

Digitalmikroskop VHX-2000D

Technische Universität Braunschweig | Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz | FG Baustoffe
baustoffe@ibmb.tu-bs.de | Telefon +49 (0) 531-391-5401

Beschreibung

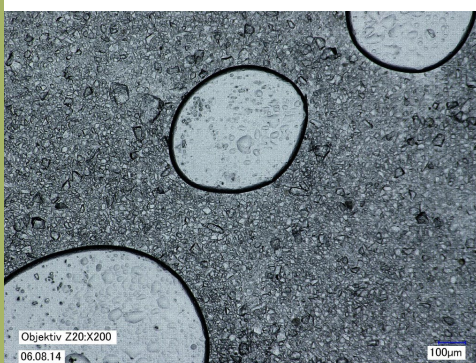
Das Digitalmikroskop erstellt in der Tiefe und auch in der Fläche zusammengesetzte Bilder im Durch- oder Auflicht. Dadurch erzielt man eine hohe Tiefenschärfe und kann bei hoher Auflösung einen größeren Bereich abbilden. Die erstellten 2D- oder 3D-Bilder können auf vielfache Weise ausgewertet werden

Technische Daten

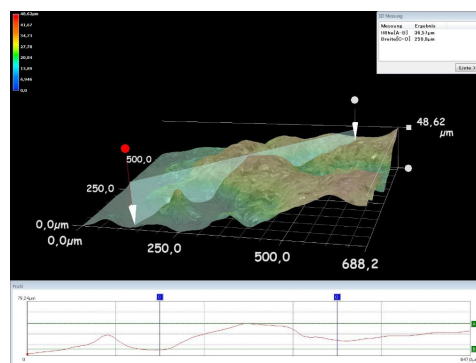
- **VHX-2000D**
1/1,8 Zoll CCD 2,1 Megapixel
Standardauflösung 1600*1200
Sonderfunktionen bis 4800*3600
- **VH-Z20R (Objektiv)**
Vergrößerung 20x bis 200x
- **VHX-S90F (Betrachtungssystem)**
XY-Objekttisch: man./elektr. ± 20 mm
Z-Objektivtr.: man. 33mm, el. 29mm
Stativwinkel: Rechts 0-90°, Links 0-60°
(0° = Draufsicht)



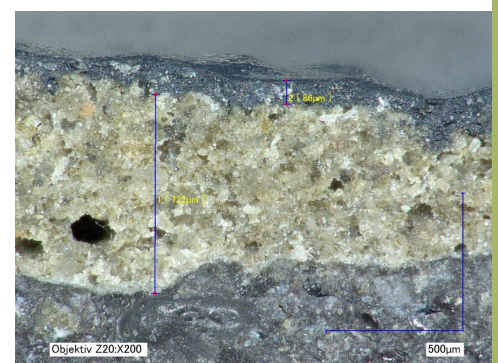
Anwendungsbeispiel



Dispersion im Durchlicht



3D-Profilbestimmung



2D-Schichtdickenmessung