



Digitales okularloses 3D-Stereo-Mikroskop SCALERO Desk, Typ: SD01



Bestelldaten

Bestellnummer	491111 SD01
GTIN	2050002080911
Artikelklasse	49B

Beschreibung

Ausführung:

SCALERO ist ein okularloses digitales 3D-Arbeits- und Inspektionsmikroskop. Die patentierte brillenfreie 3D-Technologie ermöglicht freies Arbeiten in ergonomischer Sitzposition, wodurch ein ermüdungsfreieres Arbeiten ermöglicht wird. Ein speziell entwickeltes Stereo-Kamerasystem ermöglicht in Kombination mit einer modular einstellbaren Beleuchtung die optimale 3D-Darstellung und Dokumentation.

Vorteil:

- **Vergrößerung in optimaler Kombination mit Tiefenwahrnehmung, Koordination und Ergonomie.**
- **Digitale 3D-Darstellung mit minimaler Verzögerungszeit**
- **Patentierter autostereoskopischer 4K 3D-Monitor, ohne Spezialbrille oder VR-Brille**
- **Optimale Hand-Augen-Koordination**
- **Stufenloser 20:1 Zoomfaktor**
- **Autofokus für effizientes Arbeiten**
- **Großer Bewegungsfreiraum unter dem System**
- **Einstellbare Beleuchtung aus segmentiertem Ringlicht und Beleuchtungspots**
- **Große Schärfentiefe und großes Sichtfeld**
- **Geeignet für Brillenträger**
- **Höhenverstellbares Tischstativ**
- **Optimierung von Fertigungs- und Qualitätssicherungsprozessen**
- **Einfache digitale Dokumentation**
- **Intuitive Bedienung über ControlBar und kabellosen Fußtaster**

- **Optimale Ergonomie: freies Positionieren und Bewegen vor dem Monitor und dadurch entspanntes und ermüdungsfreieres Arbeiten.**

Verwendung:

Geeignet für Inspektion, Qualitätssicherung, Montage und Herstellung. Zur Optimierung und Dokumentation von Prozessen.

Lieferumfang:

Kamerasystem mit stufenlosem Zoom und Autofokus, brillenfreies 4K 3D-Display, Signalverarbeitungseinheit, ControlBar, Tischstativ mit integrierter Ring- und Spotbeleuchtung.

Sonderzubehör:

Kabelloser Fußtaster

Hinweis:

Optional verfügbar: weitere Stativausführungen für optimale Integration am Arbeitsplatz. Nachrüstmodul SCALERE Add-On für Umrüstung klassischer Mikroskope mit Tubus auf ein digitales 3D-Mikroskop mit 3D-Monitor.

Technische Beschreibung

Stativ	Tischstativ
Vergrößerung (x-fach)	1 - 20
Gewicht	24 kg
Arbeitsabstand	200 - 300 mm
Bildschirmdiagonale	13,3 Zoll
Auflösung 3D Monitor	3840×2160 px
Auflösung Kamerasystem	1920×1080 px
Sehfeld	14 - 250 mm
Schnittstelle	USB
Schnittstelle	Ethernet
Beleuchtungsstärke	35000 lx
Farbtemperatur Auflicht	5700 K
Stromversorgung	100 - 240 V
Schärfentiefe	3 - 20 mm
Autofokus	ja

