	
	Profundo	65 cm / 25,6"	75 cm / 29,5"	
	Alto	48 cm / 18,9"	56 cm / 22"	
	Peso	52,5 kg / 116 lb	90 kg / 198 lb	
Dimensiones y peso (con cubierta/cubierta de seguridad)	Ancho	60 cm / 23,6"	67,5 cm / 26,6"	
	Profundo	65 cm / 25,6"	75 cm / 29,5"	
	Altura, cubierta cerrada (cubierta abierta)	50 cm / 19,7" (85 cm / 33,5")	58,2 cm / 22,9" (90 cm / 35,4")	
	Peso	58 kg / 128 lb	98 kg / 216 lb	

El equipo de Struers cumple con lo dispuesto en las directivas internacionales aplicables y en los estándares pertinentes. (No dude en contactar con su proveedor local para más información).
Los productos de Struers están sujetos al desarrollo continuo del producto. Por ello, nos reservamos el derecho de introducir cambios en nuestros productos sin previo aviso.

Tegramin-30 Máquina automática y controlada por microprocesador para el esmerilado y pulido de muestras en discos MD con cono de 300 mm de diámetro. Los módulos de dosificación, el disco MD con cono y los soportes para muestras deben pedirse por separado.		06036127
Tegramin-30 con cubierta Máquina automática y controlada por microprocesador para el esmerilado y pulido de muestras en discos MD con cono de 300 mm de diámetro. Con cubierta transparente. Los módulos de dosificación, el disco MD con cono y los soportes para muestras deben pedirse por separado.		06036227
Tegramin-30 con cubierta de seguridad Máquina automática y controlada por microprocesador para el esmerilado y pulido de muestras en discos MD con cono de 250 mm de diámetro. Con cubierta de seguridad transparente. Los módulos de dosificación, el disco MD con cono y los soportes para muestras deben pedirse por separado.		06036527
Tegramin-25 Máquina automática y controlada por microprocesador para el esmerilado y pulido de muestras en discos MD con cono de 250 mm de diámetro. Los módulos de dosificación, el disco MD con cono y los soportes para muestras deben pedirse por separado.		06026127
Tegramin-25 con cubierta Máquina automática y controlada por microprocesador para el esmerilado y pulido de muestras en discos MD con cono de 250 mm de diámetro. Con cubierta transparente. Los módulos de dosificación, el disco MD con cono y los soportes para muestras deben pedirse por separado.		06026227
Tegramin-25 con cubierta de seguridad Máquina automática y controlada por microprocesador para el esmerilado y pulido de muestras en discos MD con cono de 250 mm de diámetro. Con cubierta de seguridad transparente. Los módulos de dosificación, el disco MD con cono y los soportes para muestras deben pedirse por separado.		06026527
Tegramin-20 Máquina automática y controlada por microprocesador para el esmerilado y pulido de muestras en discos MD con cono de 200 mm de diámetro. Los módulos de dosificación, el disco MD con cono y las placas portamuestras deben pedirse por separado.		06016127
Tegramin-20 con cubierta Máquina automática y controlada por microprocesador para el esmerilado y pulido de muestras en discos MD con cono de 200 mm de diámetro. Con cubierta transparente. Los módulos de dosificación, el disco MD con cono y las placas portamuestras deben pedirse por separado.		06016227
Módulo de dosificación Tegramin con 1 bomba DP Para instalar en Tegramin-30 / -25 o -20. Con una bomba para suspensiones de diamante o lubricantes.		06036900
Módulo de dosificación Tegramin con 2 bombas DP Para instalar en Tegramin-30 / -25 o -20. Con dos bombas para suspensiones de diamante o lubricantes.		06036901
Módulo de dosificación Tegramin con 2 bombas DP y 1 bomba OP Para instalar en Tegramin-30 / -25 o -20. Con dos bombas para suspensiones de diamante o lubricantes y una bomba para suspensiones OP.		06036902
Lavamin Unidad de limpieza de la muestra para limpiar soportes para muestras de hasta 160 mm de diámetro y muestras individuales en placas portamuestras de Tegramin-25, -30, TegraForce-5 y RotoForce-4.		06236133
Bandeja de botellas para Tegramin. Con espacio para seis botellas de 0,5 l y una botella de 1 l. Para utilizar con Tegramin-30 / -25 o -20.		06036910
Discos de preparación	Disco MD con cono para Tegramin-30, 300 mm diá.	06086403
	Disco MD con cono para Tegramin-25, 250 mm diá.	06086402
	Disco MD con cono para Tegramin-20, 200 mm diá.	06086401
Cubierta	Cubierta transparente para Tegramin-25/-30	06036903
	Cubierta transparente para Tegramin-20	06016903
Tapa	Para Tegramin-25 y Tegramin-30	06036906
	Para Tegramin-20	06016906
Protección contra salpicaduras	Para Tegramin-30	06036905
	Para Tegramin-25	06026905
	Para Tegramin-22	06016905
Recipiente para residuos desechable	Para Tegramin-25 / -30. 5 uds.	49900052
	Para Tegramin-20. 5 uds.	49900056
Válvula de cambio para Tegramin	Para la unidad de recirculación y enfriamiento (05766xxx) o drenaje.	06036904
Unidades de refrigeración de Struers, Sistema 3. Con tanque de 50 l, bomba pequeña, Cooli-1 y filtro estático.		
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
Dispositivo nivelador. Permite la nivelación de muestras en sus respectivos soportes (140 mm diá.)		05256903
Dispositivo nivelador, Uniforce. Permite la nivelación de muestras en sus respectivos soportes, con diámetros de 140, 160 y 200 mm.		04886101
Con pie de presión para posicionar las muestras.		04886102
Acoplamiento	Para placas portamuestras de Tegramin-30 y Tegramin-25.	06086901
	Para placas portamuestras de Tegramin-20.	06086900

Placas portamuestras, para muestras individuales

Sin orificios	Para Tegramin-25	Para Tegramin-30
	06086906	06086936
Para 6 muestras, 25 mm diá.	06086902	06086932
Para 6 muestras, 1" diá.	06086909	06086939
Para 6 muestras, 30 mm diá.	06086903	06086933
Para 6 muestras, 1½" diá.	06086910	06086940
Para 6 muestras, 1½" diá.	06086911	06086941
Para 6 muestras, 40 mm diá.	06086904	06086934
Para 3 muestras, 50 mm diá.	06086905	-
Para 3 muestras, 2" diá.	06086943	-
Para 6 muestras, 50 mm diá.	-	06086935
Para 6 muestras, 2" diá.	-	06086942
Para 6 muestras, 20 x 30 mm	-	06086944
Para Accustop 30	06086907	06086937
Para Accustop 40 + TYNDS	-	06086938
Sin soportes	Para Tegramin-20	
	06086918	
	06086912	
	06086913	
	06086914	
	06086915	
	06086916	
	06086917	



Lavamin – Unidad de limpieza totalmente automática

Ahorrára tiempo con un proceso de limpieza más rápido y tendrá la oportunidad de cambiar la superficie de preparación mientras se limpian las muestras. Beneficiése de una limpieza automática perfecta cada vez que lo desee y evite el reemplazo de las superficies de preparación por contaminación accidental. Lavamin elimina los agentes de limpieza químicos y no impacta negativamente en el medioambiente.



Elija las placas portamuestras exactas que necesita para su tarea.



Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark

Phone +45 44 44 00 00
Fax +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 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 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 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

NORWAY

Struers ApS, Norge
Sjøslogenveien 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
Weissenbrunnstrasse 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
Hietalahdenranta 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

Garantía de máxima precisión

Con oficinas y afiliados en 24 países, y con presencia en más de 50 países en todo el mundo, Struers es el proveedor de soluciones materialográficas más importante del mundo. Nuestro objetivo es asegurarnos de que nuestros clientes puedan garantizar la certeza necesaria en todos los aspectos de la preparación materialográfica y la realización de ensayos, así como en los ensayos de dureza de materiales; independientemente del país donde se encuentren. Struers ofrece una gama completa de equipos, consumibles, servicios y programas de formación, con la base de conocimientos más amplia del mercado, una asistencia en las aplicaciones a nivel global y una configuración global de servicios certificados.

Más información

Contacte hoy mismo con el representante de ventas de Struers o visite: www.struers.com.



e-Shop

¡Compre sus consumibles
en Struers e-Shop!
e-shop.struers.com