

Modell Nr. H3009

## ROTATIONSMIKROTOM



Gemäß

ISO 18553

ASTM D 5596

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. 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.

## **EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG**

- > Einfache Bedienung beim Klängenwechsel und Verstellung des Schneidewinkels durch separat verstellbares Mittelstück
- > Präzise Objektzustellung
- > Ausbalanciertes Handrad gewährleistet einen ergonomischen und sicheren Schnitt
- > Akustisches Signal beim Erreichen der Endposition

## **ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE**

- > Die Probenretraktion während der Aufwärtsbewegung verhindert eine Beschädigung der Probe durch Schleifen an der Klinge.

## **DAUERHAFTE WIRTSCHAFTLICHKEIT**

- > Robuste Verarbeitung
- > Hoher Durchsatz von Proben
- > Hochwertige Gerätekomponenten garantieren eine hohe Ausfallsicherheit, eine lange Lebensdauer und geringe Unterhaltskosten

## AUSFÜHRUNG ROTATIONSMIKROTOM

Schnittdickenvorwahl	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
Trimmeinrichtung		individuell einstellbar zwischen 0,5 - 750 µm 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	0 - 200
Probenorientierung	°	±8
Einwegklingenhalter		✓
50 Einwegklingen		✓
Probenhalter		✓
CE-Konformität		✓
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

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

\* auf Anfrage erhältlich

---

## ZUBEHÖR ROTATIONSMIKROTOM

---

Produkt

Beschreibung

Modell-Nr.

---



Mikroskop mit Digitalkamera und Software

H3022