

Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

Leica DM*i*1

Zaprojektowany do hodowli
komórkowych i tkankowych

**W SAM RAZ –
IDEALNY WYBÓR**





Projekt: Christophe Apotheloz

Leica DMI1 – Inteligentne rozwiązanie

Szybka zmiana dystansu pracy z 40 do 50 lub 80 mm

Szeroki zakres dystansu pracy sprawia, że Leica DMI1 jest idealnym partnerem w laboratorium hodowli komórkowej. Użyj kondensora S40 dla oglądania w optymalnej rozdzielczości: preparatów na szkiełkach, szalkach Petriego i większości typów butelek – kondensator S40 zapewnia dodatkowe 10 mm przestrzeni po prostym uniesieniu go. Podczas pracy z wyższymi naczyniami do hodowli komórek, wystarczy za pomocą kilku ruchów wymienić kondensator S40 na S80. W tym celu nie ma potrzeby demontowania całego ramienia oświetlacza.

Kontrast fazowy dla 10x, 20x i 40x po jednym ruchu ręki

Leica DMI1 umożliwia łatwe w obsłudze obrazowanie w kontraście fazowym. Z nowym obiektywem Leica 40x PH1 można prowadzić obserwacje w kontraście fazowym przy powiększeniach 10x, 20x, 40x bez potrzeby zmiany pierścienia świetlnego. Pierścień PH1 pasuje do wszystkich trzech obiektywów.

Wszystko w jednym: wizualizacja i przechowywanie danych

Kamera dla Leica DMI1 umożliwia zarówno wykonywanie jak i zapis zdjęć. Pozwala na wykonywanie zdjęć o rozdzielczości 2,5 lub 5 Mpix. Kamera zamontowana jest z tyłu statywu. Rozwiązanie to nie wymaga podłączenia dodatkowego trinokularu, co poprawia widoczność oraz dostęp do obszaru na próbkę. Zdjęcia lub nawet filmy można wykonywać za pomocą pilota zdalnego sterowania. Dane zapisywane są bezpośrednio na karcie SD – bez potrzeby podłączania kamery do komputera. Do kamery można podłączyć również dowolny monitor z wejściem HDMI, na potrzeby pokazania oglądanego materiału większej grupie osób. Łącze HDMI zapewni wysoką jakość obrazu na monitorze. Aby podczas analizy obrazu wykonać pomiary lub dodać do obrazu opisy – do mikroskopu dodana jest podstawowa wersja programu Leica Application Suite (LAS) do zainstalowania na komputerze.

Automatyczna intensywność

Inteligentny zintegrowany czujnik zapewnia automatyczną kontrolę natężenie światła przy przełączaniu między obserwacją w jasnym polu i w kontraście fazowym. Funkcja ta chroni oczy, oszczędza czas i zwiększa komfort pracy użytkownika mikroskopu.

Oszczędne oświetlenie COLOR SAFE LED

Wszystkie mikroskopy Leica DMI1 wyposażone są w oświetlacz 5W LED o stałej temperaturze koloru na wszystkich poziomach intensywności.

Zimne światło LED zapewnia doskonałe warunki dla obserwacji delikatnych, żywych komórek. Brak zakłóceń spowodowanych nagrzewaniem się mikroskopu zapewnia stałą poziom ostrości.

Co więcej, lampy LED są bardzo ekonomiczne. Technologia LED oraz automatyczny wyłącznik mikroskopu (po 2 godz.) redukują koszty używania mikroskopu. 20-letni czas życia oświetlaczy LED (przy 40 godz. pracy/tydzień w normalnych warunkach użytkowania) oznacza niskie koszty utrzymania mikroskopu i mniej przestojów w jego pracy.

Solidna konstrukcja, modułowa rozbudowa

Leica DMI1 jest niezwykle stabilna z powodu nisko umieszczonego środka ciężkości. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów (konstrukcja niemal cała metalowa) również pozwala uniknąć wibracji mikroskopu i rozmywania obrazu. Odporny na zarysowania statyw, wysokiej jakości komponenty optyczne oraz szeroka gama dodatkowych akcesoriów zapewnia długi okres użytkowania mikroskopu przy niskich kosztach utrzymania.



Podłącz monitor z portem HDMI do kamery aby móc dzielić się Twoimi obserwacjami bez potrzeby używania komputera.



Różne uchwyty na butelki, szalki i płytki wielodołkowe.



Rób zdjęcia lub filmy przy pomocy pilota zdalnego sterowania do kamery (2,5 lub 5,0 Mpix).



Szybka zmiana kondensora S40 (dystans 40-50 mm) na S80 (dystans 80 mm).



Przełączaj obiektywy 10x, 20x i 40x przy obserwacjach w kontraście fazowym poprzez prosty obrót wieżyczki – wszystkie trzy obiektywy używają tego samego pierścienia świetlnego.



W sam raz – Idealny wybór

Mikroskop Leica DMI1 do obserwacji komórek i tkanek jest idealnie dopasowany do laboratorium hodowli komórkowych. Umożliwia:

- Obrazowanie w kontraście fazowym przy użyciu różnych rodzajów uchwytów próbek
- Łatwo mieści butelki, szalki, płytki wielodołkowe – opcja z dwoma kondensarami oferuje dystans pracy: 40-50 mm lub 80 mm
- Cyfrowe obrazowanie w celach dokumentacji

Idealny wybór dla szybkich kontroli żywotności komórek.

- Oszczędność pieniędzy dzięki technologii LED
- Oszczędność czasu z automatyczną regulacją oświetlenia przy zmianie pomiędzy kontrastem fazowym, a obserwacjami w jasnym polu.
- Uzyskiwanie wysokiej jakości zdjęć z trwałego i solidnego instrumentu wykonanego przez Leica-Microsystems

Dostajesz to, czego potrzebujesz...

Odwrócony mikroskop Leica DMI1 jest wsparciem dla Twojej rutynowej pracy. Jego obsługa jest tak intuicyjna i wygodna, że w pełni możesz skoncentrować się na swojej pracy. Wybierz konfigurację, którą potrzebujesz, a jeśli trzeba – w przyszłości możesz łatwo dodać różne inne akcesoria które będą potrzebne w Twojej pracy.

Mikroskop zapewnia unikalną elastyczność w nastawach kondensora S40 (dystans pracy 40-50 mm) lub przy przełączaniu na kondensor S80 (dystans pracy 80 mm) – zmiana ta wymaga tylko kilku ruchów ręką. Wysokiej jakości obiektywy Leica zapewniają doskonały obraz.

Wysoka jakość mikroskopu, ergonomiczny projekt i dobrze przemyślane elementy sterujące umożliwiają komfortową pracę nawet podczas wykonywania długich procedur.

... i zwiększasz wydajność pracy

Inteligentne funkcje mikroskopu pozwalają na sprawną i wydajną pracę, co pozwala zaoszczędzić czas i sprzęt.

Wysokiej jakości technologia Leica-Microsystem zapewnia precyzyjne i powtarzalne wyniki oraz zmniejsza ryzyko wystąpienia błędów.

Oświetlenie LED pozwala na redukcję kosztów eksploatacji oraz przestojów w pracy. Dioda LED nie będzie często wymieniana i będzie oferowała właściwą temperaturę kolorów do obserwacji bez potrzeby czekania na jej nagrzanie.

Leica DMI1 to idealny wybór dla doskonałej jakości obrazów.

Oświadczenie Ernst Leitz z 1907 roku, "z użytkownikiem, dla użytkownika", opisuje owocną współpracę z użytkownikami końcowymi i siłą napędową innowacji w Leica Microsystems. Stworzyliśmy pięć wartości marek nawiązujących do tej tradycji: Pionierstwo, Najwyższa Jakość, Duch Zespołu, Oddanie się dla nauki, i Ciągłe doskonalenie. Dla nas oznacza to: **żyć zgodnie z naturą.**



DZIAŁ NAUK PRZYRODNICZYCH

Dział Nauk Przyrodniczych Leica Microsystems wspiera społeczność naukowe w zakresie ich potrzeb obrazowania przy pomocy zaawansowanych rozwiązań i wiedzy technicznej w dziedzinie wizualizacji, pomiaru i analizy mikrostruktur. Nasza silna koncentracja na zrozumieniu zastosowań naukowych stawia klientów Leica Microsystems w czołówce nauki.

Leica DMI1

Pokazana tutaj z kondensorem S80/0,30 i stałymi okularami.

Rozmiary (dł. x szer. x wys.):
535 x 248 x 543 mm

Leica DMI1 z kamerą

Pokazana tutaj z kamerą, kondensorem S40/0,45, wymiennymi okularami i uchwytem na preparaty (akcesoria)

Rozmiary (dł. x szer. x wys.):
576 x 248 x 485 mm

Działalność na całym świecie

Australia:	Nierrh Ryde	Tel. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Austria:	Wiedeń	Tel. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Belgia	Groot Bijgaarden	Tel. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
Kanada:	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Dania:	Herlev	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Francja:	Rueil-Malmaison	Tel. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Niemcy:	Wetzlar	Tel. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
Włochy:	Mediolan	Tel. +39 02 574 861	Fax +39 02 574 03392
Japonia:	Tokio	Tel. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Korea:	Seul	Tel. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Holandia:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Chińska Republika Ludowa:	Hong Kong	Tel. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Portugalia:	Lizbona	Tel. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
Singapur		Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Hiszpania:	Barcelona	Tel. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Szwecja:	Kista	Tel. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Szwajcaria:	Heerbrugg	Tel. +41 71 726 34 34	Fax +41 71 726 34 44
Wielka Brytania:	Milton Keynes	Tel. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
USA:	BanNieckburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164



i przedstawicielstwa w ponad 100 krajach