

## 3D REGISTHREE MOBILES BILD- UND 3D-REGISTRIERSYSTEM

**3D Registthree** ist als preiswertes, mobiles Bild- und 3D- Registriersystem für die Erfassung und Dokumentation von Kleinfunden und Objekten in Archäologie und Paläoanthropologie konzipiert. Geeignet ist das Gerät für Objekte im Zentimeterbereich (bis max. 7 cm). Das Gerät kann netzunabhängig betrieben werden (Akkubetrieb). **3D Registthree** kann autonom verwendet oder von einem Laptop gesteuert werden.

### FUNKTIONSUMFANG

- 3D-Geometrieerfassung
- Referenzierte Texturerfassung (Farb-Foto)
- Spezielle Reflektanzmessungen in drei Farbkanälen
- Auswertung und Dokumentation mit PC-Software-Option

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

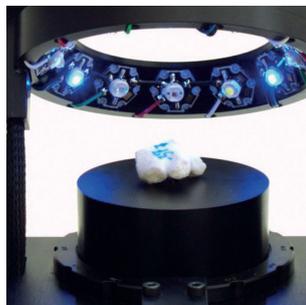
- Kompakte und mobile Bauweise
- Netzwerkfähig und USB-Anschluss
- Wahlweise Netz- und Akku-Betrieb
- Integrierter Steuerrechner
- 3D-Messdaten in ASCII- oder Chunk-Format, mit Farbwert
- Bilddaten im PNG-Format
- Optionale Auswerte- und Dokumentationssoftware
- Drehbare Objektplattform, kippbare Aufnahmeachse
- Messbereich bis ca. 70 x 50 x 15 mm
- 3D-Auflösung ca. 1/10 mm
- Bildauflösung von 640 x 480 bis 1600 x 1200
- Dimmbare LED-Objektbeleuchtung in weiß, rot, grün und blau aus jeweils drei definierten Richtungen



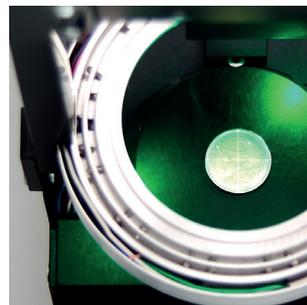
Wir beraten Sie gern zu den Einsatzmöglichkeiten und verfügbaren Hardware- und Softwareoptionen und stehen Ihnen darüber hinaus für die Realisierung Ihrer speziellen 2D/3D-Applikation im Rahmen von Auftragsarbeiten zur Verfügung.



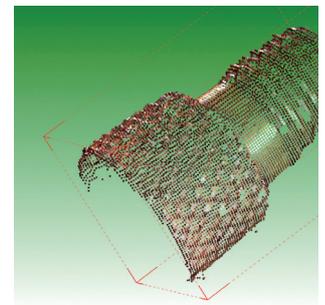
3D Registthree Scanposition: Kippen 60 Grad



3D Registthree: gerichtete Beleuchtung für die Texturerfassung



3D Registthree: Digitalisierung einer Münze



Messergebnis: Punktwolke Ventiladapter

### KONTAKT

**LOTHAR PAUL**

Tel.: +49 30 814563-450

eMail: paul@gfai.de

Version 2.0