

# EVO Cam II ( Full HD)



Das **Digitalmikroskop** besticht durch seine hohe optische Leistungsfähigkeit: Objekte werden automatisch fokussiert und mit **hoher Tiefenschärfe** detailgetreu am Monitor dargestellt. Die **moderne Digitaltechnologie** liefert schnelle und **zuverlässige Ergebnisse** für die **Bauteil- oder Objektprüfung** in den Bereichen Elektronik, Automobil, Feinmechanik, Medizintechnik, Kunststoff u.v.m.

## Individuell konfigurierbar

Das Digitalmikroskop EVO Cam II ist für den vielfältigen **Einsatz** sowohl in der **Produktionsumgebung** als auch in **Labor und QS** konfigurierbar. Flexible Gestaltung des Arbeitsabstandes, großes Sichtfeld, unterschiedliche Stativ-Varianten, Objektive, Polarisationsfilter, Beleuchtungen und ein Verschiebetisch sorgen für eine passende anwenderspezifische Lösung.

## Automatisierte Bedienung

zur schnellen visuellen Beurteilung

- **Profile anlegen** für Kameraeinstellungen
- **Overlays, skalierbare Raster, virtuelle Messchieber und Vergleichsbilder** einblenden

für reproduzierbare Auswertungen mit der dhs-Software

- **Speichern** von System- und Messparametern
- **Vorlagen erstellen** für professionelle Berichte und Dokumentation der Ergebnisse



## Informationen im Überblick

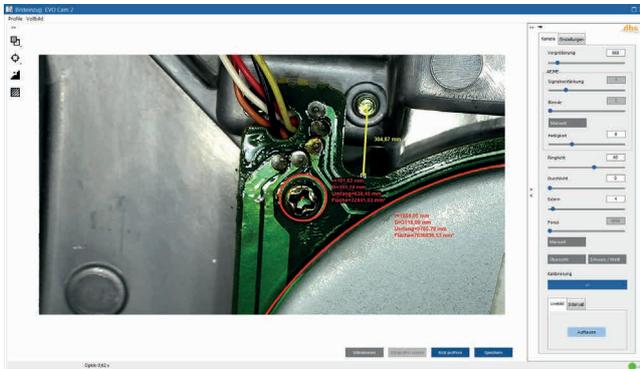
- Optische Vergrößerung 1,7x – 300x ;  
Max. Vergrößerung mit Digitalzoom 3600x
- klare Bilder ohne Bewegungsunschärfe
- Großes Sichtfeld, flexibler Arbeitsabstand
- Optische Ausstattung individuell konfigurierbar, z.B. mit 360°-Winkelobjektiv
- schnelle Bildübertragungsmöglichkeit mit WiFi und USB 3.0
- Automatisierte Bedienung durch Voreinstellungen der Kamera
- Anbindung an die dhs-Software zur professionellen Bildverarbeitung und -analyse für reproduzierbare Ergebnisse
- Komfortables und zeitsparendes Berichtswesen mit der dhs-Software

## Passende Software

Mit der passenden dhs-Software bieten wir zusätzlich den Vorteil, die aufgenommenen Bilder **digital** weiter zu **verarbeiten**, zu **analysieren** oder in **professionelle Berichte** einzubinden. Viele **komfortable Messfunktionen** sind in dem Kombi-Paket dhs-Basic integriert. Die dhs-Software ist modular erweiterbar, z.B. zur Bestimmung von Korngößen, Flächen, Poren u.v.m. .

## dhs Modul Bildaufnahme für EVO Cam II spezielle Features

- Intervallaufnahme
- Fadenkreuz
- Bildvergleiche übereinander im Live-Bild
- Shading, Artefaktfilter
- Vergrößerung gezielt ansteuerbar über direkte Eingabe von Werten
- Annotationen einblenden im Live-Bild



## 360° Winkel-Optik

Der Objektivaufsatz ermöglicht die Rundumbetrachtung des Objektes, ohne es zu bewegen. Versteckte Details an senkrechten Objekte werden somit gut erkennbar. Weitere Präzisions- und Weitfeldobjektive sind je nach Anwendungsfall konfigurierbar.



## Technische Daten EVO Cam II:

Sensor	1/2.8"; CMOS; 16:9
Zoom	30 x optisch; 12 x digital
Auflösung (hvxv)	1920 x 1080 Pixel
Auflösungskategorie	2K Full HD
Max. Bildrate	50 fps/ 60 fps umschaltbar

## Datenübertragung:

- direkt (USB-Stick)
- per Kabel (HDMI) o.a.
- auf PC, mobiles Endgerät
- drahtlos (WiFi-Adapter)

## Zubehör

- Fernbedienung (3 Kameraprofile schnell aufrufbereit)
- Polarisationsfilter
- Verschiebetisch
- weitere Stativ-Varianten



## Beleuchtungsvarianten

- LED-Ringlicht
- UV-Licht
- Durchlicht

## dhs Dietermann & Heuser Solution GmbH

Herborner Str. 50  
35753 Greifenstein-Beilstein  
GERMANY

Telefon: +49 (0)2779 9120-0  
Telefax: +49 (0)2779 9120-99  
E-Mail: [vertrieb@dhssolution.com](mailto:vertrieb@dhssolution.com)  
Internet: [www.dhssolution.com](http://www.dhssolution.com)

**dhs**  
Bilddatenbank

**dhs**  
MicroCam

**dhs**  
Cleanalyzer

dhs-Bilddatenbank®, dhs-MicroCam® und dhs-Cleanalyzer® sind Marken der dhs Dietermann & Heuser Solution GmbH. Alle technischen Daten und Informationen in diesem Datenblatt entsprechen dem Stand der Drucklegung (12-2019), Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten.