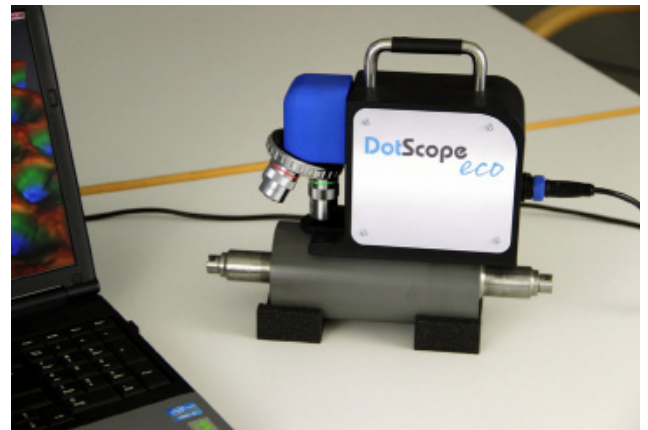


DOTSCOPE ECO

OPIS PRODUKTU

SOPRIN
solutions for the printing industry

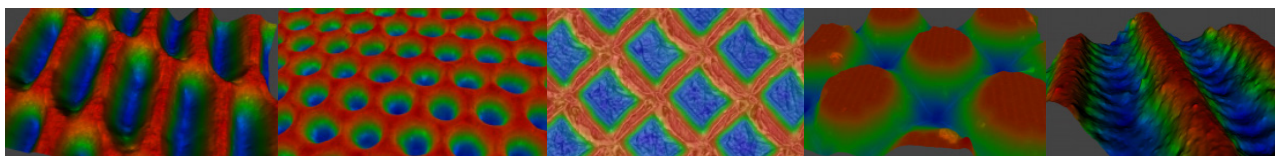
DotScope eco to mikroskop 3D, specjalnie zoptymalizowany do pomiaru wałków i tulei rastrowych i cylindrów rotograviurowych. Soliny, łatwy w użyciu, szybki pomiar z zachowaniem precyzyjnych wyników. Za pomocą DotScope eco można zmierzyć mikroskopijne struktury, w tym wałków rastrowych, płyt fotopolimerowych i cylindrów rotograviurowych. Proces pomiaru jest bardzo łatwy. Wystarczy ustawić mikroskop na mierzonym punkcie powierzchni, ręcznie przybliżyć do najwyższego punktu pomiarowego i nacisnąć przycisk startowy.



Optymalne dostosowanie oświetlenia następuje automatycznie, a po kilku sekundach ustalony zostaje profil 3D. Dodatkowo głębokość badanego miejsca, objętość powierzchniowa, siatka i kąty ekranu są ustalane bez potrzeby interwencji użytkownika. Typowy pomiar trwa jedynie od 10 do 15 sekund.

Do monitorowania wałków została specjalnie utworzona funkcja historii, która dokumentuje trend spadku objętości kałamarzyków w danym czasie. Oprogramowanie generuje raport, który można dowolnie konfigurować. Istnieje możliwość zmiany logo, powielenia obrazów lub podziału pomiarów na raporty i zdefiniowania obszarów specyficznych dla użytkownika. Dodatkowo istnieje sposobność zmiany szablonu i przeniesienia go na kilka stron.

DotScope eco robi krok do przodu w stosunku do innych podobnych urządzeń diagnostycznych dostępnych na rynku. Oprawa obiektywu z trzema soczewkami może zostać szybko przemieszczona pomiędzy zadanymi pomiarami. Pozwala to na zaoszczędzenie czasu przy potrzebie obsługi pozostałych soczewek. Do połączenia DotScope z PC wystarczy złącze USB, a niskie zużycie energii pozwala na wiele godzin pracy nawet z niepodłączonym laptopem.



DOTSCOPE ECO

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Rozdzielczość obrazu 768x576 pikseli
- Średnica wałka od 60mm do płaszczyzny
- Optyka

Soczewki	Max. Obszar pomiaru	Min. Rozdzielczość optymalna	Zakres liniatury
6x NA 0,1	1400 x 1060 μm^2	1,10 μm / piksel	15 - 60 l/cm
10x NA 0,25	700 x 530 μm^2	0,55 μm / piksel	30 - 240 l/cm
20 x NA 0,3	350 x 260 μm^2	0,27 μm / piksel	60 - 500 l/cm

- Waga: 1,19 kg
- Maksymalny zakres pionowy ekranu: 1,8mm (opcjonalnie dostępne inne zakresy)
- Wymagania środowiskowe:
 - Zakres temperatury podczas pracy urządzenia: 15-35°C
 - Zakres temperatury podczas przechowywania: 10-40°C
 - Wilgotność powietrza 30-60%
- Minimalne wymagania dotyczące PC:
 - System operacyjny Microsoft Windows 7 / Windows 10
 - Intel / AMD x86 lub x64 procesor
 - 4 GB pamięci RAM
 - Rozdzielczość ekranu 1024 x 720
 - Dwa wolne porty USB 2.0 port
- Rekomendowane wymagania dotyczące PC:
 - Procesor Intel Core i5, > 2 GHz
- Eksport danych: .m2d, .m3d (pomiar ze wszystkimi zmierzonymi danymi), .jpg, .x3p
- Oświetlenie: współosiowe i promieniowe oświetlenie LED
- Długość kabla: opcjonalnie 2m, 3m lub 4,5m
- Dostawa zawiera: mikroskop DotScope z 1 soczewką, oprogramowanie umieszczone na pamięci USB, kable USB, klucz sprzętowy, wstrząsoodporną walizkę transportową.

OPCJONALNIE

- Dodatkowe soczewki
- Automatyczny pomiar 2D dla rotograviury.
- Aktualizacja oprogramowania
- Kalibracja celu xy
- Kalibracja celu z

INNE WARIANTY PRODUKTU

- DotScope mini z dodatkowymi przyciskami regulacji xy i przyciskami sterującymi urządzenie.