



Stereo Microscopes

*STEREOMIKROSKOPY
MIKROSKOPY
LUPY*



www.renex.com.pl

Aleja Kazimierza Wielkiego 6E, 87-800 Włocławek
tel.: (054) 231-10-05, 411-25-55 fax. (054) 411-25-56
www.renex.com.pl email: office@renex.com.pl

Stereomikroskopy serii CA-SPZ-50 dwuokularowe

Seria CA-DSZ-50 zapewnia doskonałej jakości zbliżenia 7:46:1 przy powiększeniu od 6.7x do 50x ze standardowym okulem CA-DHW10x. Stosowanie opcjonalnych okularów umożliwia osiągnięcie szerokiego zakresu powiększeń, dobieranych do różnych zastosowań. Mikroskopy oferują łatwą pracę, także użytkownikom w okularach. Szerokie, wzmocnione podstawy i regulowane statywy znajdują się w standardowej konfiguracji.

CA-SPZ-50PFM

Statyw typu PFM
Oświetlenie fluorescencyjne

Szeroka podstawa odpowiednia dla wielu rodzajów aplikacji.

Oświetlenie: 9W lampa fluorescencyjna o przedłużonej żywotności, nienagrzewająca obserwowanych obiektów.

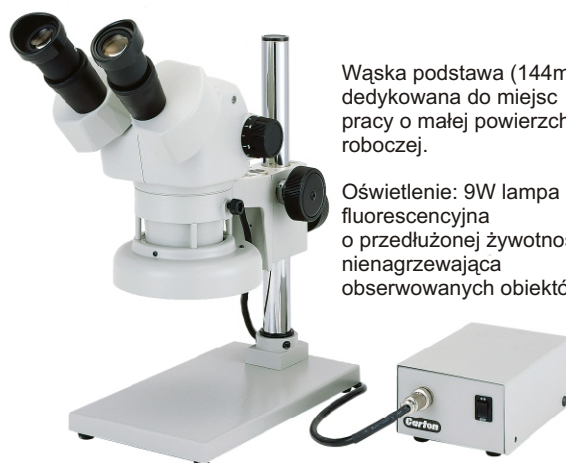


CA-SPZ-50SBF-SM

Statyw typu SBF-SM
Oświetlenie fluorescencyjne

Wąska podstawa (144mm) dedykowana do miejsc pracy o małej powierzchni roboczej.

Oświetlenie: 9W lampa fluorescencyjna o przedłużonej żywotności, nienagrzewająca obserwowanych obiektów.



CA-SPZ-50P

Statyw typu P

Szeroka podstawa odpowiednia dla wielu rodzajów aplikacji. Konstrukcja umożliwia instalację oświetlenia.



CA-SPZ-50UN

Statyw typu UN

Mikroskop umieszczony na uniwersalnym statywie z wysięgnikiem.



Mikroskop/parametry	CA-SPZ-50PFM	CA-SPZ-50SBF-SM	CA-SPZ-50P	CA-SPZ-50UNF-SM	CA-SPZ-50UN
Powiększenie	od 6.7 do 50x (pole widzenia od 34.3mm do 3.6mm)				
Obiektywy	0.67x do 5.0x (współczynnik powiększenia 7:46:1)				
Okulary	Dla obiektywu CA-DHW10x – szerokość pola 10x				
Korpus	Tubus nachylony pod kątem 45° z możliwością obrotu o 360°				
Odległość robocza	Stała, 108mm				
Rozstaw okularów	od 52mm do 75mm				
Korekcja dioptryczna	±7.2D dla obu okularów				
Max. wysokość obiektu	250mm	303mm	250mm	Uniwersalny statyw – 488mm	
Oświetlenie górne	Lampa fluorescencyjna 9W (CA-FCL9EX-N)		BRAK	Lampa fluorescencyjna 9W (CA-FCL9EX-N)	BRAK
Szerokość podstawy	220mm x 284mm	144mm x 260mm	220mm x 284mm	230mm x 230mm	
Wysokość	372mm	372mm	372mm	488mm	488mm
Masa	5.6kg	5.9kg	4.9kg	24.2kg	22kg
Akcesoria	Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, pokrowiec				

Mikroskopy serii CA-SPZT-50 stanowią odpowiedniki serii CA-SPZ-50 dodatkowo wyposażone w trzeci okular. Pionowo umiejscowiony okular umożliwia podłączenie takich przetworników obrazu jak cyfrowe kamery podłączane do komputera PC z zainstalowanym oprogramowaniem metrologicznym. Korekcja dioptryczna okularu umożliwia uzyskanie maksymalnej ostrości obrazu.

Stereomikroskopy serii CA-SPZT-50 trójokularowe

CA-SPZT-50PFM

Statyw typu PFM
Oświetlenie fluorescencyjne

Szeroka podstawa odpowiednia dla wielu rodzajów aplikacji.

Oświetlenie: 9W lampa fluorescencyjna o przedłużonej żywotności, nienagrzewająca obserwowanych obiektów.



Statyw typu SBF-SM Oświetlenie fluorescencyjne CA-SPZT-50SBF-SM

Wąska podstawa (144mm) dedykowana do miejsc pracy o małej powierzchni roboczej.

Oświetlenie: 9W lampa fluorescencyjna o przedłużonej żywotności, nienagrzewająca obserwowanych obiektów.



CA-SPZT-50P

Statyw typu P

Szeroka podstawa odpowiednia dla wielu rodzajów aplikacji. Konstrukcja umożliwia instalację oświetlenia.



CA-SPZT-50UNF-SM Statyw typu UN Oświetlenie fluorescencyjne

Mikroskop umieszczony na uniwersalnym statywie z wysięgnikiem.



Mikroskop/parametry	CA-SPZT-50PFM	CA-SPZT-50SBF-SM	CA-SPZ T-50P	CA-SP-ZT-50UNF-SM	CA-SP ZT-50UN
Powiększenie	od 6.7 do 50x (pole widzenia od 34.3mm do 3.6mm)				
Obiektywy	0.67x do 5.0x (współczynnik powiększenia 7:46:1)				
Okulary	Dla obiektywu CA-DHW10x – szerokość pola 10x				
Korpus	Tubus nachylony pod kątem 45° z możliwością obrotu o 360°, regulowany obiektyw pionowy				
Odległość robocza	Stała, 108mm				
Rozstaw okularów	od 52mm do 75mm				
Korekcja dioptryczna	±7.2D dla obu okularów i ±8D na obiektywie pionowym				
Max. wysokość obiektu	250mm	303mm	250mm	Uniwersalny statyw – 488mm	
Oświetlenie górne	Lampa fluorescencyjna 9W (CA-FCL9EX-N)		BRAK	Lampa fluorescencyjna 9W (CA-FCL9EX-N)	BRAK
Szerokość podstawy	220mm x 284mm	144mm x 260mm	220mm x 284mm	230mm x 230mm	
Wysokość	372mm	372mm	372mm	488mm	488mm
Masa	5.6kg	5.9kg	4.9kg	24.2kg	22kg
Akcesoria	Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, pokrowiec, adapter do urządzeń zewnętrznych.				

Stereomikroskopy serii CA-DSZ-44 dwuokularowe

Serię CA-DSZ-44 skonstruowano w oparciu o doskonałej jakości optykę i niezawodne komponenty mechaniczne. Połączenie tych parametrów umożliwia użytkownikowi efektywne wykonywanie zadań. Duży wybór podstaw i różnorodne oświetlenie zapewniają dobranie konfiguracji odpowiedniej do dowolnej aplikacji. Mikroskopy tej serii oferują płynnie regulowane powiększenie od 10x do 44x (zblżenia 4.46:1) ze standardowym okulem 10x. Stosowanie opcjonalnych obiektywów zwiększy zakres powiększeń od 2.5x do 140.8x.

CA-DSZ-44T

Statyw typu T
Oświetlenie:
górne fluorescencyjne 9W
dolne wolframowe

Oświetlenie górne i dolne.
Górne oświetlenie:
9W lampa fluorescencyjna
o przedłużonej żywotności,
nienagrzewająca obserwowanych
przedmiotów.

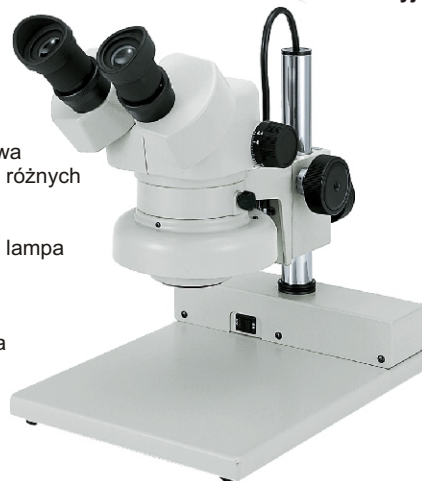


CA-DSZ-44PF

Statyw typu PF
Oświetlenie: fluorescencyjne 9W

Szeroka podstawa
odpowiednia dla różnych
aplikacji.

Oświetlenie: 9W lampa
fluorescencyjna
o przedłużonej
żywotności,
nienagrzewająca
obserwowanych
obiektów.



CA-DSZ-44SBF-S

Statyw typu SBF-S
Oświetlenie: fluorescencyjne 9W

Wąska podstawa (144mm)
dedykowana do miejsc pracy
o małej powierzchni roboczej.

Oświetlenie:
9W lampa fluorescencyjna
o przedłużonej żywotności,
nienagrzewająca
obserwowanych obiektów.



CA-DSZ-44P

Statyw typu P

Szeroka podstawa
odpowiednia dla różnych
aplikacji.
Konstrukcja umożliwia instalację
oświetlenia.



Mikroskop/parametry	CA-DSZ-44T	CA-DSZ-44PF	CA-DSZ-44SF-S	CA-DSZ-44P
Powiększenie	od 10x do 44x (pole widzenia od 23 mm do 5.2 mm)			
Obiektywy	1.0x do 4.4x (współczynnik powiększenia 4:4:1)			
Okulary	Dla obiektywu CA-DSW 10x – szerokość pola 10x			
Korpus	Tubus nachylony pod kątem 45° z możliwością obrotu o 360°			
Odległość robocza	Stała, 90 mm			
Rozstaw okularów	od 52 mm do 75 mm			
Korekcja dioptryczna	+ 5.6D-7.2D dla obu okularów			
Max. wysokość obiektu	Regulacja standardowa	250mm	303mm	250mm
Oświetlenie górne	Lampa fluorescencyjna 9W (CA-FCL9EX -N)			
Podświetlenie preparatu	Lampa wolframowa 20 W	BRAK		
Ekspozycja preparatu	Płytki z matowego szkła f80mm Filtr z matowego szkła f37mm	BRAK		
Szerokość podstawy	160mm x 219mm	220mm x 284mm	144mm x 260mm	220mm x 284mm
Wysokość	352mm	327mm	328mm	327mm
Masa	4.4 kg	5.4 kg	5.0 kg	4.7 kg
Akcesoria	Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, wymienialna lampa wolframowa	Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, pokrowiec		

Mikroskopy serii CA-DSZT-44 stanowią odpowiedniki serii CA-DSZ-44 dodatkowo wyposażone w trzeci okular. Pionowo umiejscowiony okular umożliwia podłączenie takich przetworników obrazu jak cyfrowe kamery podłączane do komputera PC z zainstalowanym oprogramowaniem metrologicznym. Korekcja dioptryczna okularu umożliwia uzyskanie maksymalnej ostrości obrazu.

Stereomikroskopy serii CA-DSZT-44 trójokularowe

CA-DSZT-44T

Statyw typu T
Oświetlenie:
górne fluorescencyjne 9W
dolne wolframowe

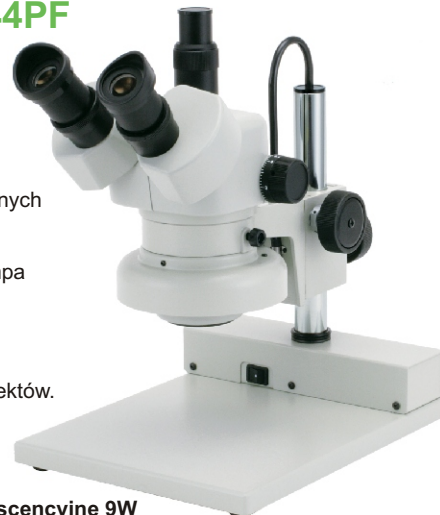
Oświetlenie górne:
Fluorescencyjna lampa 9W
o przedłużonej żywotności,
nienagrzewająca
obserwowanych
przedmiotów.



CA-DSZT-44PF

Szeroka podstawa
odpowiednia dla różnych
aplikacji.

Oświetlenie: 9W lampa
fluorescencyjna
o przedłużonej
żywotności,
nienagrzewająca
obserwowanych obiektów.



Statyw typu PF
Oświetlenie: fluorescencyjne 9W

CA-DSZT-44SBF-S

Statyw typu SBF-S
Oświetlenie: fluorescencyjne 9W

Wąska podstawa (144mm)
dedykowana
do miejsc pracy o małej
powierzchni roboczej.

Oświetlenie: 9W lampa
fluorescencyjna
o przedłużonej
żywotności,
nienagrzewająca
obserwowanych obiektów.



CA-DSZT-44P

Statyw typu P

Szeroka podstawa
odpowiednia dla różnych
aplikacji.
Konstrukcja umożliwia instalację
oświetlenia.



Mikroskop/parametry	CA-DSZT-44T	CA-DSZT-44PF	CA-DSZT-44SBF-S	CA-DSZT-44P
Powiększenie	od 10x do 44x (pole widzenia od 23 mm do 5.2 mm)			
Obiektywy	1.0x do 4.4x (współczynnik powiększenia 4:4:1)			
Okulary	Dla obiektywu CA-DSW 10x – szerokość pola 10x			
Korpus	Tubus nachylony pod kątem 45° z możliwością obrotu o 360° , regulowany obiektyw pionowy			
Odległość robocza	Stała, 90 mm			
Rozstaw okularów	od 52 mm do 75 mm			
Korekcja dioptryczna	+ 5.6D -7.2 D dla obu okularów i ± 8 D obiektyw pionowy			
Max. wysokość obiektu	Regulacja standardowa	250mm	303mm	250mm
Oświetlenie górne	Lampa fluorescencyjna 9W (CA-FCL9EX -N)			BRAK
Podświetlenie preparatu	Lampa wolframowa 20 W	BRAK		
Ekspozycja preparatu	Płytki z matowego szkła f80mm Filtr z matowego szkła f37mm	BRAK		
Szerokość podstawy	160mm x 219mm	220mm x 284mm	144mm x 260mm	220mm x 284mm
Wysokość	352mm	327mm	328mm	327mm
Masa	4.6 kg	5.6 kg	5.2 kg	4.9 kg
Akcesoria	Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, wymienna lampa wolframowa, adapter do urządzeń zewnętrznych			

Stereomikroskopy serii CA-DSZ-70 trójkularowe

Seria CA-DSZ-70 zapewnia doskonałej jakości powiększenia w zakresie 20x-70x (zbliżenia 3.5:1) ze standardowym okulem CA-DHW10x. Stosowanie opcjonalnych obiektywów umożliwia osiągnięcie zakresu powiększeń od 5 do 224x.

CA-DSZ-70TL

Oświetlenie górne:
fluorescencyjna
9W lampa
o przedłużonej
żywności,
nienagrzewająca obserwowanych
przedmiotów.

Możliwość bardzo
niskiego ustawienia
górnego oświetlenia.

Statyw typu TL,
Oświetlenie:
górne-fluorescencyjne 9W
dolne-wolframowe



CA-DSZ-70PFL

Szeroka podstawa
odpowiednia
dla różnych aplikacji.

Oświetlenie: 9W lampą
fluorescencyjną
o przedłużonej
żywności, nienagrzewająca
obserwowanych obiektów.

Możliwość
bardzo niskiego
ustawienia górnego
oświetlenia.

Statyw typu PFL
Oświetlenie:
fluorescencyjne 9W



CA-DSZ-70SBF-SL

Statyw typu SBF-SL
Oświetlenie: fluorescencyjne 9W

Wąska podstawa dedykowana
do miejsc pracy o małej
powierzchni roboczej.

Oświetlenie: 9W lampa
fluorescencyjna
o przedłużonej żywotności,
nienagrzewająca
obserwowanych obiektów.

Możliwość bardzo niskiego
ustawienia górnego
oświetlenia.



CA-DSZ-70P

Statyw typu P

Szeroka podstawa
odpowiednia dla różnych
aplikacji.
Konstrukcja umożliwia instalację
oświetlenia.



Mikroskop/parametry	CA-DSZ-70TL	CA-DSZ-70PFL	CA-DSZ-44SBF-SL	CA-DSZ-70B
Powiększenie		od 20x do 70x (pole widzenia od 10 mm do 2.8 mm)		
Obiektywy		2.0x do 7x (współczynnik powiększenia 3.5:1)		
Okulary		Dla obiektywu CA-DSW 10xZ – szerokość pola 10x		
Korpus		Tubus nachylony pod kątem 45° z możliwością obrotu o 360°		
Odległość robocza		Stała, 80 mm		
Rozstaw okularów		od 53 mm do 75 mm		
Korekcja dioptryczna		+ 5.6D-7.2D dla obu okularów		
Max. wysokość obiektu	Regulacja standardowa	250mm	303mm	250mm
Oświetlenie górne	Lampa fluorescencyjna 9W (CA-FCL9EX -N)			BRAK
Podświetlenie preparatu	Lampa wolframowa 20 W	BRAK		
Ekspozycja preparatu	Płytką z matowego szkła f80mm Filtr z matowego szkła f37mm	BRAK		
Szerokość podstawy	160mm x 219mm	220mm x 284mm	144mm x 260mm	220mm x 284mm
Wysokość	342mm	317mm	318mm	317mm
Masa	4.5 kg	5.5 kg	5.1 kg	4.8 kg
Akcesoria	Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, wymienialna lampa wolframowa	Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, pokrowiec		

Mikroskopy serii CA-DSZT-70 stanowią odpowiedniki serii CA-DSZ-70 dodatkowo wyposażone w trzeci okular. Pionowo umiejscowiony okular umożliwia podłączenie takich przetworników obrazu jak cyfrowe kamery podłączane do komputera PC z zainstalowanym oprogramowaniem metrologicznym. Korekcja dioptryczna okularu umożliwia uzyskanie maksymalnej ostrości obrazu.

Stereomikroskopy serii CA-DSZT-70 trójokularowe

CA-DSZT-70TL

Statyw typu TL

Oświetlenie:
górne - fluorescencyjne 9W
dolne - wolframowe

Oświetlenie górne:
Fluorescencyjna
lampa 9W
o przedłużonej
żywności,
nienagrzewająca
obserwowanych
przedmiotów.

Możliwość bardzo niskiego
ustawienia górnego
oświetlenia.



CA-DSZT-70PFL

Szeroka podstawa
odpowiednia
dla różnych
aplikacji.

Oświetlenie 9W lampa
fluorescencyjna
o przedłużonej
żywności,
nienagrzewająca
obserwowanych
obiektów.

Możliwość bardzo niskiego
ustawienia górnego oświetlenia.

Statyw typu PFL

Oświetlenie:
fluorescencyjne 9W



CA-DSZT-70SBF-SL

Statyw typu SBF-SL

Oświetlenie:
fluorescencyjne 9W

Wąska podstawa do miejsc
pracy o małej
powierzchni roboczej.

Oświetlenie: 9W lampa
fluorescencyjna
o przedłużonej żywotności,
nienagrzewająca
obserwowanych obiektów.

Możliwość bardzo niskiego
ustawienia górnego
oświetlenia.



CA-DSZT-70P

Statyw typu P.

Szeroka podstawa
odpowiednia dla różnych
aplikacji.
Konstrukcja umożliwia instalację
oświetlenia.



Mikroskop/parametry	CA-DSZ-70TL	CA-DSZ-70PFL	CA-DSZ-44SBF-SL	CA-DSZ-70B
Powiększenie	od 20x do 70x (pole widzenia od 10 mm do 2.8 mm)			
Obiektywy	2.0x do 7x (współczynnik powiększenia 3.5:1)			
Okulary	Dla obiektywu CA-DSW 10xZ – szerokość pola 10x			
Korpus	Tubus nachylony pod kątem 45° z możliwością obrotu o 360°, regulowany obiektyw pionowy			
Odległość robocza	Stała, 80 mm			
Rozstaw okularów	od 53 mm do 75 mm			
Korekcja dioptryczna	+ 5.6D-7.2D dla obu okularów, i ± 8D obiekty w pionowy			
Max. wysokość obiektu	Regulacja standardowa	250mm	303mm	250mm
Oświetlenie górne	Lampa fluorescencyjna 9W (CA-FCL9EX -N)			BRAK
Podświetlenie preparatu	Lampa wolframowa 20 W	BRAK		
Ekspozycja preparatu	Płytki z matowego szkła f80mm Filtr z matowego szkła f37mm	BRAK		
Szerokość podstawy	160mm x 219mm	220mm x 284mm	144mm x 260mm	220mm x 284mm
Wysokość	379mm	353mm	354mm	353mm
Masa	4.7 kg	5.7 kg	5.3 kg	5 kg
Akcesoria	Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, wymienialna lampa wolframowa, adapter do urządzeń zewnętrznych	Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, pokrowiec, adapter do urządzeń zewnętrznych		

Stereomikroskopy serii CA-NSW dwuokularowe

Seria NSW oferuje wielkości powiększeń 10x i 20x, 10x i 30x, 20x i 40x oraz standardowe 10x lub 20x.

Mikroskopy można rozbudować korzystając z szerokiego wyboru statywów i oświetlenia.

CA-NSW-30PF

Statyw typu PF
Oświetlenie górne;
fluorescencyjne

Szeroka podstawa
odpowiednia dla różnych aplikacji.

Oświetlenie: 9W lampa
fluorescencyjna o przedłużonej
żywności, nienagrzewająca
obserwowanych obiektów.

Seria NSW oferuje wielkości powiększeń 10x i 20x, 10x i 30x,
20x i 40 x oraz standardowe 10x lub 20x .
Mikroskopy można rozbudować korzystając z szerokiego wyboru
statywów i oświetlenia.



CA-NSW-20P

Statyw typu P.

Szeroka podstawa odpowiednia
dla różnych aplikacji.
Konstrukcja umożliwia instalację
oświetlenia.



Mikroskop/parametry	CA-NSW-1PF	CA-NSW-2PF	CA-NSW-20PF	CA-NSW-30PF	CA-NSW-40PF	CA-NSW-1P	CA-NSW-2P	CA-NSW-20P	CA-NSW-30P	CA-NSW-40P
Powiększenie	10x (23.0mm)	20x (11.5mm)	10x (23.0mm) 20x (11.5mm)	10x (23.0mm) 30x (7.6mm)	10x (11.5mm) 40x (5.7mm)	10x (23.0mm)	20x (11.5mm)	10x (23.0mm) 20x (11.5mm)	10x (23.0mm) 30x (7.6mm)	10x (11.5mm) 40x (5.7mm)
Obiektywy	1x	2x	1x & 2x	1x & 3x	2x & 4x	1x	2x	1x & 2x	1x & 3x	2x & 4x
Okulary	Dla obiektywu CA-DSW10xZ – szerokość pola 10x									
Korpus	Tubus nachylony pod kątem 45° z możliwością obrotu o 360°									
Odległość robocza	107.0mm	107.0mm	82.5mm	82.5mm	64.3mm	113.0mm	113.0mm	113.0mm	82.5mm	64.3mm
Rozstaw okularów	od 52mm do 75mm									
Korekcja dioptryczna	+5.6D-7.2D na lewym okularze									
Max. wysokość obiektu	250mm									
Oświetlenie górne	Lampa fluorescencyjna 9W (CA-FCL9EX-N)					BRAK				
Podświetlenie preparatu	BRAK									
Ekspozycja preparatu	BRAK									
Szerokość podstawy	220mm x 284mm									
Wysokość	305mm									
Masa	5.1kg					4.3kg				
Akcesoria	Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, pokrowiec									

Modele NSW-620PF i NSW-620P dostępne są z funkcją szerokokątnego pola widzenia 38,3 mm przy powiększeniu x6. Pozwala to operatorowi na dokładniejszą obserwację obiektu patrząc przez okulary mikroskopu. NSW-620 ma dodatkowe powiększenie x20 pozwalające na szczegółową obserwację obiektu.

Stereomikroskopy serii CA-NSW dwuokularowe

CA-NSW-620PF

Statyw typu PF
Oświetlenie:
górne - fluorescencyjne

Duża platforma robocza dla wygody pracy.
Wbudowane oświetlenie operacyjne, 9 W fluorescencyjne o przedłużonej żywotności i niskiej temperaturze pracy.



CA-NSW-20T

Statyw typu T
Oświetlenie:
górne - fluorescencyjne
dolne - fluorescencyjne

Oświetlenie górne :
fluorescencyjna 9W lampa
o przedłużonej żywotności,
nienagrzewająca obserwowanych
przedmiotów.



Mikroskop/parametry	CA-NSW-620P	CA-NSW-620PF	CA-NSW-1T	CA-NSW-2T	CA-NSW-20T	CA-NSW-30T	CA-NSW-40T
Powiększenie	6x (38.3mm) 20x (11.5mm)		10x (23.0mm)	20x (11.5mm)	10x (23.0mm) 20x (11.5mm)	10x (23.0mm) 30x (11.5mm)	10x (11.5mm) 40x (5.7mm)
Obiektywy	0.6 x & 2x		1x	2x	1x & 2x	1x & 3x	2x & 4x
Okulary	Dla obiektywu CA-DSW10xZ – szerokość pola 10x						
Korpus	Tubus nachylony pod kątem 45° z możliwością obrotu o 360°						
Odległość robocza	113mm	82.5mm	107mm	107mm	82.5mm	82.5mm	64.3mm
Rozstaw okularów	od 52mm do 75mm						
Korekcja dioptryczna	+5.6D-7.2D na lewym okularze						
Max. wysokość obiektu	250mm		Regulacja standardowa				
Oświetlenie górne	BRAK		Lampa fluorescencyjna 9W (CA-FCL9EX-N)				
Podświetlenie preparatu	BRAK						
Ekspozycja preparatu	BRAK		Płytkę z matowego szkła f80mm Filtr z matowego szkła f37mm				
Szerokość podstawy	220mm x 284mm		160mm x 219mm				
Wysokość	305mm		325mm				
Masa	4.3kg	5.1kg	4.1kg				
Akcesoria	Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, pokrowiec		Gumowe osłony okularów, blokada położenia korpusu, pokrowiec, wymienna lampa wolframowa				

Akcesoria

Soczewki okularowe



CA-DSW5X

5x, Nr. pola widzenia: 22.5
(Do: CA-DSZ-44 / CA-DSZT-44 / NSW)

CA-DSW5XZ

5x, Nr. pola widzenia: 20
(Do: CA-DSZ-70 / CA-DSZT-70)



CA-DHW10X

10x, Nr. pola widzenia: 23
(Do: CA-SPZ-50 / CA-SPZT-50)

CA-DSW10X

10x, Nr. pola widzenia: 23
(Do: CA-DSZ-44 / CA-DSZT-44 / NSW)

CA-DSW10XZ

10x, Nr. pola widzenia: 20
(Do: CA-DSZ-70 / CA-DSZT-70)



CA-DHW15X

15x, Nr. pola widzenia: 15
(Do: CA-SPZ-50 / CA-SPZT-50)

CA-DSW15X

15x, Nr. pola widzenia: 15
(Do: CA-DSZ-44 / CA-DSZT-44 / NSW / CA-DSZ-70 / CA-DZT-70)

CA-HW-REG

Gumowa osłona okularów
serii CA-DHW



CA-DHW20X

20x, Nr. pola widzenia: 11.4
(Do: CA-SPZ-50 / CA-SPZT-50)

CA-DSW20X

20x, Nr. pola widzenia: 11.4
(Do: CA-DSZ-44 / CA-DSZT-44 / NSW / CA-DSZ-70 / CA-DZT-70)

CA-SW-REG

Gumowa osłona okularów
serii CA-DSW

Okulary ogniskujące 10x ze skalą



CA-DFHW10X

Nr. pola widzenia: 23
(Do: SPZ)



CA-DFSW10X

Nr. pola widzenia: 23
(Do: DSZ/NSW)

CA-DFHW10X10/100

Okular ogniskujący 10x ze skalą 10:100mm

CA-DFHW10X5/100

Okular ogniskujący 10x ze skalą 5:100mm

CA-DFHW10XH10/20

Okular ogniskujący 10x siatką 20X20mm, raster 0.5mm

CA-DFHW10XH10/10

Okular ogniskujący 10x siatką 10X10mm, raster 1mm

CA-DFHW10XH5/5

Okular ogniskujący 10x siatką 5X5mm, raster 1mm

CA-DFHW10XCROSS

Okular ogniskujący 10x ze skalą 10:10mm i linią centrową

CA-DFHW10XLINE

Okular ogniskujący 10x z linią centrową

CA-DFSW10X10/100

CA-DFSW10X5/100

CA-DFSW10XH10/20

CA-DFSW10XH10/10

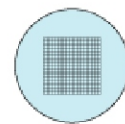
CA-DFSW10XH5/5

CA-DFSW10XCROSS

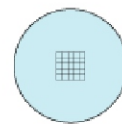
CA-DFSW10XLINE



Skala
10:100mm



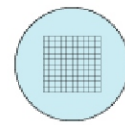
Siatka
20:20mm, 0.5mm



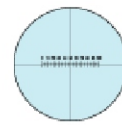
Siatka
5:5mm, 1mm



Skala
5:100mm



Siatka
10:10mm, 1mm



Siatka
10:100mm,
z linią centrową

Multiplikatory



CA-NSAL 0.5X

Multiplikator 0.5x
(nie dostępny dla CA-SPZ-50PFM / CA-SPZ-50P / CA-SPZT-50PFM / CA-SPZT-50P oraz innych z pkt.1)



CA-NSAL 1.6X

Multiplikator 1.6x

CA-NSAL 0.75X

Multiplikator 0.75x

CA-NSAL 2X

Multiplikator 2x
(nie dostępny dla serii CA-DSZ/NSW oraz innych z pkt.1)

- 1) Multiplikatory nie są dostępne dla podstaw typu T i TL a także dla mikroskopów CA-NSW-1P, CA-NSW-2P, CA-NSW-20P
- 2) Używając CA-NSAL 0.5x oraz 0.7x powiększenie jest zmniejszane wraz ze zwiększeniem odległości roboczej
- 3) Używając CA-NSAL 1.6x oraz 2x, powiększenie jest zwiększane wraz ze skróceniem odległości roboczej

CA-NSCG49

Osłona multiplikatora



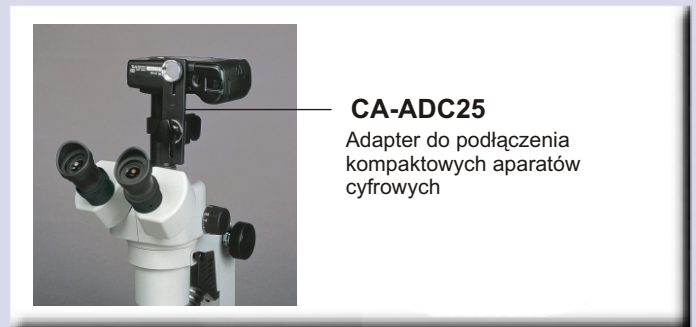
Okular	CA-DHW10X (Nr. pola widzenia 23)					CA-DHW15X (Nr. pola widzenia 15)					CA-DHW20X (Nr. pola widzenia 11.4)				
Multiplikator	BRAK	W/0.5x	W/0.75x	W/1.6x	W/2x	BRAK	W/0.5x	W/0.75x	W/1.6x	W/2x	BRAK	W/0.5x	W/0.75x	W/1.6x	W/2x
Powiększenie	6.7x - 50x	3.35x - 25x	5x - 37.5x	10.72x - 80x	13.4x - 100x	10.05x - 75x	5.02x - 37.5x	7.53x - 56.25x	16.08x - 120x	20.01x - 150x	13.4x - 100x	6.7x - 50x	10.05x - 75x	21.44x - 160x	26.8x - 200x
Stała odległość robocza	108mm	240mm	132mm	50mm	41mm	108mm	240mm	132mm	50mm	41mm	108mm	240mm	132mm	50mm	41mm
Pole widzenia (F.O.V.)	34.3 - 4.6mm	68.9 - 9.2mm	45.7 - 6.1mm	21.4 - 2.8mm	17.1 - 2.3mm	22.3 - 3mm	44.7 - 6mm	29.8 - 4mm	16 - 1.8mm	11.1 - 1.5mm	17 - 2.2mm	34 - 4.5mm	22.6 - 3mm	10.6 - 1.4mm	8.5 - 1.1mm

Okular	CA-DSW5X (Nr. pola widzenia 22.5)				CA-DSW10X (Nr. pola widzenia 23)				CA-DSW15X (Nr. pola widzenia 15)				CA-DSW20X (Nr. pola widzenia 11.4)			
Multiplikator	BRAK	W/0.5x	W/0.75x	W/1.6x	BRAK	W/0.5x	W/0.75x	W/1.6x	BRAK	W/0.5x	W/0.75x	W/1.6x	BRAK	W/0.5x	W/0.75x	W/1.6x
Powiększenie	5x - 22x	2.5x - 11x	3.75x - 16.5x	8x - 35.2x	10x - 44x	5x - 22x	7.5x - 33x	16x - 70.4x	15x - 66x	7.5x - 33x	11.25x - 49.5x	24x - 105.6x	20x - 88x	10x - 48x	15x - 66x	32x - 140.8x
Stała odległość robocza	90mm	150mm	105mm	45mm	90mm	150mm	105mm	45mm	90mm	150mm	105mm	45mm	90mm	150mm	105mm	45mm
Pole widzenia (F.O.V.)	22.5 - 5.1mm	45 - 10.2mm	30 - 6.8mm	14 - 3.1mm	23 - 5.2mm	46 - 10.4mm	30.6 - 6.9mm	14.3 - 3.2mm	15 - 3.4mm	30 - 6.8mm	20 - 49.5mm	9.3 - 2.1mm	11.4 - 2.5mm	22.8 - 5.1mm	15.2 - 3.45mm	7.1 - 1.6mm

Okular	CA-DSW5XZ (Nr. pola widzenia 20)				CA-DSW10XZ (Nr. pola widzenia 20)				CA-DSW15XZ (Nr. pola widzenia 15)				CA-DSW20XZ (Nr. pola widzenia 11.4)			
Multiplikator	BRAK	W/0.5x	W/0.75x	W/1.6x	BRAK	W/0.5x	W/0.75x	W/1.6x	BRAK	W/0.5x	W/0.75x	W/1.6x	BRAK	W/0.5x	W/0.75x	W/1.6x
Powiększenie	10x - 35x	5x - 17.5x	7.5x - 26.25x	16x - 56x	20x - 70x	10x - 35x	15x - 52.5x	32x - 112x	30x - 105x	15x - 52.5x	22.5x - 78.75x	48x - 168x	40x - 140x	20x - 70x	30x - 105x	64x - 224x
Stała odległość robocza	80mm	120mm	85mm	41mm	80mm	120mm	85mm	41mm	80mm	120mm	85mm	41mm	80mm	120mm	85mm	41mm
Pole widzenia (F.O.V.)	10.2 - 2.9mm	20.5 - 7mm	13.3 - 3.8mm	6.2 - 1.7mm	10 - 2.8mm	20.5 - 7mm	13.3 - 3.8mm	6.2 - 1.7mm	7.5 - 2.1mm	15 - 4.2mm	10 - 2.8mm	4.6 - 1.3mm	5.7 - 1.6mm	11.4 - 3.2mm	7.6 - 2.1mm	3.5 - 1mm

Akcesoria

Adaptory do podłączenia cyfrowych aparatów fotograficznych / TV / kamer



Adaptory do podłączenia aparatów fotograficznych (lustrzanki)



Kamery

CA-Z1014E

Kamera CMOS przekształcająca mikroskop w cyfrowe stanowisko kontrolno/pomiarowe.

Kamerę wyposażono w interfejs USB, umożliwiający łatwe podłączenie urządzenia do komputera PC i przetwarzanie obrazu za pomocą dołączonego oprogramowania. Zestaw złożony z mikroskopu, kamery i oprogramowania pozwala dokonywać różnego rodzaju operacji na obrazie np.: powiększanie, przetwarzanie, pomiary, itp. W wyposażeniu standardowym znajduje się program "C-IMAGE" zapewniający korzystanie z powyżej wskazanych opcji.

Specyfikacja

Rozmiar matrycy: 1/4"
Rozdzielczość: 640x480 (0.3Mp)
Interfejs: USB - zgodny z USB 2.0
Rozmiar zdjęć: 320x240, 640x480

C-Image

Oprogramowanie do archiwizacji danych:

- nagrywanie / archiwizacja zdjęć oraz filmów
- obsługiwane formaty: bmp, jpg, avi
- pomiary: linie, łamane, trójkąty, wielokąty, okręgi i elipsy

Wymagania minimalne:

System operacyjny: Windows 98/ME/2000/XP
Komputer PC: min. Pentium 200MHz

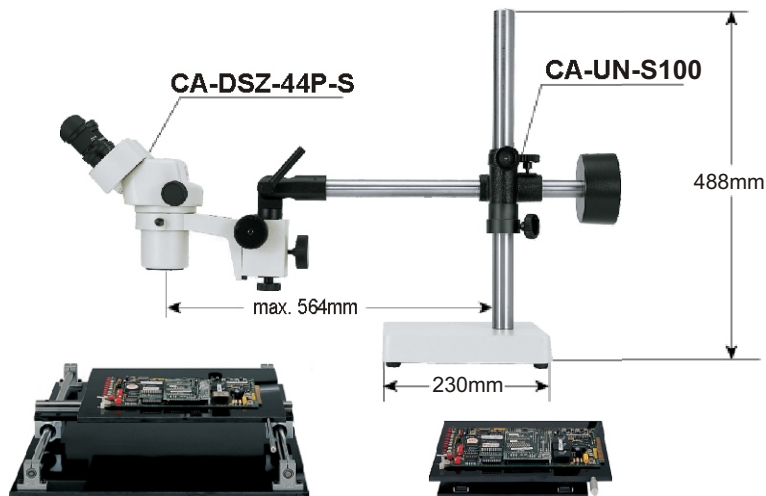


Akcesoria

Statywy

CA-DSZ-44P-S

Mikroskop z uchwytem

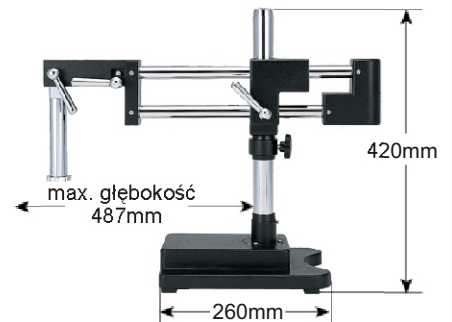


CA-UN-S100

Uniwersalny statyw jednoramienny bez uchwyty

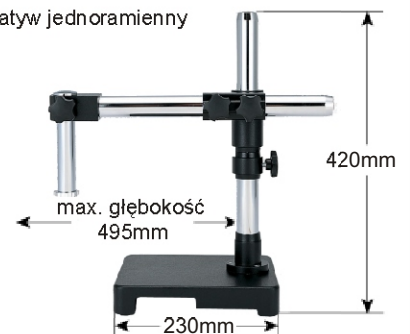
CA-DBS-1

Uniwersalny statyw dwuramienny bez uchwyty



CA-DBS-1

Uniwersalny statyw jednoramienny bez uchwyty



CA-XR723

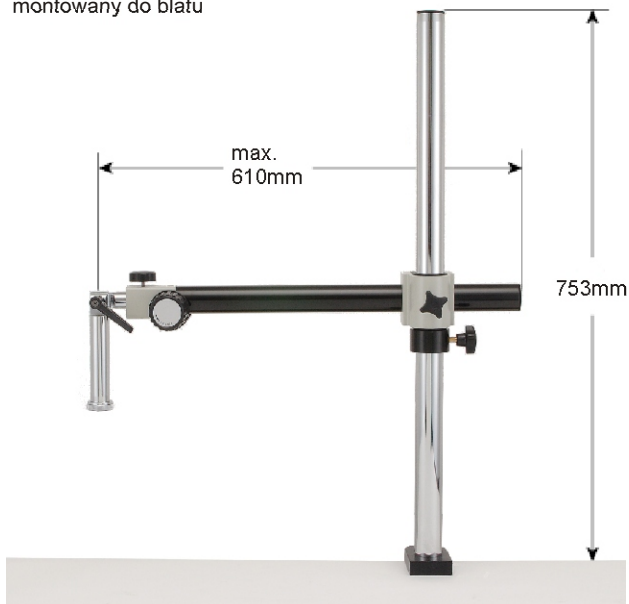
Stolik pomiarowy
Pole robocze: 350x250x103mm
Podstawa: 520x480mm
Zakres przesunięcia: 360x418mm

CA-XR724

Stolik pomiarowy
Pole robocze: 300x210x40mm
Podstawa: 250x250mm
Zakres przesunięcia: 170x170mm

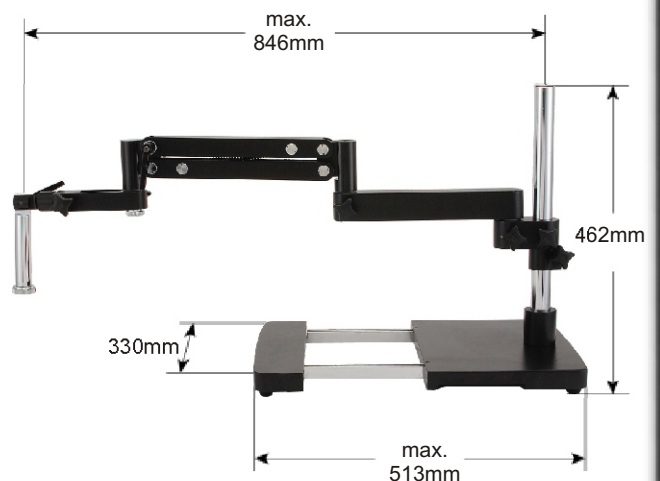
CA-V-3C

Uniwersalny statyw bez uchwyty
montowany do blatu



CA-V-7C

Uniwersalny statyw bez uchwyty
z regulowaną głębokością podstawy



Stoliki pływające

CA-M300-C

Stolik pomiarowy
z dodatkiem dla mikrometrów
MITUTOYO.
Wymiary: 114x114mm
Zakres przesunięcia: 25x25mm

CA-M300-E

Wymiary: 140x114mm
Zakres przesunięcia:
94x66mm

CA-M300-R

Stolik obrotowy
Średnica: 135mm
Zakres przesunięcia:
25x25mm

Oświetlenie

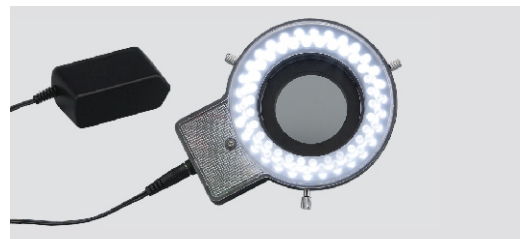
CA-MIC-56

- Białe oświetlenie pierścieniowe
- regulacja natężenia światła
 - 54 diód LED
 - Niska temperatura - nie nagrzewa obserwowanych obiektów
 - Wolne od "migotania"
 - Brak zmian temperatury barwowej



CA-LED-60T

- Białe oświetlenie pierścieniowe
- Oświetlenie czterostrefowe (1/4, 1/2, 3/4, pełne)
 - 7 stopniowa regulacja natężenia światła
 - 60 diód LED
 - Niska temperatura - nie nagrzewa obserwowanych obiektów
 - Wolne od "migotania"
 - Brak zmian temperatury barwowej



CA-L-150AR60

- Zimne oświetlenie światłowodowe 150W - pierścieniowe
- długość światłowodu - 1000mm
 - żywotność żarówek: 50 godzin (nie gwarantowane)

CA-L-150AR60/L

- Odpowiednik modelu CA-L-150AR60 z wydłużoną żywotnością żarówek do 200 godzin



CA-L-150AB

- Zimne oświetlenie światłowodowe 150W - kierunkowe
- długość przewodu - 1000mm
 - żywotność żarówek: 50 godzin (nie gwarantowane)

CA-L-150AB/L

- Odpowiednik modelu CAL-150AB z wydłużoną żywotnością żarówek do 200 godzin



CA-L-150FL

- Soczewki ogniskujące dla CA-L-150AB oraz CA-L-150AB/L
- efektywna długość promieni światła: 20-200mm
 - oświetlany obszar: średnica 10-40mm
 - wymiary zewnętrzne: 24x69.61 mm

CA-MEGALIGHT-100

Oświetlenie światłowodowe - 100W

Dostępne konfiguracje urządzenia:

- oświetlenie pierścieniowe
- oświetlenie kierunkowe
- pojedynczy punkt światła



Uchwyt do monitora

CA-Z1015

Uchwyt do monitora



Stereomikroskopy z uniwersalnym statywem

Stereomikroskopy stanowiące idealne rozwiązanie dla przemysłu elektronicznego. Wykorzystywane w procesie lutowania, montażu i inspekcji dużych płytek PCB.

CA-DSZT-44PS-DB-L6-AL05 + Z1014E

System składa się z:

CA-DSZT-44P-S - Stereomikroskop trójokularowy z uchwytem, o powiększeniu 10x & 44x
CA-NSAL0.5X - Obiektyw pomocniczy 0.5x
CA-DBS-1 - Statyw dwuramienny
CA-LED-60T - Oświetlenie pierścieniowe LED
CA-Z1014E - Kamera z interfejsem USB

Parametry optyczne:

Powiększenie: 5x - 22x (CA-NSAL0.5x)
Odległość robocza: 150mm (CA-NSAL0.5x)



CA-NSW-30PFS-SB-AL-05

System składa się z:

CA-NSW-30PF-S - Stereomikroskop dwuokularowy z uchwytem o powiększeniu 10x & 30x z oświetleniem fluorescencyjnym 9W
CA-NSAL0.5X - Obiektyw pomocniczy 0.5x
CA-SBS-1 - Statyw jednoramienny

Parametry optyczne:

Powiększenie: 5.9x-17.7x (CA-NSAL0.5x)
Odległość robocza: 127.7mm (CA-NSAL0.5x)



CA-NSW-30PFS-SB-AL-05

System składa się z:

CA-MZL-745 - Mikroskop z soczewką o powiększeniu 0.7x - 4.5x
CA-SCW-PF - Statyw z oświetleniem pierścieniowym fluorescencyjnym 9W
CA-Z1014E - Kamera z interfejsem USB



Możliwe konfiguracje mikroskopów:

CA-SPZ-50 - Stereomikroskop o powiększeniu 6.7x-50x, dwuokularowy
CA-SPZT-50 - Stereomikroskop o powiększeniu 6.7x-50x, trójokularowy
CA-DSZ-44 - Stereomikroskop o powiększeniu 10x-44x, dwuokularowy
CA-DSZT-44 - Stereomikroskop o powiększeniu 10x-44x, trójokularowy
CA-DSZ-70 - Stereomikroskop o powiększeniu 20x-70x, dwuokularowy
CA-DSZT-70 - Stereomikroskop o powiększeniu 20x-70x, trójokularowy
CA-NSW-12 - Stereomikroskop o powiększeniu 10x-20x, dwuokularowy
CA-NSW-13 - Stereomikroskop o powiększeniu 10x-30x, dwuokularowy
CA-NSW-24 - Stereomikroskop o powiększeniu 20x-40x, dwuokularowy
CA-NSW-1 - Stereomikroskop o powiększeniu 10x, dwuokularowy
CA-NSW-2 - Stereomikroskop o powiększeniu 20x, dwuokularowy
CA-NSW-620 - Stereomikroskop o powiększeniu 6x - 20x, dwuokularowy

Stereoskop jednookularowy

CA-MZL-745 - Stereoskop jednookularowy o powiększeniu 0.7x - 4.5x

Uchwyty:

CA-SCW-PF-SM - do serii CA-SPZ z oświetleniem pierścieniowym fluorescencyjnym 9W
CA-SCW-PF-S - do serii CA-DSZ-44/CA-DSZT-44/CA-NSW z oświetleniem pierścieniowym fluorescencyjnym 9W
CA-SCW-PF-SL - do serii CA-DSZ-70/CA-DSZT-70 z oświetleniem pierścieniowym fluorescencyjnym 9W
CA-SCW-PA - uchwyt bez oświetlenia

Obiektywy pomocnicze:

CA-NSAL0.5x - 0.5x
CA-NSAL0.75x - 0.75x
CA-NSAL1.6x - 1.6x
CA-NSAL2x - 2x

Oświetlenie opcjonalne:

CA-L150AR60 - Oświetlenie światłowodowe 150W - pierścieniowe
CA-L150AR60/L - Wersja CA-L150R60 o przedłużonej żywotności
CA-L150AB - Oświetlenie światłowodowe 150W - kierunkowe
CA-L150AB/L - Wersja CA-L150B o przedłużonej żywotności
CA-LED-60T - Oświetlenie pierścieniowe LED - 60 diód
CA-MIC-56 - Oświetlenie pierścieniowe LED - 56 diód

Kamery:

CA-Z1014E - kamera z interfejsem USB

Mikroskop jednookularowy

CA-MM-1234PFM

Mikroskop jednookularowy oferujący powiększenia: 0.8x, 1x, 2.4x oraz 3.2x

Wyposażony w soczewkę 10x

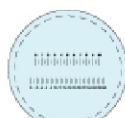
W zestawie uchwyt **C-Mount** umożliwiający podłączenie kamery.



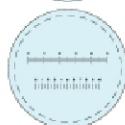
Lupy



Zalecany do bieżącej inspekcji oraz pomiarów, szczególnie w poligrafii



CA-M1752
40x, 3mm



CA-M1754
100x, 1mm

Model	CA-M1752	CA-M1754
Powiększenie / FOV	40x / 4.5mm	100x / 1.8mm
Soczewka	4x	10x
Okular ogniskujący	10x ze skalą	10x ze skalą
Zakres pomiarowy	3.0mm / 0.1"	1.0mm / 0.05"
Rozdzielczość	0.02mm / 0.001"	0.01mm / 0.001"
Odległość robocza	15mm	5.5mm
Wysokość	200mm	
Szerokość	65mm	
Masa netto	570g	580g
Akcesoria	Oświetlenie	
Opakowanie	Kartonowe	

Lupy

Kieszonkowy mikroskop z oświetleniem



CA-M888
20x, etui

CA-M887
30x, ze skalą, etui

CA-M889
50x, ze skalą, etui

Skala: zakres pomiarowy - 4mm, podziałka - 0.1mm

Lupa z oświetleniem fluorescencyjnym



CA-M1240

Szklana soczewka
127mm, 2x, lampa
fluorescencyjna 18W

CA-M1241

Szklana soczewka
127mm, 3.5x, lampa
fluorescencyjna 18W

Lupa z LED



CA-R7519
26mm, 10x

Daszek z lupą i LED



CA-R7502

Soczewki: 1.5x, 2x, 2.5x & 3.5

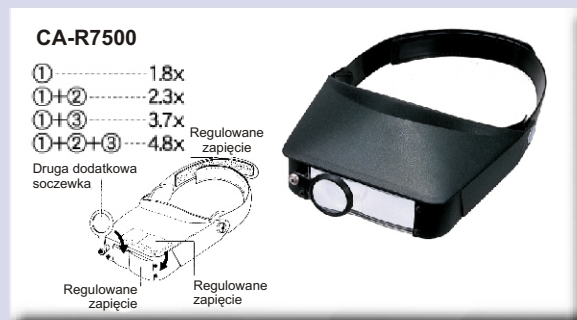
Daszek z lupą podświetlaną



CA-R7501

Soczewki: 1.2x, 1.8x, 2x & 3.5

Daszek z lupą



CA-R7500

① 1.8x
①+② 2.3x
①+③ 3.7x
①+②+③ 4.8x
Regulowane
zapięcie
Długa dodatkowa
soczewka
Regulowane
zapięcie

Lupy ze skalą Polecane do: poligrafii, obróbki skrawaniem, bieżącej inspekcji i pomiarów.



CA-M1207

Powiększenie: 7x, średnica soczewki: 25mm
Soczewki: 4 elementy, 4 soczewki (pełne okrycie)
Wypukłość: 12mm, wysokość: 57mm
Masa: 90g, średnica skali: 33mm
Winyłowe etui



CA-M1210

Powiększenie: 7x, średnica soczewki: 19mm
Soczewki: 2 elementy, 3 soczewki (pełne okrycie)
Wypukłość: 12mm, wysokość: 35mm
Masa: 40g, średnica skali: 33mm
Winyłowe etui

Wzory skali

Linie pomiarowe
ze skalą w calach
lub milimetrach
Maksimum: 0.6" lub 16mm

Kąty, promienie, średnice,
szerokości, itp.
Skala w wielkości
w calach

Linia pomiarowa
ze skalą z przyrostem 0.1mm
Maksimum: 16mm

Kąty, promienie, średnice, szerokości, itp.
Skala w wielkości
w milimetrach

Lupy do bieżącej inspekcji



CA-R7520
18mm, 10x
Potrójna
soczewka



CA-R235
16mm, 10x
Potrójna
soczewka



CA-R230
15mm, 18x
Poczwórna
soczewka



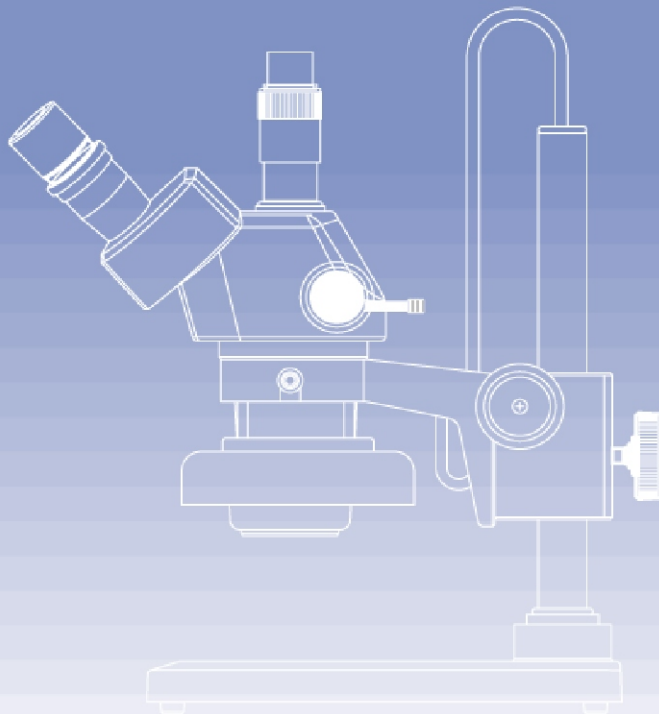
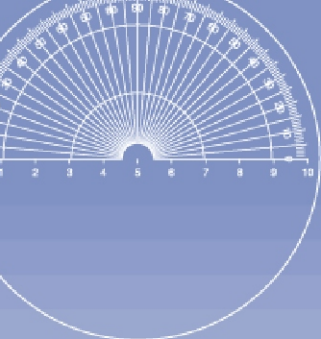
CA-R237
12mm, 20x
Poczwórna
soczewka



CA-R232
11mm-6mm, 10x-15x
Podwójna
soczewka



CA-R231
12mm, 10x
Podwójna
soczewka



Al. Kazimierza Wielkiego 6E
87-800 Włocławek

Tel.:
+48 54 231-10-05
+48 54 411-25-55
Fax:.
+48 54 411-25-56
email: office@renex.com.pl

RENEX dostarcza pełen asortyment urządzeń
do kontroli procesów produkcyjnych oraz kontroli jakości

W ofercie znajdują się:

- Stereomikroskopy
- Systemy wizyjne
- Systemy pomiaru pasty lutowniczej
- Systemy pomiarowe VISION
- Inne

Zapewniamy także szkolenia
i międzynarodowe Certyfikaty.

www.renex.com.pl
www.ipctraining.pl