

設備 / DotScope 顯微鏡的技術細節

狀態：2024 年 2 月 27 日	DotScope mini 3D	DotScope mini 2D	DotScope 廣角視圖	DotScope eco
				
推薦應用程式	全方位能手	凹版印刷的資深使用者	氣缸製造商 Embossin 和塗佈輥	Roller cleaner and printer Anilox rollers
項目編號	10010	10040	10030	10021
3D 測量				
手動 2D 測量				
自動化 2D 測量				optional
鏡頭轉塔：輕鬆更換鏡頭，防止灰塵進入的保護				
真實代號：更好的人體工學				
裝置上的對焦旋鈕：快速且精準的對焦				
設備上的控制按鈕：工作快速且方便，沒有任何 PC 介入				
xy 調整				
環形照明				
設定測量配置				
特殊螢幕				
氣缸數據庫				
彈性腳				
Magnetic base				optional

	DotScope mini 3D	DotScope mini 2D	DotScope 廣角視圖	DotScope eco
比較報告	✓	✗	✓	✓
點百分比測量	✓	✓	✓	✓
Press-O-Film 分析	✓	✗	✓	✓
校準精靈	✓	✓	✓	✓
自動對焦	✓	✓	✓	✓
鏡片	5 倍、10 倍、20 倍 (NA0,4) 可選的 50 倍， 平面消色差鏡 高解析度 低場曲率	5 倍、10 倍、20 倍 (NA0,4) 可選的 50 倍， plan achromat, 高解析度 低場曲率	5x NA0.15, 10x NA0.30, 20x NA0.40，平場消色差物鏡， 無限光學， 高解析度	5x, 10x, 20x (NA0,4), optional 50x, plan achromat, high resolution, low curvature of field
測量時間 3D 測量	典型的 15...20 秒	--	典型的 15...20 秒	typical 15...20 s
螢幕範圍	15 升 / 厘米 ...600 升 / 厘米 在標準設置中	15 升 / 厘米 ...600 升 / 厘米 在標準設置中	6 升 / 厘米 ...80 升 / 厘米， 其他光學設備可根據要求提供	15 l/cm...600 l/cm in standard setup
最小捲筒直徑	60 毫米至平面	60 毫米至平面	60 毫米至平面	60 mm to flat
相機感測器解析度	1280 x 1024 像素	1280 x 1024 像素	1280 x 1024 像素	1280 x 1024 pixels
最大垂直掃描範圍	2600 µm	--	3000 µm	2600 µm
最大測量範圍	5 x 1400 x 1060 微米 ² 10x 700 x 530 微米 ² 20x 350 x 260 微米 ²	5 x 1400 x 1060 微米 ² 10x 700 x 530 微米 ² 20x 350 x 260 微米 ²	5 x 3290 x 2460 微米 ² 10x 1645 x 1230 微米 ² 20x 822 x 615 微米 ²	5 x 1400 x 1060 µm ² 10x 700 x 530 µm ² 20x 350 x 260 µm ²
最小光學解析度	5 x 1,10 微米 / 像素 10 倍 0,55 微米 / 像素 0.27 微米 / 像素	5 x 1,10 微米 / 像素 10x 0,55 微米 / 像素 0.27 微米 / 像素	5 x 2.57 微米 / 像素 10 倍 1.28 微米 / 像素 20x 0.64 微米 / 像素	5 x 1,10 µm/Pixel 10x 0,55 µm/Pixel 0,27 µm/Pixel
軟體授權	一生， 軟體維護選配	一生， 軟體維護可選	一生， 軟體維護可選	lifetime, software maintenance optional
軟體維護包含在內	1 年	1 年	1 年	optional
連接線	1	1	1	1
不含電纜的重量	2.9 公斤	2.9 公斤	2.9 公斤	2,0 kg
交付範圍	DotScope mini 3D 配備 3 個鏡頭， USB 隨身碟上的軟體 dongle, USB 傳輸線 攜帶盒	DotScope mini 2D 配備 3 個鏡頭， USB 隨身碟上的軟體 dongle, USB 線 攜帶盒	DotScope 廣角視野配備 3 個鏡頭， USB 隨身碟上的軟體 dongle，USB 線 攜帶盒	DotScope eco with 3 lenses, software on USB-Stick, dongle, USB cable carrying case