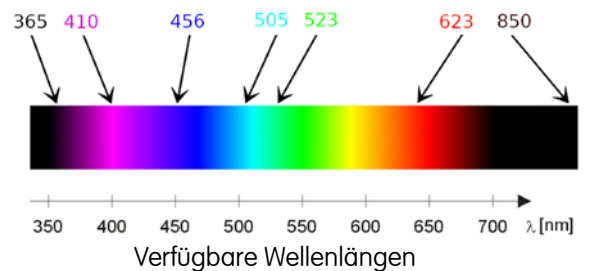




UniScope ist ein vielseitiges System, das für die forensische Untersuchung geeignet ist. Darunter zählen:

- **Handschrift** – RGB Imaging, Bilderzeugung mit mit Schrägbeleuchtung, Bilderzeugung mit IR-Beleuchtung.
- **Fingerabdrücke** – Direktes Imaging von Fingerabdrücken auf Objektflächen, die mit fluoreszierenden Pulvern und Farbstoffen behandelt oder mit Folien abgehoben sind.
- **Dokumente** – RGB imaging, UV Fluoreszenz.
- **Große Objekte** – Es können z.B.: Dokumente in Bindern, große Dosen mit Fingerabdrücken und andere erfasst werden.
- **Werkzeugspuren** – 3D Werkzeugspuren-Imaging.

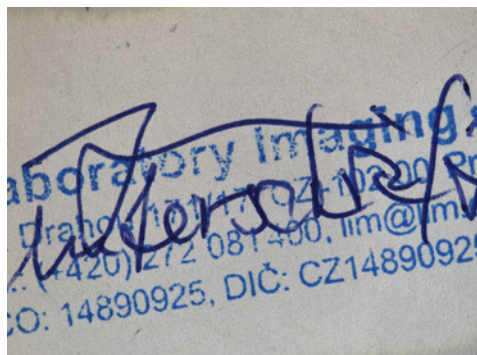


## SPECIFICATION

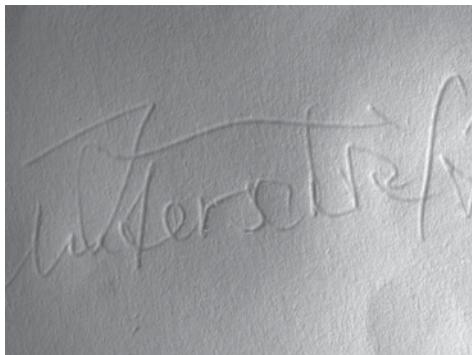
Kamera	Sensortyp	20 MP CMOS
	Sensor Diagonal	35 mm
	Pixelgröße	6.4 $\mu\text{m}$
Minimale Auflösung	900 PPI	Sichtfeld: 143 x 107 mm
Maximale Auflösung	3800 PPI	Sichtfeld: 34 x 25 mm
Beleuchtung	Lichtquelle	Multispektrales LED-Ringlicht mit 8 Segmenten
	Wellenlänge	365, 410, 456, 505, 523, 623, 850 nm + weiß
Zubehör	Separate motorisierte Kamera- und Beleuchtungs-Z-Antriebe	

## SYSTEM-HIGHLIGHTS

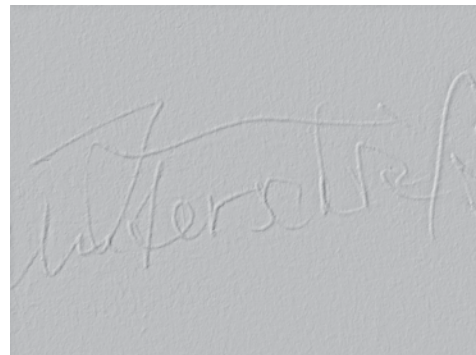
- Multispektrale und multidirektionale Beleuchtung mit RGB- und 3D-Aufnahmemodi.
- Hochleistungsfähige LED-Beleuchtung ermöglicht kurze Belichtungszeiten und schnelles Kamera-Livebild.
- Zwei unabhängige Z-Antriebe für schnelle Fokussierung und Beleuchtungsanpassung.
- Joystick mit Tasten für schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen.
- Unkompliziertes Software-Interface für Routinearbeiten, Bilddokumentation und Vergleich
- Große Auswahl an Bildbearbeitungs-/Bildverbesserungswerkzeugen und Vergleichsmodi.
- Optimiertes Bild-Management, einfaches Austauschen von Bildern im Vergleich, dediziertes Dateiformat zum Exportieren/Teilen ganzer Vergleiche.
- Integrierte Bild-Browser mit größeren Miniaturansichten als im Windows Explorer.



Unterschrift in Farbe



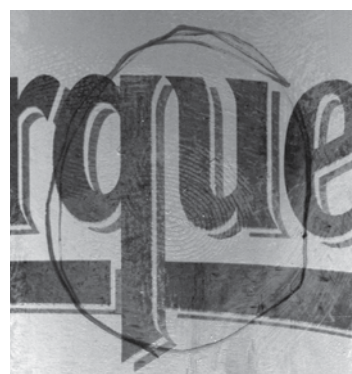
Unterschrift in schräg IR-Licht



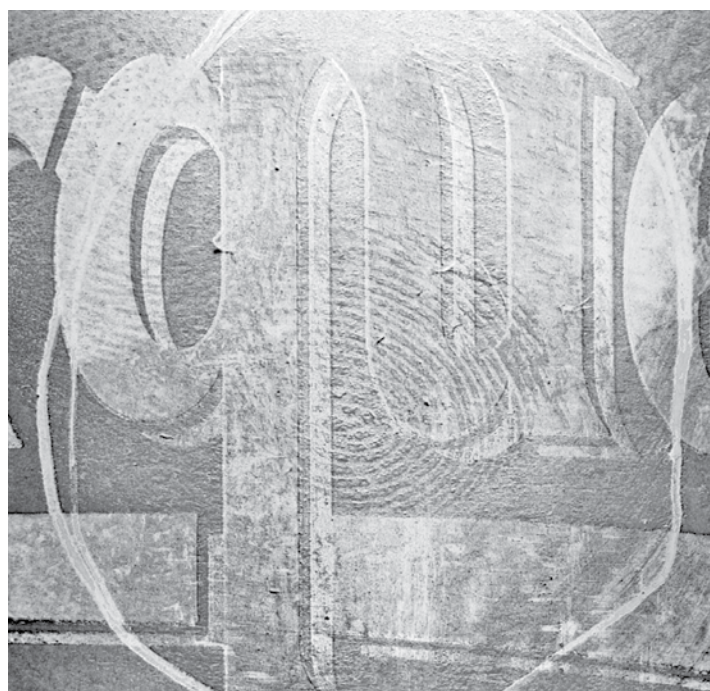
Unterschrift dreidimensional (3D)



Fingerabdruck auf Dose



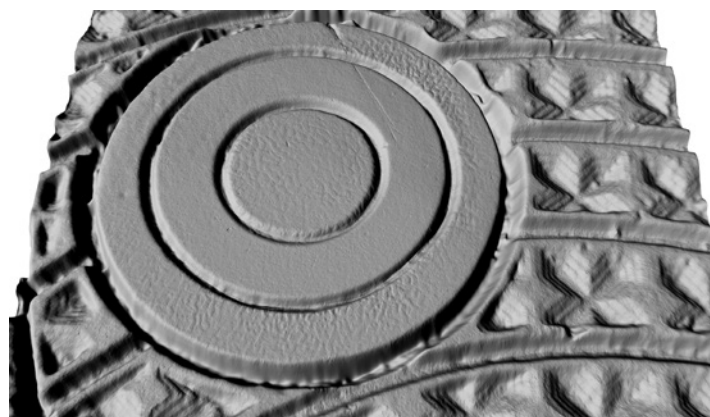
Schräglicht Grün



Differenz von oberer und schräger Beleuchtung



Fingerabdruck in Plastilin 3D



Schuhsohle 3D