

DMM-2000 Cyfrowy mikroskop pomiarowy

Pomiary, badania, porównywanie,
raportowanie



Mikroskop DMM-2000: Uniwersalne narzędzie na potrzeby zapewnienia jakości i nadzorowania procesów

Cyfrowy mikroskop pomiarowy DMM-2000 z mikro i makro obiektywami jest mikroskopem wyposażonym w aparat cyfrowy lub kamerę wideo zapewniającą doskonałą jakość obrazu. Szczególne wrażenie robią kompaktowe wymiary oraz prosta obsługa. To wszechstronne narzędzie nadaje się zarówno do pracy w laboratorium, jak również do prowadzenia szkoleń dotyczących np. tekstyliów, metalurgii, elektroniki, okablowania, inżynierii precyzyjnej, technologii żywienia, papieru, opakowań, tworzyw sztucznych oraz chemii.

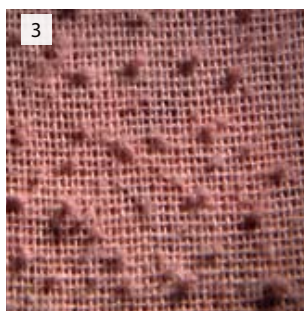
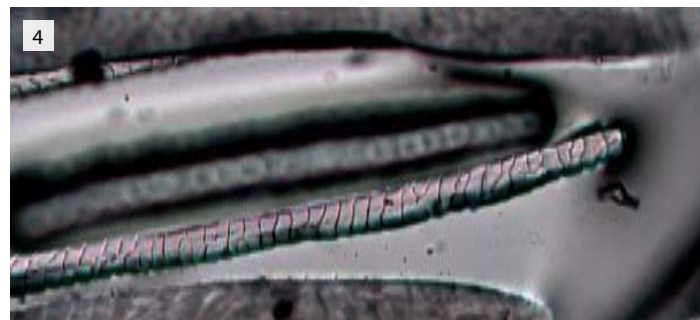
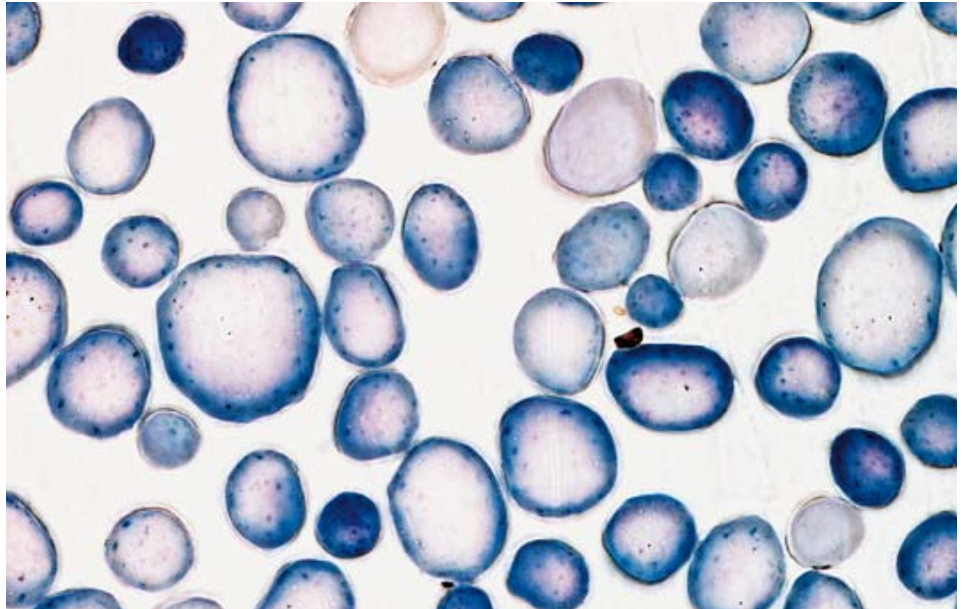
Dostosowany do potrzeb użytkownika - mikroskop DMM-2000 to idealne narzędzie do makro i mikroanalizy

Skuteczność w badaniu materiałów

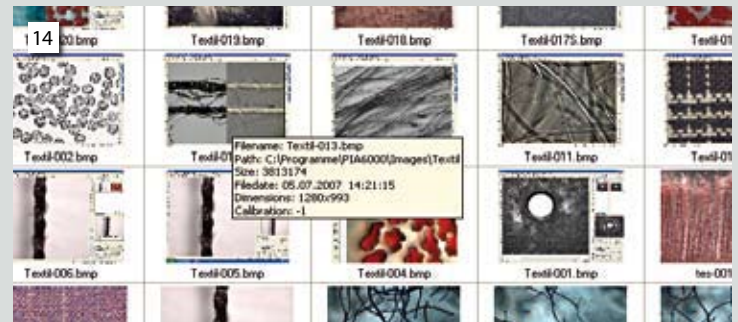
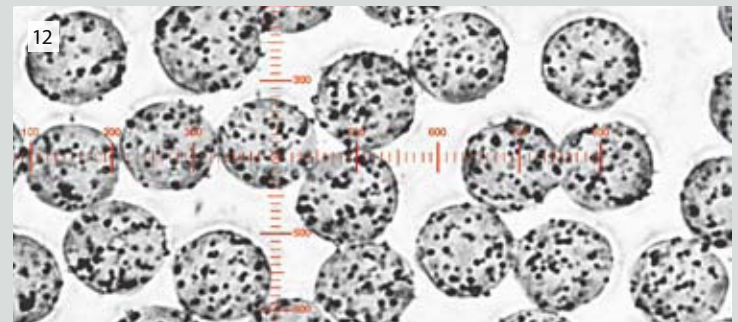
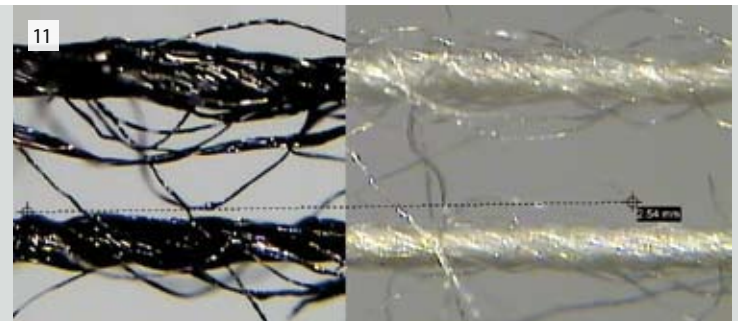
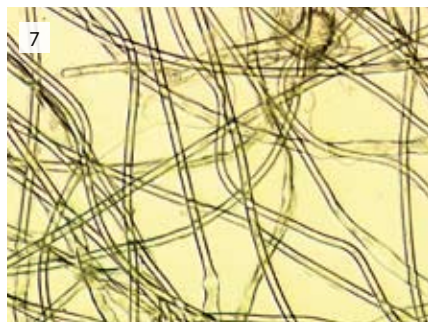
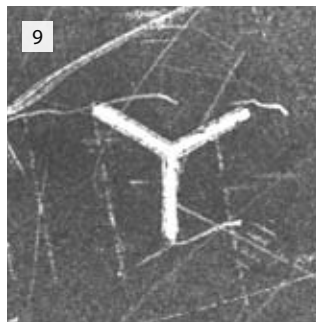
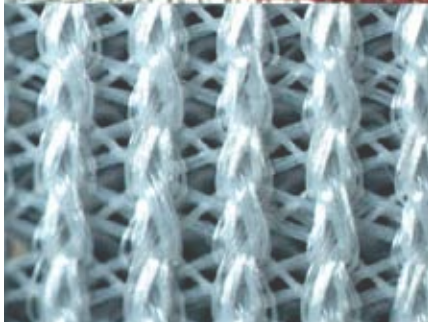
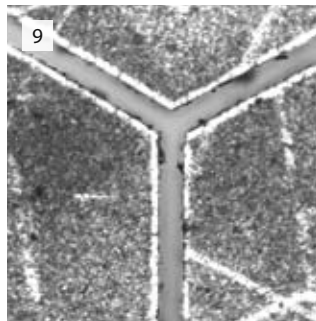
Nowy cyfrowy mikroskop pomiarowy DMM-2000 firmy Projectina został specjalnie zaprojektowany, aby spełnić szczególne wymagania analitycznego przemysłu tekstylnego. To nowe urządzenie może być również z powodzeniem wykorzystywane w pozostałych gałęziach przemysłu do badania materiałów, kontroli jakości oraz prowadzenia dokumentacji.

Ten sam mikroskop może być używany zarówno do powiększania w skali mikro jak i makro, a unikalne połączenie wysokiej rozdzielczości aparatu cyfrowego/kamery wideo oraz okularu dwuocznego eliminuje problem zmęczenia oczu użytkownika. Urządzenia firmy Projectina pozwalają użytkownikom indywidualnym oraz całemu zespołom na skuteczne identyfikowanie, przetwarzanie oraz naprawianie zniszczonych włókien, tkanin, struktur tekstylnych oraz dysz przewodniczących.

1. Przekrój włókna wełnianego/nylonowego, widok mikro, światło przechodzące
2. Porównanie ziaren piasku, widok makro
3. Mechacenie się włókna, światło padające, widok makro
4. Odbicie włókna, światło przechodzące, widok makro
5. Przekrój włókna akrylowego, światło przechodzące, widok mikro
6. Pionowe rozszczepienie włókna, światło powierzchniowe, widok makro
7. Włókna zogniskowane elektronicznie
8. Haft, światło padające, widok makro
9. Dysza przewodnicząca w świetle przechodzącym oraz powierzchniowym
10. Zniszczona dysza, widok mikro
11. Porównanie nici, światło padające, widok makro
12. Przekrój okrągłego włókna nylonowego, światło przechodzące, widok mikro
13. Włókno pojedyncze, światło przechodzące, widok mikro
14. Menedżer obrazu



Cyfrowe przetwarzanie i archiwizacja obrazów przy
użyciu oprogramowania PIA-7000



Zaawansowane, a jednocześnie łatwe w użyciu oprogramowanie PIA-7000 spełnia wszystkie wymagania: posiada funkcje porównania, pomiarów, opisywania obrazów, przetwarzania zdjęć, tworzenia bazy danych z możliwością wyszukiwania, itp. Co więcej, systemo umożliwia przygotowanie dokumentacji oraz kopiowanie procesów analitycznych z możliwością połączenia z zewnętrznymi bazami danych.

Oprogramowanie PIA-6 jest idealnym rozwiązaniem na potrzeby pracy z kamerą wideo. Oprogramowanie PIA-6 obsługuje szereg trybów przeprowadzania analiz porównawczych wraz z funkcjami przetwarzania obrazów i pomiarów.

DMM-2000

Zaawansowany, modułowy, wszechstronny

Urządzenie podstawowe DMM-2000

- nowoczesne urządzenie z wbudowanym źródłem światła przechodzącego 12V/20W, parametry natężenia światła do wyboru
- światło pochylone/pionowe, 12V/10W
- złącze na wspólny stolik przedmiotowy X-Y
- regulacja wysokości 68 mm
- pokrowiec przeciwkurzowy

Dostępne akcesoria

Obiektywy makro

Pojedyncze obiektywy o powiększeniu 5x, 10x, 20x i 50x dla światła przechodzącego i padającego

Uchwyt rewolwerowy obiektywów światła przechodzącego

Dla maksymalnie 5 obiektywów, na życzenie z wbudowanymi filtrami polaryzującymi

Mikro obiektywy

Szeroki wybór obiektywów achromatycznych dla światła przechodzącego oraz padającego, powiększenia do 2400x

Uchwyt rewolwerowy obiektywów EPI

Uchwyt na maksymalnie 5 mikro obiektywów na potrzeby oświetlenia wspólnego

Kondensatory

Odpowiednie dla makro oraz mikro obiektywów

Stoliki przedmiotowe

Stolik mikrometryczny, stolik do analizy włókniny, itp.

Okular dwuoczny

z regulacją dioptrii i odchylenia soczewek obiektywu

Kamera/aparat cyfrowy

- kamera wideo z łączem szeregowym FireWire IEEE1394a, współpracująca z oprogramowaniem PIA-6
- aparaty cyfrowe 3.3- oraz mpx, z łączem szeregowym FireWire IEEE1394a, współpracujące z oprogramowaniem PIA-7000

Oprogramowanie

- PIA-7000 do przetwarzania obrazów, oprogramowanie do analizy porównawczej oraz pomiarów współpracujące z aparatami cyfrowymi
- Oprogramowanie do przetwarzania obrazów PIA-6 współpracujące z kamerą wideo

Konfiguracja komputera

Stacja robocza QuadCore lub HP, łącze szeregowo FireWire IEEE1394a, system operacyjny Windows7 Pro 32-bitowy, monitor TFT 21", 24" lub 30"

Akcesoria

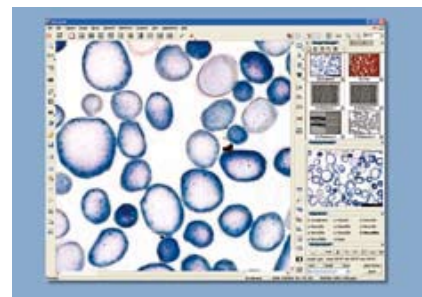
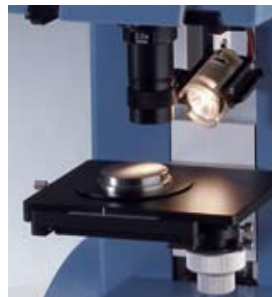
- komparator materiałów tekstylnych
- przekrojowy zestaw preparatów
- mikrometr
- pozostałe akcesoria dostępne na zamówienie

Wymiary

57x35x50 cm (w x sz x d)
Waga: 25 kg

Zasilanie

230 V / 50 Hz lub 110 V / 60 Hz



MR Tech Sp. z o.o.

Ul. Korkowa 137A/37
04-549 Warszawa
Tel. +48 22 100 52 65/ +48 22 100 52 54
Faks. +48 22 100 56 94
E-mail: mr-tech@mr-tech.pl
www: www.mr-tech.pl

