

# pixel-fox®



## Easy Imaging

In **3 Schritten** zum besten Ergebnis  
*In 3 steps to the best result*

1

Software installieren  
*Install software*

2

Kamera anbringen  
*Connect camera*

3

Aufnehmen,  
Vermessen, Speichern  
& Dokumentieren  
*Acquire, measure, store  
& document*

pixel-fox® ist das clevere Imaging-Paket mit digitaler Mikroskopkamera und Software – zum Aufnehmen, Vermessen, Speichern und Dokumentieren von Bildern.

*pixel-fox® is the clever imaging package with digital microscope camera and software – for image acquisition, measuring, storage and documentation.*



## pixel-fox® Basispaket

**pixel-fox® ist das Imaging-Paket mit digitaler Mikroskopkamera und Software (sechssprachig)** – zum Aufnehmen, Vermessen, Speichern und Dokumentieren von Bildern.

Durch die standardisierte USB 3.0 Schnittstelle und das C-Mount-Gewinde an der Kamera kann pixel-fox® an allen handelsüblichen Mikroskopen, Makroskopen, Endoskopen, Objektiven (u.a.m.) eingesetzt werden. Ob in Industrie, BioMed, Qualitätssicherung, Labor, Forschung & Lehre, Ausbildung etc. – hochwertige Hardware und eine vielfältige, intuitiv zu bedienende Software sorgen für eine optimale Darstellung Ihrer Proben in kürzester Zeit.

***pixel-fox® is the imaging package with digital microscope camera and software (available in six languages)*** – for image acquisition, measurement, storage and documentation.

*Thanks to the standardised USB 3.0 interface and the C-mount thread on the camera, pixel-fox® can be mounted on any generally available microscope, macroscope, endoscope, lens (and much more). Whether in industry, LifeScience, quality assurance, laboratories, research & teaching, training etc. – high quality hardware and a variegated, easy to use software provides an optimal representation of your specimens in shortest time.*



pixel-fox® Basispaket / pixel-fox® Basic package

## Inhalt pixel-fox® Basispaket

- Digitalkamera mit 4,92 Mpix Auflösung (2569 x 1920 Px), ½" CMOS-Sensor und USB 3.0 Schnittstelle, C-Mount-Gewinde
- Objektmikrometer zur Kalibrierung
- Software-Stick mit pixel-fox® Software zur Bildaufnahme, Bildvermessung und Dokumentation, Installationsanleitung, HTML-basierte Online-Hilfe
- Dongle zur Lizenzierung
- Anschlusskabel 3m zur Stromversorgung und Datenübertragung in den PC mit verschraubbarem Winkel-Stecker

## pixel-fox® Software Features

- zur Bildaufnahme und Parametrierung (Weißabgleich, Belichtungszeit, Farbsättigung, Nachschärfen, Spiegeln, Shadingkorrektur u.a.m.)
- zum 2D-Vermessen (Strecken, Kreise, Winkel, Flächen, Lot fällen u.a.m.)
- zum Speichern (\*.jpg, \*.bmp, \*.png und pixel-fox®-Format)
- zur Dokumentation (mit integriertem Berichtsgenerator für MS-Excel-Berichte)
- in sechs Sprachen umschaltbar (DE, EN, IT, FR, ES, PL)

## Content pixel-fox® Basic package

- Digital camera with 4,92 Mpix resolution (2569 x 1920 Px), ½" CMOS-sensor and USB 3.0 interface, C-mount thread
- Stage micrometer for calibration
- Software-Stick with pixel-fox® software for image acquisition, measurement and documentation, installation manual, HTML based online help section
- Dongle for licensing
- 3-metre cable for power supply and data transfer in PC with screwable, angled connection

## pixel-fox® Software Features

- for acquisition and adjusting images (exposure time, color saturation, white balance, shading correction, mirroring, sharpen and much more)
- for measurement 2D (lines, circles, areas, angles, drop perpendicular and much more)
- for storage (\*.jpg, \*.bmp, \*.png and pixel-fox® format)
- for documentation (create MS-Excel-reports with integrated configurator)
- switchable in six languages (DE, EN, IT, FR, ES, PL)

## pixel-fox® Software

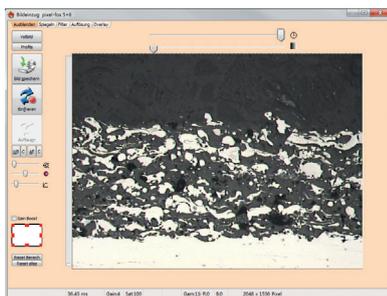
Möchten Sie Bildinhalte zweidimensional vermessen oder am Live-Bild prüfen?

Nachdem die Software installiert und die Kamera montiert wurde, gelangen Sie mit pixel-fox® in wenigen Schritten zum besten Ergebnis:

1. System kalibrieren mit Hilfe des mitgelieferten Glasmaßstabs
2. Bild aufnehmen und die passende Kalibrierung zuweisen
3. Bild vermessen mit den vielfältigen Möglichkeiten (Strecken, Kreise, Winkel, Flächen, Lot fällen) oder mittels vorher erstellter Overlays (z.B. Raster) am Live-Bild vergleichen
4. MS-Excel-Berichte erstellen mit dem integrierten Berichtsgenerator

**Zum Leistungsumfang der Software gehören darüber hinaus:**

- skalierbarer Maßstabsbalken
- Beschriftungen (Pfeile und Texte)
- Digitalzoom
- Fadenkreuzeinblendung
- Farbauswahl für Linien und Beschriftung
- Linealeinblendung am Bildrand und Online-Meßwertvorschau
- Benutzung der pixel-fox® Kamera als Twain-Quelle in anderen Anwendungen
- Digitale Lupe
- Raster als Overlay
- Übergabe der Messwtergebnisse in MS-Excel
- „Fangen“ von Messpunkten
- Abspeichern von „Arbeitssitzungen“
- parallele Hilfslinien



Bildeinzug / Image aquisition

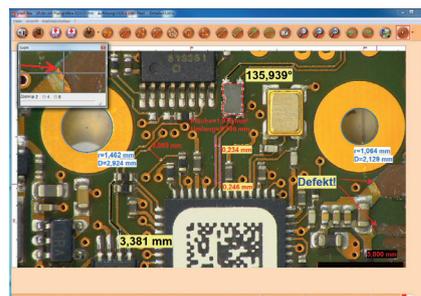
*Would you like two-dimensionally measure image contents or do compare on live-image?*

*After the software was installed and the camera was mounted, reach with pixel-fox® in a few steps to the best result:*

1. *Calibrate the system with the provided stage micrometer*
2. *Acquire an image and assign the appropriate calibration*
3. *Measure image with variegated options (lines, circles, areas, angles, drop perpendicular) or compare image with previously generated overlays on live-image*
4. *Create MS-Excel-reports with the integrated configurator*

**The software also includes:**

- *scaleable scalebars*
- *labelling (arrows and texts)*
- *digital zoom*
- *show crosshairs*
- *colour settings for lines and labellings*
- *ruler shown on edge of screen and online preview of measured value*
- *using the pixel-fox® camera in other programs via TWAIN drivers*
- *digital loupe*
- *export measured data to MS-Excel*
- *„snap up“ measurement points*
- *saving work sessions*
- *parallel guidelines*



Bildvermessung / Measurement

## Beratung • Kauf • Support

pixel-fox® unterstützt die Sprachen Deutsch/Englisch/Französisch/ Spanisch/Italienisch/ Polnisch und wird international ausschließlich über qualifizierte und autorisierte Handelspartner vertrieben, die Ihnen gerne für alle Fragen zur Verfügung stehen. Brauchen Sie technische Hilfe? – über unsere Website [www.pixel-fox.com](http://www.pixel-fox.com) gelangen Sie direkt in unser **Kundencenter**. Dort können Sie sich zu jeder Zeit direkt an unsere Imaging-Spezialisten wenden. Die PC-Systemvoraussetzungen zur Nutzung von pixel-fox® finden Sie ebenfalls in der jeweils aktuellen Fassung auf unserer Website.

## Advice • Purchase • Support

*pixel-fox® assists the languages German/English/French/Spanish/ Italien/Polish and is sold internationally exclusively by qualified and authorised dealers who are glad to answer all your questions. If you need technical help, you reach our **customer center** through our website [www.pixel-fox.com](http://www.pixel-fox.com) directly. There you can turn to our image specialists at any time. On our website you can also find the latest version of the system requirements for using pixel-fox®.*

Überreicht durch / presented by



PBT Rožnov p.R., s.r.o.  
Lesní 2331  
756 61 Rožnov pod Radhoštěm  
Česká republika

tel.: +420 571 669 311  
e-mail: [pbt@pbt.cz](mailto:pbt@pbt.cz)  
web: [www.pbt.cz](http://www.pbt.cz)

### dhs Dietermann & Heuser Solution GmbH

Herborner Str. 50  
35753 Greifenstein-Beilstein, GERMANY

Telefon: +49 (0)27 79 91 20-0  
Telefax: +49 (0)27 79 91 20-99  
E-Mail: [support@pixel-fox.com](mailto:support@pixel-fox.com)  
Internet: [www.pixel-fox.com](http://www.pixel-fox.com)



pixel-fox® ist eine Marke der dhs Dietermann & Heuser Solution GmbH. Alle technischen Daten und Informationen entsprechen dem Stand der Drucklegung (04/2016), Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten.

*pixel-fox® is a brand of dhs Dietermann & Heuser Solution GmbH. All technical data and information are correct at the time of publication (04/2016), subject to errors and alterations.*