Stereomikroskop-Kopf Ivesta 3 (Integrierte Kamera)



Das optische System der Stereomikroskope der Ivesta 3 Serie arbeitet mit zwei Strahlengängen, die unter 10° konvergieren. Die Objektivpaare eines jeden Strahlengangs liegen dicht beieinander, so dass die Stereomikroskope sehr "schlank" gebaut werden können, vor allem im unteren Bereich des Geräts. Die Vorteile dieser Bauweise sind der geringe Platzbedarf für den Einsatz an Bondern und im Maschinenbau, der ungehinderte Zugang zu den Proben, viel Platz für Werkzeuge und eine völlig freie Sicht auf das Objektfeld.

Das Ivesta 3 (Integrated camera) verfügt über USB-Anschlüsse, die das Speichern von Dateien auf einem USB-Stick und die Freigabe über das Netzwerk sowie die Freigabe von Bildern über eine Ethernet-Verbindung ermöglichen.
• Optisches System, bleifrei: 10° Greenough nutzt den bestkorrigierten Mittelteil des Objektivs
• Zoom 9:1
• Sichtwinkel 35°

- Vergrößerungsbereich 6,1x – 55x
- Maximale Auflösung 500 lp/mm
- Maximale numerische Apertur 0,167
- Arbeitsabstand 122 mm
- Objektfelddurchmesser 37,6 mm
- Einstellbare Zoom-Grenzen Klick-Stopps 10x, 20x, 30x, 40x und 50x
- Video-/Fotoausgang 50 % Video/50 % visuell, permanent
- Standardobjektive, bleifrei: Apochromate 0.5x, 0.63x, 0.75x, 1.6x, 2.0x
- Ergonomische Okulare, fest und einstellbar, mit Muscheln: 10x/23, 16x/16, 20x/12
- Ergonomische Okulare für Brillenträger, einstellbar, mit Muscheln: 10x/23, 16x/15, 25x/9.5, 40x/6
- Pupillenabstand 50 mm – 76 mm
- Betriebstemperatur 10 °C bis 40 °C
- Lager-/Transporttemperatur -10 °C bis 50 °C
- Verschmutzungsgrad 2
- Verwendung in der Höhe 0 m bis 2.000 m
- Live-Bild auf einem HDMI-Monit bei bis zu 60 fps (3.840 x 2.160 Pixel)
- Vollbildaufnahme bei 12 MP
- Sensordiagonale 7,81 mm (Typ 1/2.3" CMOS)
- Pixelgröße 1,55 µm x 1,55 µm
- Eingang 5 V DC / 3 A
- Leistungsaufnahme 15 W
- Unterstützte Software: Enersight
- Farbfilter IR-Cut-Beschichtung 650 nm, nicht austauschbar
- Dateiformate JPG, TIF, BMP, MJPG; für Overlays auch PNG
- Kompatibilität USB 3.0, Standard USB Typ C
- High-Definition-Anschlüsse HDMI 2.0a, HDMI-Stecker Typ A
- USB-Anschlüsse 4x USB 2, Typ A

Artikel-Nr.	**WL74812**
Hersteller	LEICA
Hersteller-Artikel-Nr.	10450981
GPSR Herstellerdaten	LEICA Mikrosysteme Ernst-Leitz-Straße 17-37 DE-35578 Wetzlar www.leica-microsystems.com
Lieferumfang	Ivesta 3 (Integrated camera) USB-C/USB-A-Kabel (für PC- oder Netzanschluss) USB-Stick 4K HDMI-Kabel, zum Anschluss an einen HD/ 4K-Monitor Netzgerät (nur beim Ivesta 3 (Integrated camera))

Verkaufseinheit	1 Stück
Inhaltseinheit	1 Stück
Linsenform	binokular
(Optimaler) Arbeitsabstand	122 mm
Zoom	9:1
Produkttyp	Stereomikroskopkopf
Einblickwinkel	35 °
Ausführung des Stativs	Tischstativ
Kameraauflösung	3840 x 2160 Pixel
Vergrößerung	6,1x – 55x
Befestigung	Standfuß
Schnittstellen	USB, HDMI Anschluss
ESD gerecht	nein