

- Modell Nr. H3022

MIKROSKOP UND DIGITALKAMERA

Gemäß dem Verfahren zur Bewertung des Grades der Pigment- oder Rußverteilung in Rohren, Formstücken und Formmassen aus Polyolefinen wird ein Mikroskop benötigt, um die Partikel und Agglomerationen im Prüfling zu untersuchen. Mit der Digitalkamera werden die Mikroskop-Bilder für Analyse, Dokumentation und Archivierung digitalisiert. Die Digitalkamera wird inklusive Software zur Bildbearbeitung und PC geliefert.

ISO 18553

ASTM D 5596



Standardmerkmale

- Durch die ausführliche bebilderte Dokumentation ist eine einfache Bedienung gewährleistet
- Hochwertige Gerätekomponenten garantieren eine lange Lebensdauer
- CE-Konformität
- Alle Komponenten sind speziell für die Ermittlung der Pigment- und Rußverteilung ausgewählt und optimiert
- Auswertung der gemessenen Größen von Partikeln und Agglomeraten über Software

Eigenschaften der Software

- Partikel- und Porenanalyse
- Zusammensetzung von Panoramabildern aus beliebig vielen Einzelaufnahmen
- Export der Messwerte an Microsoft® Excel
- Aufnahme von Bildern und Erzeugung von Offline-Bildserien
- Quantitative Analyse von Objektpopulationen

Zubehör MIKROSKOP UND DIGITALKAMERA

Produkt	Beschreibung	Modell-Nr.
	Mikrotom	H3009

Ausführung MIKROSKOP UND DIGITALKAMERA

H3022-0007
mit
H3022-0017

Microskop

Fototubus	Binokular 30°/23 (50:50)
Stativ	mit manueller Tischfokussierung
Grobtrieb	2 mm/Umdrehung
Feintrieb	0,2 mm/Umdrehung 2 µm Teilstrichabstand
Hubbereich	max. 25 mm
Höhenanschlag	mechanisch einstellbar
Objektivrevolver	Mehrach-Revolver (codiert) bestückt mit folgenden Objektiven: 5 x 0,12 10 x 0,25 20 x 0,45
Codierung	über PC auslesbar
Beleuchtung	Halogenlampe
Achromatisch-aplanatischer Universalkondensor	mit schwenbarer Frontoptik
Objektivwechsel	manuell über Objektivrevolver

Digitalkamera inkl. Software

Max. Auflösung	Pixel	2448 x 2048
Bildrate	fps	max. 37
Belichtungszeit		27 µs - 2000 ms
Datentransfer		USB 3.0 Micro-B

Allgemein

Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +30
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70 nicht kondensierend
Breite x Tiefe x Höhe	mm	300 x 721 x 505
Gewicht	kg	ca. 20
Spannungsangaben		100-127 V, 200-240, 50/60 Hz Sonderspannung auf Anfrage