

• 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

Auswertung  
über Software



### Standardmerkmale

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Durch die ausführliche bebilderte Dokumentation ist eine einfache Bedienung gewährleistet</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alle Komponenten sind speziell für die Ermittlung der Pigment- und Rußverteilung ausgewählt und optimiert</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Hochwertige Gerätekomponenten garantieren eine lange Lebensdauer</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Auswertung der gemessenen Größen von Partikeln und Agglomeraten über Software</li> </ul>                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● CE-Konformität</li> </ul>  |   |

### Eigenschaften der Software

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Partikel- und Porenanalyse</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Aufnahme von Bildern und Erzeugung von Offline-Bildserien</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Zusammensetzung von Panoramabildern aus beliebig vielen Einzelaufnahmen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Quantitative Analyse von Objektpopulationen</li> </ul>               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Export der Messwerte an Microsoft® Excel</li> </ul>                                |   |

### 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	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 Universalkondensor	mit schwenkbarer 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