

- Modell Nr. H3009

## ROTATIONSMIKROTOM

Mit Hilfe des Mikrotoms werden von einem Probematerial sehr dünne Scheiben geschnitten, um im Anschluss die Bewertung des Grades der Pigment- und Rußverteilung in Rohren und Formstücken aus Polyolefinen zu ermitteln.

ISO 18553  
ASTM D 5596



Das Rotationsmikrotom ist in halbautomatischer Version erhältlich und wird vollständig gebrauchsfertig geliefert. Es ist durch seine außergewöhnliche Präzision vielfältig

einsetzbar. Für die Beurteilung der Proben liefern wir auf Wunsch ein geeignetes Mikroskop für die Dokumentation der Ergebnisse.

### Standardmerkmale

- Einfache Bedienung beim Klingenwechsel und Verstellung des Schneidewinkels durch separat erstellbares Mittelstück
- Ausbalanciertes Handrad gewährleistet einen ergonomischen und sicheren Schnitt
- Die Probenretraktion während der Aufwärtsbewegung verhindert eine Beschädigung der Probe durch Schleifen an der Klinge
- Hoher Durchsatz von Proben
- 50 Einwegklingen
- CE-Konformität
- Präzise Objektzustellung
- Akustisches Signal beim Erreichen der Endposition
- Robuste Verarbeitung
- Einwegklingenhalter
- Probenhalter

H3009-0008

### Ausführung Rotationsmikrotom

Schnittdickenwahl	µm	0,5 - 100
Schnittstärkenschritte		von 0,5 - 2,0 µm in 0,5 µm Schritten von 2,0 - 20,0 µm in 1 µm Schritten von 20,0 - 50,0 µm in 2 µm Schritten von 50,0 - 100,0 µm in 5 µm Schritten
Trimm-Schnittdicken	µm	0,5 - 750 schnelles Umschalten zwischen Trimm und normaler Schnittdicke möglich
Trimmungseinstellungen		0,5 - 2 µm in 0,5-µm Schritten 2 - 20 µm in 1-µm Schritten 20 - 50 µm in 2-µm Schritten 50 - 150 µm in 5-µm Schritten 150 - 750 µm in 10-µm Schritten
Horizontaler Objektvorschub	mm	28
Vertikaler Gesamtobjekthub	mm	72
Vorschubgeschwindigkeit SLOW	µm/s	75 / 150 / 300 / 600
Vorschubgeschwindigkeit normal	µm/s	3.000
Schnittdicken/Trimmstärkenanzeige		3-stellige LED-Anzeige
Bedienung über		Folienfeld
Probenretraktion	µm/s	0 - 200
Probenorientierung	°	±8
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +30
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70 nicht kondensierend
Abmessungen [B x T x H]	mm	520 x 600 x 325
Gewicht	kg	33
Spannungsangaben		110 - 240 V, 50/60 Hz Sonderspannung

---

**Zubehör Rotationsmikrotom**

---

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Mikroskop mit Digitalkamera und Software	H3022

---