

● N° de modèle H3022

MICROSCOPE ET APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE

ISO 18553

ASTM D 5596

Conformément à la procédure de détermination du taux de pigments ou de noir de carbone dans les tubes, raccords tubulaires et matières à mouler en polyoléfine, un microscope est nécessaire pour étudier les particules et agglomérations dans l'échantillon. Grâce à l'appareil photo numérique, les images du microscope sont numérisées à des fins d'analyse, de documentation et d'archivage. L'appareil photo numérique est livré avec un logiciel de traitement d'image et un ordinateur.

Analyse
via le logiciel



Caractéristiques standard

- | | |
|--|---|
| ● La documentation détaillée et illustrée garantit une utilisation simple | ● Tous les composants sont spécialement sélectionnés et optimisés pour la détermination du taux de pigments ou de noir de carbone |
| ● Des composants de qualité supérieure garantissent à l'appareil une longue durée de vie | ● Évaluation des grandeurs mesurées des particules et des agglomérations au moyen du logiciel |
| ● Conformité CE | |

Caractéristiques du logiciel

- | | |
|--|--|
| ● Analyse des particules et des pores | ● Prise de photos et création de séries de photos hors ligne |
| ● Composition de photos panoramiques à partir d'un nombre quelconque de prises | ● Analyse quantitative des populations d'objets |
| ● Exportation des valeurs de mesure vers Microsoft® Excel | |

Accessoires MICROSCOPE ET APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE

Produit	Description	N° de modèle
	Microtome	H3009

H3022-0007
avec
H3022-0017

Modèle MICROSCOPE ET APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE

Microscope

Phototube	Binoculaire 30°/23 (50:50)
Trépied	avec mise au point manuelle
Réglage grossier	2 mm/tour
Réglage fin	0,2 mm/tour longueur d'intervalle de graduation de 2 µm
Capacité de course	max. 25 mm
Butée en hauteur	réglage mécanique
Tourelle porte-objectifs	Tourelle multiple (codée) équipée des objectifs suivants : 5 x 0,12 10 x 0,25 20 x 0,45
Codage	lisible par ordinateur
Éclairage	Lampe halogène
Condensateur achromatique-aplanétique universel	avec optique frontale pivotante
Changement d'objectif	manuel à l'aide de la tourelle porte-objectifs

Appareil-photo numérique avec logiciel

Résolution max.	pixel	2448 x 2048
Taux de rafraîchissement	ips	max. 37
Temps d'exposition		27 µs - 2000 ms
Transfert de données		USB 3.0 Micro-B

Généralités

Température ambiante admissible	°C	+5 à +30
Humidité relative admissible	%	max. 70 sans condensation
Largeur x profondeur x hauteur	mm	300 x 721 x 505
Poids	kg	env. 20
Indications de tension		100-127 V, 200-240, 50/60 Hz Tension spéciale sur demande