

# dhs-Makroskopie



Für Applikationen im niedrig vergrößernden Bereich bietet sich das dhs-Makroskop an. Es handelt sich um ein **einstrahliges, senkrecht**es Makroskop, das durch die rastbare Zoomoptik gut zur **visuellen Beurteilung** und für **Vermessungsaufgaben** geeignet ist. Hochwertige Einzelkomponenten stellen sicher, daß ein klares und brillantes Bild erzeugt wird.

## Komponenten dhs-Makroskop

- Grundplatte mit Säule
- Z-Trieb vertikal verstellbar (grob oder grob/fein kombiniert)
- rastbare Zoom-Optik mit Wechselobjektiven
- C-Mount-Anschluss

## Optionale Komponenten

- x/y-Tisch
- Kaltlichtquelle mit Schwanenhals, Spaltring oder Koaxialbeleuchtung
- Digitalkamera dhs-MicroCam®

Die einzelnen Bausteine sind frei kombinierbar.



## Weitere Kombinationsmöglichkeiten:

- Wechselbare **Objektivlinsen**
- Unterschiedliche **Beleuchtungsvarianten**
- **Okulare**
- **größere Grundplatten**

## Informationen im Überblick

- Hochwertigste mechanische und optische Komponenten
- Gut geeignet für Vermessungsaufgaben im niedrig vergrößernden Bereich
- Integrierter C-Mount-Anschluss zur Adaption einer dhs-MicroCam®
- Modularer Aufbau (Konfiguration nach Kundenwunsch und -budget)
- Unterschiedliche Beleuchtungsvarianten erlauben sehr flexiblen Einsatzbereich

### Variante mit Kaiserstativ und Canon-Kamera:

- für große Bauteile und Übersichtsaufnahmen geeignet
- Automatische Kalibrierung der Aufnahmen über die Canon-Kamera
- kein reines stationäres System (Kamera abnehmbar und woanders einsetzbar)

## Kaiserstativ mit Canon-Kamera

Als weitere Variante zur Makroskopie bieten wir ein Kaiserstativ in Verbindung mit einer Canon-Kamera der EOS-Serie an. Die **Kamera wird einfach am Stativ befestigt, eine Beleuchtung ist am Stativ vorhanden**. Es eignet sich besonders für größere Objekte und **Übersichtsaufnahmen**.

Die Canon-Kamera lässt sich einfach vom Stativ entfernen, um z.B. auch schnelle **Übersichtsaufnahmen an einem anderen Ort** zu tätigen.

Bei der Bildaufnahme werden alle **Kalibrierungen** von der Canon-Kamera **automatisch vorgenommen** und können anschließend an die **dhs-Bilddatenbank®** übergeben und weiterverarbeitet werden.



### 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**<sup>®</sup>  
Bilddatenbank

**dhs**<sup>®</sup>  
MicroCam

**dhs**<sup>®</sup>  
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 (08-2016). Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten.