

# pixel-fox®

pixel-fox® von dhs ist das Imaging-Paket mit digitaler Mikroskopkamera und Software zum Aufnehmen, Vermessen, Speichern und Dokumentieren von Bildern. Die standardisierte USB 3.0-Schnittstelle und das C-Mount-Gewinde erlauben den unkomplizierten Einsatz an

H 600 AM PF und Wiloskop ST-PF. Hochwertige Hardware und eine umfangreiche, intuitiv bedienbare Software sorgen für eine optimale Darstellung und Beurteilung Ihrer Proben in kürzester Zeit.

## Lieferumfang:

- Digitalkamera mit 4,92 MPix Auflösung (2569 x 1920), USB 3.0-Schnittstelle, C-Mount-Anschluss
- Objektmikrometer zur Kalibrierung
- USB-Stick mit pixel-fox®-Software
- USB-Dongle zur Lizenzierung
- Anschlusskabel (3 m) mit verschraubbarem Winkelstecker



**Helmut Hund GmbH**  
Artur-Herzog-Straße 2  
D-35580 Wetzlar, Germany  
Tel. +49 (0) 6441 2004-0  
Fax +49 (0) 6441 2004-44  
info@hund.de  
www.hund.de

# hund WETZLAR

# hund WETZLAR

Wir führen Technologien zusammen.



## Materialmikroskopie

**H 600 AM PF und Wiloskop ST-AD PF**  
Auflichtmikroskope mit Bildauswertung

# H 600 AM PF

Das modulare Auflichtmikroskop H 600 wurde konzipiert für den Einsatz in der Materialprüfung. Mit seiner starken Kaltlichtquelle ist es bestens zur Untersuchung verschiedenartigster Oberflächen ausgerüstet. Eine lichtstarke Reihe von Auflicht-Objektiven macht es hervorragend geeignet für die Untersuchung von z. B. Ober-

flächen- und Gefügestrukturen. Der absenkbare Tisch erlaubt die Untersuchung von Proben von bis zu 50 mm Höhe.

Mit dem Imaging-Paket pixel-fox® von dhs wird es ideal um die Möglichkeit dimensioneller Messungen und der zugehörigen Dokumentation ergänzt.

## Ausrüstung:

### Auflichtbeleuchtung

- Externe 150 W-Halogenbeleuchtung, Einkopplung über Lichtleiter, Tubusfaktor Kompakt-Auflicht-illuminator: 1,66x

### Kugelgelagerter Revolver

- Mit Objektiven
- EPI A 4/0,10
- EPI A 10/0,30
- EPI A 20/0,50
- EPI A 40/0,65 (gefedert)

### Großer Kreuztisch

- Koaxialer xy-Trieb rechts, absenkbar für Objekte mit bis zu 50 mm Höhe

## Beobachtungstubus

- Trinokular (30/70), mit Okularen WF 10x/18 und C Mount-Adapter 0,5x



Untersuchung eines Anschliffs

# Wiloskop ST-PF

Das Stereomikroskop Wiloskop mit Auflichtstativ eignet sich hervorragend für den Einsatz in der Materialprüfung, in der Fertigungskontrolle kleiner Bauteile oder in der Qualitätssicherung. Das LED-Ringlicht ermöglicht aufgrund seiner Segmentierbarkeit verschiedene Beleuchtungsgeometrien und damit auch anspruchs-

volle Objekte mit hohem Kontrast darstellen. Das Auflichtstativ ist mit einer schwarz-weißen Wendepatte für optimalen Hintergrundkontrast ausgestattet.

Das Imaging-Paket pixel-fox® von dhs ergänzt das Mikroskop ideal um die Möglichkeit dimensioneller Messungen.

## Ausrüstung:

### Stativ

- Auflichtstativ mit Fokussierarm und Höhensicherung, einstellbare Gängigkeit der Fokussierung, schwarz-weiße Wendepatte für optimalen Hintergrund-Kontrast

### Zoom-Körper

- Vergrößerung 0,67x bis 4,5x
- Arbeitsabstand 100 mm, mit Okularen WF 10x/22.
- Sichtbares Objektfeld: ca. 5 mm bis 33 mm Durchmesser

### Beleuchtung

- LED-Ringlicht, über Adapterring an Zoom-Körper befestigt
- externes Steuergerät zur Regulierung der Helligkeit und zur Einstellung der Beleuchtungsgeometrie



Inspektion einer Leiterplatte