

Elektrische Daten

Spannung	230 V
Stromaufnahme	Im Normalbetrieb < 10 A
HMD-Anschluss	12 V
USB 3.0 Anschluss	Nennwert: 5 V

Robotersteuerung

Wiederholgenauigkeit – ISO 9283	± 0,03 mm
Kalkuliertes Spektrum Roboterarm	1840 mm
Maximale Bewegungsgeschwindigkeit	250 mm/s

HMD

Display Auflösung	1600 x 1200 (x 2)
Display Verhältnis	4:3
Dioptrenaussgleich	± 5 dpt
HMD Gewicht (ohne optionalem Ausgleichsgewicht)	< 500 g

Integrierte Full HD Kamera

Auflösung	2 x Extended Full HD/HDR+
4K-Gesamtauflösung	4928 x 2056 px
Kameradynamik	70,8 dB
Bildfrequenz	60 fps
Dynamik	12 Bit

Optische Daten

Arbeitsabstand	300 - 600 mm
Absolute Vergrößerung	2,7 - 30,1 x
Vergrößerungsbereich	11,1 x
Zoom Stufen	8
Kleinstes OP-Feld	5,8 mm x 4,3 mm
Größtes OP-Feld	64,5 mm x 48,4 mm
Vergrößerungseinstellungen	rein optisch

Beleuchtung

Nennleistung	2 x 11 W
Beleuchtungstechnologie	LED
Beleuchtungsspektrum	Weißlicht CRI > 95
Begrenzung max. Lichtintensität	25 - 100 %, autom. Regulierung

BHS MediaTool

Datenvolumen	64 GB
Ausgabeformat	png und mp4
Maximale Aufnahmedauer	500 Fotos oder 8 h Video

Dimensionen

Maße in Transportposition (BxHxT)	920 mm x 1880 mm x 1740 mm
Gesamtgewicht des Geräts	365 kg
Gesamtgewicht des Geräts inkl. Transportverpackung	max. 540 kg

Alle Angaben in diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung vonseiten des Herstellers dar.

Technische Daten RoboticScope

