



SubaScope Lite

Digitales Autofokus-Mikroskop mit bis zu 200-fachem Zoom, mausgesteuertem Autofokusbereich, Messsoftware, digitalem Vergleich eines Standbildes mit dem Live-Bild und vielen weiteren Softwarefunktionen.

Artikelnummer: 0905DM2020PV



Einführung

Das **SubaScope Lite** ist ein digitales Autofokus-Mikroskop, das in Australien in Kombination von lokaler Fertigung und Komponenten aus Übersee entwickelt wurde. Das **SubaScope Lite** bietet Funktionen, die mit denen von guten Mittelklasse-Mikroskopen konkurrieren, wie z.B. vollwertigen Autofokus mit hoher Auflösung und eine 3A-Bildverarbeitungstechnologie, die klare Fotos in scharfen Farben liefert.



Beim auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegten Mikroskop können individuelle Einstellungen auch über eine einfach zu bedienende Schnittstelle per Funkmaus geändert werden. Darüber hinaus bietet der Ständer mit dem Zwei-Arm-System aufgrund seiner mehrachsigen Rotation und durch Gegengewichte der Arme reduzierter Vibration eine größere Vielseitigkeit. Das Mikroskop wurde für den Einstiegsmarkt entwickelt, jedoch ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen, und bietet daher eine hervorragende Qualität und Leistung zu einem sehr guten Preis.

FEATURES

- 1080P Full High Definition-Autofokus mit Kamera für 60 Bilder pro Sekunde
- Bis zu 200-fache Vergrößerung
- Autofokus:
 - Kabellose, mausgesteuerter Erfassungsbereich für den Autofokus
 - Bei der Betrachtung von Objekten in einer anderen Höhe (bei Verwendung des Gerätes mit maximal 200-fachem Zoom ohne zusätzliches Objektiv beträgt die Arbeitshöhe von 95 mm) braucht die Erfassungsbereichshöhe nicht extra eingestellt werden, da der Autofokus dies übernimmt.
 - Bei der Einstellung des Zooms / der Vergrößerung muss die Höhe des Gerätes nicht eingestellt, da der Autofokus dies übernimmt.
 - Bei der Einstellung des Arbeitsabstandes des Objektivs (max. 95 mm) muss die Vergrößerung des Objektivs nicht angepasst werden.
- Benutzerfreundliche grafische Schnittstelle (GUI) für die Feinabstimmung - einfach mit der drahtlosen Bluetooth-Maus zu bedienen
- Bild- und Videoaufnahmefunktion
- Digitaler Vergleich von Standbild und Live-Bild
- Software für Messungen
- Wireless SD-Karte für die Wi-Fi-Übertragung von Fotos / Videos
- Einstellbare Ringleuchte
- Tisch mit verstellbaren Armen
- Stoßdämpfende Technologie

INHALT

Jedes SubaScope Lite wird im Paket geliefert mit:

- Kamera und C-Mount-Objektiv vollständig in das Gehäuse integriert
- Ständer mit Doppelarmsystem
- 144 LED-Ringlicht
- Drahtlose-SD-Karte
- Drahtlose Maus
- 0,5x Reduktionslinse
- Kalibrierungsschlitten für Messungen

Monitor und zusätzliches Objektiv sind separat erhältlich.



Bei allen Angaben sind Änderungen vorbehalten, die dem technischen Fortschritt dienen oder durch entwicklungstechnische Vorgaben bedingt sind.

© kolb GmbH 2023



SubaScope Lite



Technische Daten

Kamera	
Bildsensor	Farbe CMOS
Pixelgröße	1 / 2.8
Objektiv	C type / CS Typ
Vergrößerung	Bis 200 x
Leistung Gleichstrom (DC)	DC 5V
Ausgabeverfahren	HDMI
Weißabgleich	Auto / manuell
Belichtung	Auto / manuell
Display	1080P bei 60 Bilder pro Sek.
Abtastverfahren	Zeilenabtastung
Verschlussgeschwindigkeit	50 - 60 Hz
Betriebstemperatur	0 °C ~ 50 °C
C-Mount-Objektiv	
Arbeitsabstand	95mm
Vergrößerungsfaktor	6.5:1
Objektivvergrößerung	0.7 x - 4.5x (10 - 200-fach angezeigt)
Gewicht	450g
Ringlicht	
Anzahl der LEDs	144 weiße LEDs
Lebenserwartung	100.000 Std.
Helligkeit	0 - 100 % einstellbar
Spannungsversorgung	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Kompatibles Objektiv	30 mm - 63 mm



Zusätzliche Spezifikationen für Reduktionslinsen

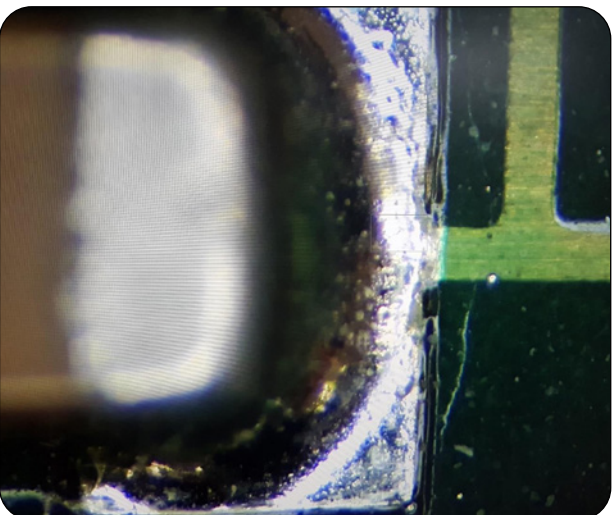
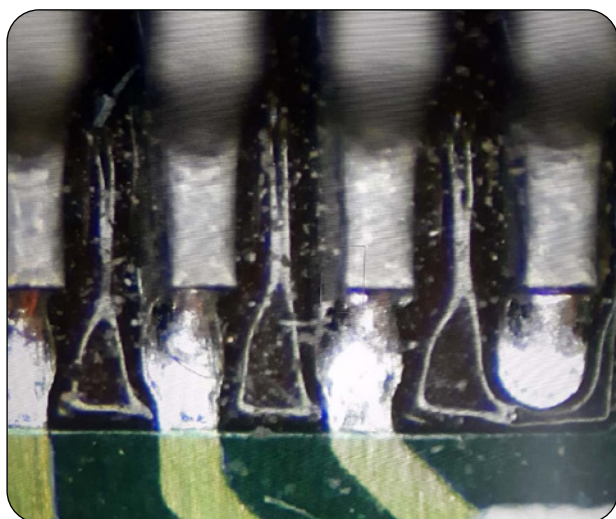
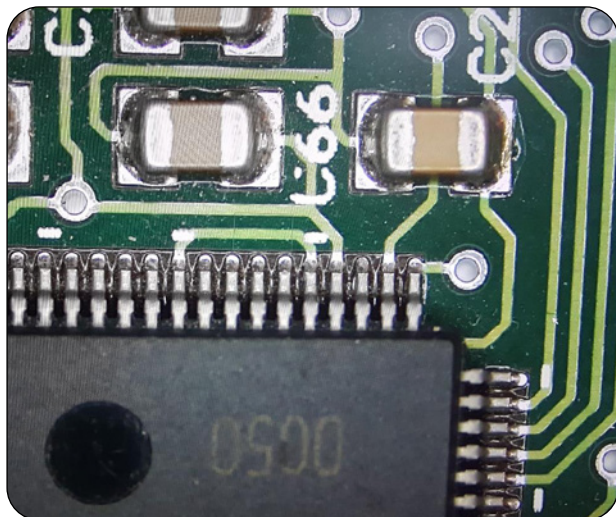
	Standard (C-Mount)	Einstellbar (optional)		
		X 2.0	X 0.5	X 0.3
Vergrößerungsbereich	Bis zu 10 - 200 x Vergrößerung	Bis zu 20 - 400 x Vergrößerung	Bis zu 5 - 100 x Vergrößerung	Bis zu 3 - 60 x Vergrößerung
Arbeitsabstand ⁽¹⁾	95 mm	50 mm	190 mm	380 mm
Arbeitsbereich @ min Vergrößerung (ca.)	19 x 10.5 mm	9 x 5 mm	43 x 24 mm	75 x 42 mm
Arbeitsbereich @ max Vergrößerung (ca.)	2.7 x 1.5 mm	1.3 x 0.7 mm	6.5 x 3.5 mm	11 x 6 mm

⁽¹⁾ Der Arbeitsabstand ist die Messung von der Unterseite des Objektivs bis zur Oberseite des Prüfobjekts oder der Komponente.



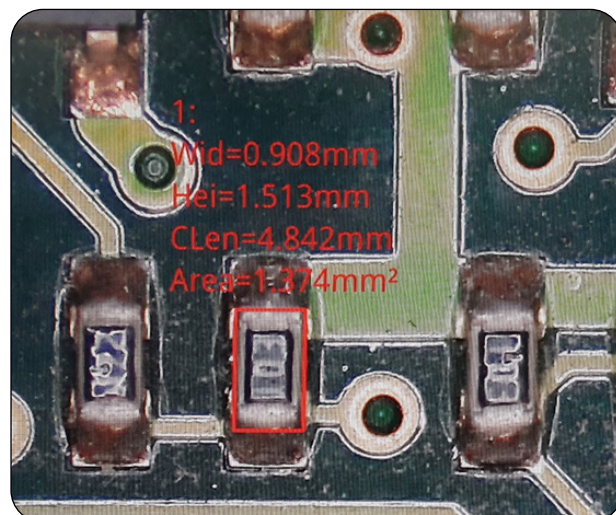
SubaScope Lite

Beispielbilder der SubaScope-Kamera



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany



SubaScope Lite ist ein Produkt der:

Suba Engineering Pty Ltd
6/150 Canterbury Road
Bankstown NSW 2200
AUSTRALIEN