

Glasmesserbrecher *Glass Knife Maker*



RMC GKM2 Glasmesserbrecher

RMC GKM2 Glass Knife Maker

Der Glasmesserbrecher GKM2 produziert reproduzierbar gerade und scharfe Glasmesser. Das Brechen mit der Gleichgewichtsmethode in Verbindung mit der Druckmessung sorgt für die bestmögliche Reproduzierbarkeit bei der Herstellung erstklassiger Glasmesser. Der GKM2 ist der bevorzugte Messerbrecher für viele Labors.

The GKM2 glass knife maker produces the most reproducible straight edged glass knives available. With its balanced break methodology coupled with a pressure detector readout for precise reproducibility of breaking pressure, the GKM2 is the favored knifemaker for many laboratories.



► Produzieren von optimalen Messern

Schneidenbreite von 6 mm oder 8 mm und einem unterschiedlichen Winkel von 35 ° bis 55 ° möglich.

► Produce Optimum Knives

Produce knife edges 6mm or 8mm wide with different angle from 35° to 55°.

► Einfache Positionierung

Genau und schnelle Positionierung der Glasstreifen mit nach unten klappbaren Positionierungsstopps. Mikrometer zur genauen Positionierung des Glasquadrats für das endgültige Anritzen vor dem Bruch.

► Easy Positioning

Accurately and quickly position glass strips with flip down positioning stops. Unique positioning micrometers to accurately position the glass square for final score.

► Symmetrischer Bruch

Der GKM2 wurde speziell für die Verwendung der „Balanced Break“-Methode entwickelt, um optimale Messerschneiden herzustellen. Symmetrische Brüche erfordern die gleiche Glaslängen auf jeder Seite der Ritzlinie, sowie einen Mechanismus, der auf jede Seite die gleiche Kraft ausübt.

► Balanced Break

The GKM2 is specifically designed to incorporate the „balanced break“ method to produce optimum knife edges. Balanced breaks require equal lengths of glass on each side of the score, along with a mechanism that applies equal load to each side.

► Kontrollierte Bruchkraft

Um gleichmäßige, kontrollierte Brüche zu erzielen, müssen zwei Aspekte des Brechprozesses kontrolliert werden: Position und Kraft. Die auf das Glas ausgeübte Kraft wird gemessen und auf der Digitalanzeige dargestellt. Sie erhalten dadurch eine konstante Rückmeldung und können die Kraft exakt kontrollieren.

► Controlled Breaking Force

To achieve consistent, controlled breaks, two aspects of the breaking process must be measurably controlled: position and load. The load applied to the glass is controlled through the measurement and constant feedback displayed on the digital readout as the clamping handle and breaking arm are adjusted.

Mit diesen einzigartigen Möglichkeiten können mit dem GKM2 reproduzierbar optimale Messer hergestellt werden – brechen Sie immer so langsam wie Sie möchten.

With these unique features it is possible to apply reproducible force from knife to knife with the GKM2 – to break the glass as slow as you like.

Bestellinformationen / Order Info

Artikelnummer / Product Code	Bezeichnung / Description
R76011	GKM2 Glasmesserbrecher, komplett mit Schutzbrille, Bürste, Ersatzritzrädern und -achse, 6mm Glasstreifen (R316995), Bedienungsanleitung und Video <i>GKM2 Glass Knife Maker, complete with safety glasses, brush, replacement scoring wheels and axle, package of 6 mm glass strips (R316995), instruction manual & video</i>

Zubehör Glasmesserbrecher Accessories Glass Knife Maker

► Werkzeuge

► Tools

R76081	GKM2 Ritzrad-Kit mit 2 Ersatz-Ritzrädern und 1 Achse <i>GKM2 scoring wheel kit including 2 replacement scoring wheels and 1 axle</i>
--------	---

► Glasstreifen

► Glass Stripes

R316995	Glasstreifen für GKM2: 6mm x 25,4mm x 406mm, 30 Stück <i>Glass strips for GKM2: 6mm x 25,4mm x 406mm, 30 pieces</i>
R316996	Glasstreifen für GKM2: 8mm x 25,4mm x 406mm, 24 Stück <i>Glass strips for GKM2: 8mm x 25,4mm x 406mm, 24 pieces</i>
E71012	Glasstreifen für die Ultramikrotomie: 6,4mm x 25,4mm x 400mm, 30 Stück <i>Glass strips for ultramicrotomy: 6,4mm x 25,4mm x 400mm, 30 pieces</i>
E71013	Glasstreifen für die Ultramikrotomie: 8mm x 25,4mm x 400mm, 24 Stück <i>Glass strips for ultramicrotomy: 8mm x 25,4mm x 400mm, 24 pieces</i>
W71012-LKB	LKB Glasmesser-Streifen für die Ultramikrotomie, 6,4x25x400mm, 30 Stück <i>LKB Glass Knife Strips, Ultramicrotomy Grade, 6,4x25x400mm, 30 pieces</i>
W71017-LKB	LKB Glasmesser-Streifen für die Ultramikrotomie, 8x25x400mm, 24 Stück <i>LKB Glass Knife Strips, Ultramicrotomy Grade, 8x25x400mm, 24 pieces</i>



Hinweis: Reinigen der Glasstreifen

Die Glasstreifen sollten sorgfältig mit einem milden Reinigungsmittel guter Qualität gereinigt werden, wie es z.B. zum Reinigen von Kristallglas verwendet wird. Tragen Sie Handschuhe und gehen Sie vorsichtig mit dem Glas um, um zu vermeiden, dass Sie sich an den scharfen Kanten schneiden. Rückstände mit einem weichen Schwamm entfernen. Mit destilliertem Wasser abspülen und mit einem hochwertigen, fusselfreien Labortuch trocknen.

Note: Cleaning The Glass Strips

The glass strips should be carefully cleaned with a good quality mild detergent such as used for cleaning fine crystal glassware. Wear rubber gloves and be careful handling the glass to avoid cutting your hands with the sharp edges. Use a soft sponge to clean off any residue. Rinse with distilled water and dry with a good quality lint-free laboratory tissue.

Noch Fragen?

Sollten Sie noch Fragen zu einem Produkt oder zu einem Thema rund um die Mikrotomie haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Auch besteht jederzeit die Möglichkeit einer Produkt-Demo bei Ihnen vor Ort, begleitet durch unser geschultes Personal.

Tech@ScienceServices.de

Any further Questions?

If you have any further questions regarding a product or the field of microtomy, please do not hesitate to contact us. We also offer on-site demonstrations.

Tech@ScienceServices.de



Ihr Partner für
Mikroskopie und
Laborbedarf

Science Services GmbH

Unterhachinger Str. 75
81737 München, Deutschland
T +49 (0)89 18 93 668 0
F +49 (0)89 18 93 668 29
Info@ScienceServices.de
www.ScienceServices.de