

Modell Nr. H3022

# MIKROSKOP UND DIGITALKAMERA



Gemäß

ISO 18533

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.

## **EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG**

- > Durch die ausführliche bebilderte Dokumentation ist eine einfache Bedienung gewährleistet

## **ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE**

- > Alle Komponenten sind speziell für die Ermittlung der Pigment- und Rußverteilung ausgewählt und optimiert

## **DAUERHAFT WIRTSCHAFTLICHKEIT**

- > Hochwertige Gerätekomponenten garantieren eine lange Lebensdauer

## **MODERNE SPITZENTECHNOLOGIE**

- > Auswertung der gemessenen Größen von Partikeln und Agglomeraten über Software

## **EIGENSCHAFTEN DER SOFTWARE**

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

## AUSFÜHRUNG MIKROSKOP UND DIGITALKAMERA

H3022-0007  
mit  
H3022-0014

### MIKROSKOP

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	Mehrfach-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 Universalkondensator	mit schwenkbarer Frontoptik
Objektivwechsel	manuell über Objektivrevolver

### DIGITALKAMERA INKL. SOFTWARE

Max. Auflösung	Pixel	1280 x 1024
Bildwiederholungsrate	1/s	max. 25
Belichtungszeit		9 µs - 17209 ms
Digitale Schnittstelle		USB 2.0 (inkl. USB-Anschlusskabel)
PC		✓

### ALLGEMEIN

CE-Konformität		✓
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

✓ inklusive

+ verfügbar/optional

O wählbar

- nicht verfügbar

\* auf Anfrage erhältlich

---

## ZUBEHÖR MIKROSKOP UND DIGITALKAMERA

---

Produkt

Beschreibung

Modell-Nr.

---



Mikrotom

H3009