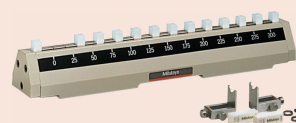


Przyrządy kalibracyjne

Height Master
Strona 313



Check Master
Strona 317



Narzędzia kalibracyjne
Strona 322



Funkcje	Seria 515
ZERO / ABS przełączane	●
DATA/HOLD	●
Auto wyłączanie (po 20 min. bezczynności)	●
Sygnalizacja niskiego napięcia	●
Wyjście danych	●
PRESET	●

Specyfikacja techniczna

Rozdzielczość	0,001 mm
Rozmieszczenie płytek	W szyku przestawnym
Stopień wzorca	20 mm
Regulacja mikrometryczna	20 mm
Posuw mikrometru	0,5 mm
Dokładność rozstawu płytek	0 < zakres ≤ 310 mm : ±1,5 μm 310 < zakres ≤ 450 mm : ±2,5 μm 450 < zakres ≤ 610 mm : ±3,5 μm
Równoległość płytek	0 < zakres ≤ 310 mm : 2 μm 310 < zakres ≤ 610 mm : 2,5 μm
Podziałka	0,002 mm
Czas życia baterii	około 1,8 roku

Wyposażenie specjalne

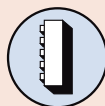
Nr	Opis
515-111	Dodatkowy zestaw płytek wzorcowych, dla Digital Height Master
959149	Kabel Digimatic z przyciskiem danych (1 m)
959150	Kabel Digimatic z przyciskiem danych (2 m)
02AZD790C	Kabel danych U-WAVE, z przyciskiem danych
06AFM380C	Kabel USB Input Tool Direct z przyciskiem danych, 2 m

Artykuły eksploatacyjne

Nr	Opis
938882	Bateria SR-44



Płytki 20 mm w szyku przestawnym (ruchome)



Orientacja pionowa



Podstawa podwyższająca (opcjonalna)

Height Master cyfrowy

Seria 515

Model standardowy z wyświetlaczem cyfrowym o następujących cechach:

- Posiada wszystkie wymagane cechy wszechstronnego wzorca wysokości.
- Można go używać do kalibracji wysokościomierzy i innych przyrządów.
- Ten model posiada po dwie powierzchnie pomiarowe dla danej wysokości, jedną zwróconą w dół, a drugą w górę.



515-374

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Błąd posuwu	Błąd powrotu	Wysokość całkowita [mm]	Waga [kg]
515-374	10-310	±2 μm	2 μm	480	9,5
515-376	10-460	±2 μm	2 μm	630	13,6
515-378	10-610	±2,5 μm	2,5 μm	785	16

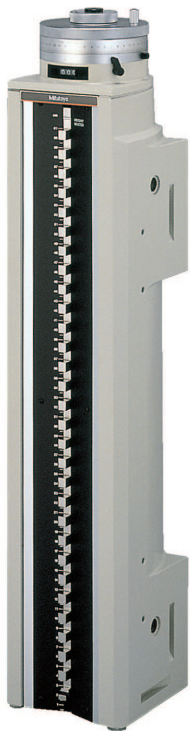


Height Master

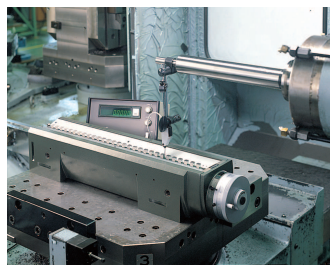
Seria 515

Uniwersalny wzorzec wysokości o następujących zaletach:

- Może być wykorzystany do kalibracji wysokościomierzy lub innych przyrządów pomiarowych.
- Modele z przestawnym szykiem płytek wzorcowych posiadają na tej samej wysokości dwie powierzchnie pomiarowe, jedną skierowaną w dół i jedną w górę.
- Dostarczany w drewnianej skrzynce.



515-520



Stosowanie w orientacji poziomej

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Błąd posuwu	Błąd powrotu	Waga [kg]
515-520	5-610	±1,2 μm	1,2 μm	45
515-523	5-1010	±1,5 μm	1,5 μm	63,5



Specyfikacja techniczna

Rozmieszczenie płytek	W szyku prostym
Stopień wzorca	10 mm
Regulacja mikrometryczna	20mm
Posuw mikrometru	0,5mm
Dokładność rozstawu płytek	0 < zakres ≤ 310mm: ±1,5μm 310 < zakres ≤ 610mm: ±2,5μm 610 < zakres ≤ 1010mm: ±3,5μm
Równoległość płytek	0 < zakres ≤ 610mm: 1,5μm 610 < zakres ≤ 1010mm: 2μm
Podziałka	0,001 mm

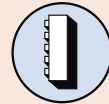
Wyposażenie specjalne

Nr	Opis
900574	Podpora, dla orientacji pionowej
515-110	Dodatkowy zestaw płytek, dla średnicówek

900574 : dostarczana standardowo z 515-523 i 515-513



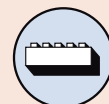
Płytki 10 mm w szyku prostym (ruchome)



Orientacja pionowa



Podstawa podwyższająca (opcjonalna)



Orientacja pozioma



900574 (opcja)
Podpora dla orientacji pionowej

Specyfikacja techniczna

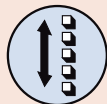
Rozmieszczenie płytek	W szyku przestawnym (515-310 : w prostym)
Regulacja mikrometryczna	20 mm
Posuw mikrometru	0,5 mm
Dokładność rozstawu płytek	$\pm 1,5 \mu\text{m}$
Równoległość płytek	1 μm
Podziałka	0,001 mm

Wyposażenie specjalne

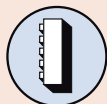
Nr	Opis
515-112	Dodatkowy zestaw płytek, dla średnicówek (mm)



Płytki 20 mm w szyku przestawnym (ruchome)



Płytki 10 mm w szyku prostym (ruchome) 515-310



Orientacja pionowa



Podstawa podwyższająca (opcjonalna)

Height Master uniwersalny

Seria 515

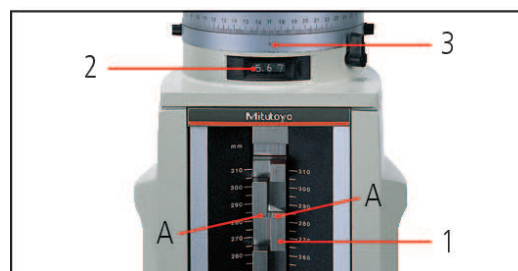
- Uniwersalny wzorec stopniowy "Height Master" posiadający następujące cechy:
- Przeznaczony do pracy w orientacji pionowej jak i poziomej umożliwia przeprowadzanie kontroli dokładności posuwu różnego rodzaju stołów przesuwnych.
 - Dostarczany w drewnianej skrzynce.



515-322

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Stopień wzorca	Błąd posuwu	Błąd powrotu	Waga [kg]
515-322	5-310	20 mm (w szyku przestawnym)	$\pm 1 \mu\text{m}$	1 μm	23



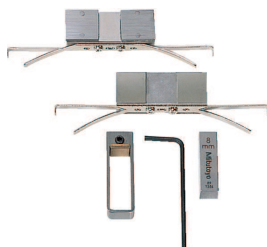
- Wysokość A
1. Skala 280.000 mm
 2. Licznik 5.670 mm
 3. Bęben 0.000 mm

285.670 mm

Wyposażenie dodatkowe przyrządów Height Master

Seria 515

Zestaw dodatkowych podpórek przeznaczonych do wydajnego wzorcowania średnicówek czujnikowych i dwupunktowych średnicówek mikrometrycznych (18-150 mm) wzorcem wysokości "Height Master".



Metryczne

Nr	Do stosowania z modelami	Waga [g]
515-110	515-520 / 515-523	140
515-111	515-374 / 515-376 / 515-378	142
515-112	515-322	142



Seria 515

Podstawa podwyższająca posiada następujące zalety:

- Zakres pomiarowy można powiększyć do 900 mm poprzez wykorzystanie podstaw podwyższających 150, 300 lub 600 mm.
- Można ją stosować ze standardowymi i cyfrowymi wzorcami Height Master.



515-113



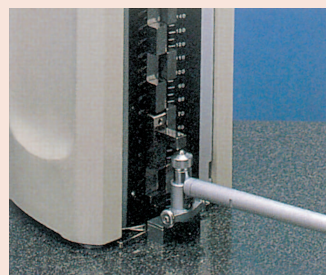
515-114



515-115

Metryczne

Nr	Dokładność	Wysokość [mm]	Równoległość	Waga [kg]
515-113	$\pm 0,6 \mu\text{m}$	150 mm	$0,6 \mu\text{m}$	5,7
515-114	$\pm 1 \mu\text{m}$	300 mm	$0,8 \mu\text{m}$	11,3
515-115	$\pm 2 \mu\text{m}$	600 mm	$1 \mu\text{m}$	31



Wzorcowanie średnicówki



Przykład zastosowania

Wyposażenie dodatkowe przyrządów Height Master



Depth Micro Checker

Seria 515

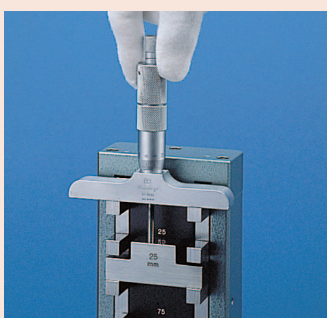
Przyrząd wzorcowy "Depth Micro Checker"

- Przeznaczony do sprawdzania i do ustawiania punktów końcowych zakresu głębokościomierzy mikrometrycznych.
- Powierzchnię odniesienia zapewnia 25 mm płytka wzorcowa.



Specyfikacja techniczna

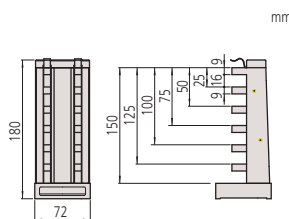
Dokładność płytki oporowej	$\pm 0,5 \mu\text{m}$
Dokładność rozstawu płytek	$\pm (1+L/150) \mu\text{m}$ L= Długość do zmierzenia (mm)



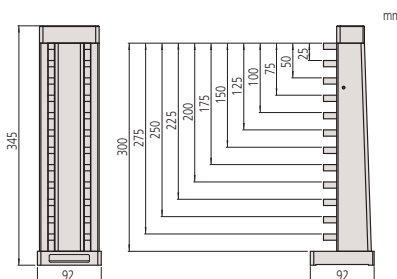
515-571

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Sprawdzana długość	Waga [kg]
515-570	0-150	25, 50, 75, 100, 125, 150 mm	3
515-571	0-300	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300 mm	17



515-570



515-571

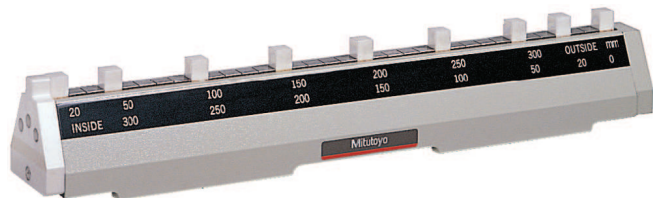
Wymienione ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi (ważne do 31 maja 2018). Wszystkie produkty przeznaczone są do sprzedaży podmiotom gospodarczym, dlatego w cenach nie uwzględniono podatku VAT. Charakterystyki produktów, w szczególności specyfikacje techniczne, są wiążące tylko na podstawie wyraźnej zgody.

Wzorzec stopniowy "CERA Caliper Checker"

Seria 515

CERA Caliper Checker posiada następujące cechy:

- Przeznaczony do sprawdzania suwmiarek i wysokościomierzy.
- Dostarczany z ceramicznymi płytkami wzorcowymi.



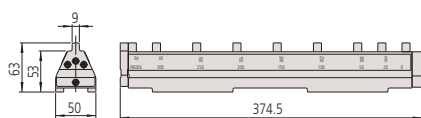
515-555

Metryczne

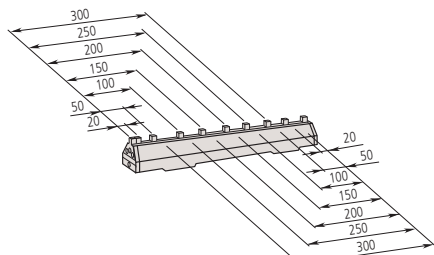
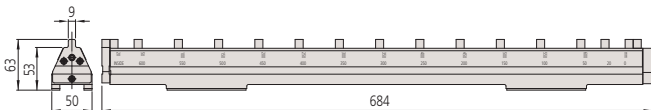
Nr	Zakres [mm]	Stopniowanie dla pomiarów wewn./zewnętrznych	Waga [kg]
515-555	0-300	20, 50, 100, 150, 200, 250 and 300 mm	4
515-556-2	0-600	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 and 600 mm	8,5



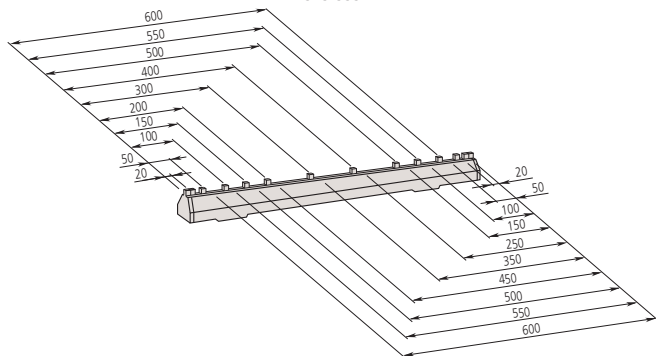
515-555



515-556-2



515-555



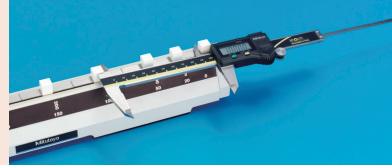
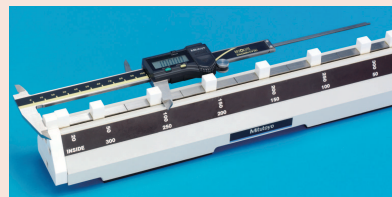
515-556-2

Specyfikacja techniczna

Dokładność rozstawu płytek	Zakres ≤ 300 mm: $\pm 0,005$ mm Zakres ≤ 600 mm: $\pm 0,007$ mm
Równoległość płytek	Zakres ≤ 300 mm: 0,002 mm Zakres ≤ 600 mm: 0,004 mm

Wyposażenie specjalne

Nr	Opis
602162	Skrzynka drewniana dla modelu 300mm, for Caliper Checker
602164	Skrzynka drewniana dla modelu 600mm, for Caliper Checker

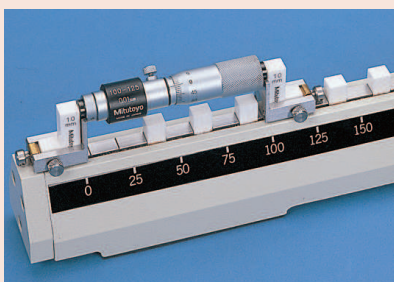


Specyfikacja techniczna

Dokładność rozstawu płytek	$\pm(1+L/150) \mu\text{m}$
Dostawa	L = Długość do sprawdzenia Z zestawem akcesoriów

Wyposażenie specjalne

Nr	Opis
602160	Drewniana skrzynka dla Micro Checkera 300 mm, BS-1
602163	Drewniana skrzynka dla Micro Checkera 600 mm, pomiarowego



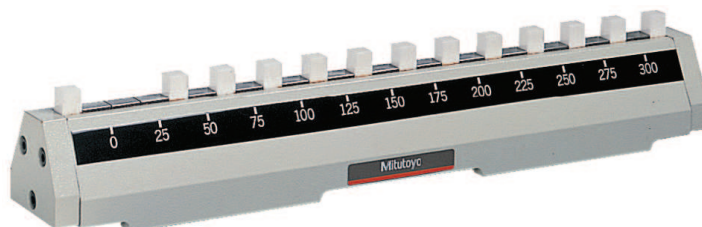
Stosowanie tylko z serią 133.

Inside Micro Checker

Seria 515

Wzorec stopniowy "Inside Micro Checker"

- Przeznaczony wyłącznie dla średniczek serii 133.
- Do wykorzystania jako wzorec nastawczy dla średniczek mikrometrycznych.
- Dostarczany z ceramicznymi płytkami wzorcowymi.

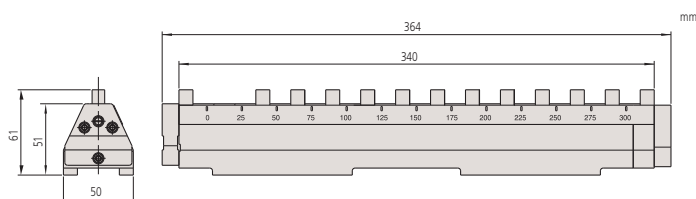


515-585

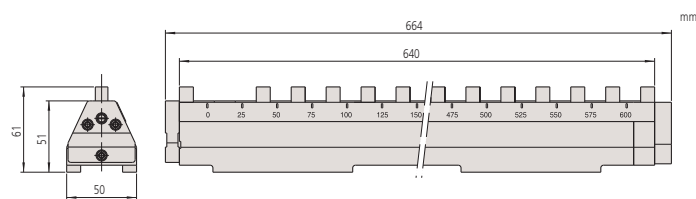


Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Sprawdzana długość	Waga [kg]
515-585	25-300	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300 mm	3,9
515-586	25-600	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 525, 550, 575, 600 mm	7



515-585



515-586

Wzorzec stopniowy "Check Master"

Seria 515

Wzorzec Check Master służy do sprawdzania i kalibracji maszyn precyzyjnych. Posiada on następujące cechy:

- Przeznaczony do sprawdzania osi współrzędnych X, Y i Z precyzyjnych maszyn wytwórczych i współrzędnościowych maszyn pomiarowych.
- Składa się on z solidnie połączonych płytek wzorcowych o stopniu 10 mm.
- Dostarczany w drewnianej skrzynce.



515-722

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Waga [kg]
515-720	0-300	7
515-721	0-450	10
515-722	0-600	13
515-723	0-1000	22
515-724	0-1500	30



515-724

515-723

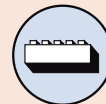
515-722

Specyfikacja techniczna

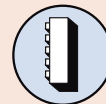
Stopień wzorca	10 mm
Dokładność rozstawu płytek	0 < zakres ≤ 310 mm : ±2,5 μm 310 < zakres ≤ 610 mm : ±3,5 μm 610 < zakres ≤ 1010 mm : ±5 μm 1010 < zakres ≤ 1510 mm : ±8 μm
Równoległość płytek	0 < zakres ≤ 310 mm : 1,2 μm 310 < zakres ≤ 610 mm : 1,5 μm 610 < zakres ≤ 1010 mm : 2 μm 1010 < zakres ≤ 1510 mm : 2,5 μm
Twardość	Więcej niż 64 HRC
Dostawa	W skrzynce drewnianej



Płytki 10 mm w szyku prostym



Orientacja pozioma



Orientacja pionowa

Wysokiej precyzji wzorzec "Check Master"



Specyfikacja techniczna

Stopień wzorca	10 mm
Dokładność rozstawu płytek	0 < zakres ≤ 310 mm: ±1,2 μm 310 < zakres ≤ 610 mm: ±1,8 μm 610 < zakres ≤ 1010 mm: ±2,5 μm 1010 < zakres ≤ 1510 mm: ±4 μm
Równoległość płytek	0 < zakres ≤ 450 mm: 1 μm 450 < zakres ≤ 1010 mm: 1,5 μm 1010 < zakres ≤ 1510 mm: 2 μm
Dostawa	W skrzynce drewnianej

Wyposażenie specjalne

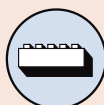
Nr	Opis
601167	Podpora, dla orientacji pionowej



Płytki w szyku prostym 10 mm



Orientacja pionowa



Orientacja pozioma



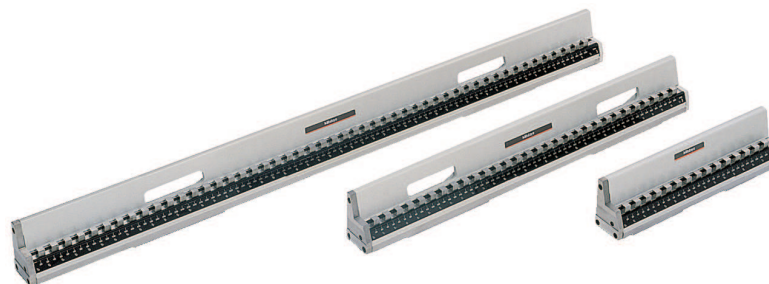
601167 (opcjonalna)
Podstawa dla orientacji pionowej

Seria 515

Wysokiej dokładności wzorzec "Check Master" służący do sprawdzania i kalibracji maszyn precyzyjnych.

Posiada on następujące cechy:

- Przeznaczony do sprawdzania dokładności przemieszczania stołów maszyn wytwórczych oraz kalibracji WMP.
- Jest to złożony na stałe stos płytek wzorcowych, obudowany sztywną ramą.
- Może być wykorzystywany w orientacji pionowej jak i poziomej.
- W przypadku modelu ceramicznego każda płytka pomiarowa wykonana jest z ceramiki cyrkonowej, która nie wymaga przeciwdziałającej korozji pielęgnacji powierzchni pomiarowych.



515-743

515-742

515-740

Metryczne Płytki ceramiczne

Nr	Zakres [mm]	Waga [kg]
515-760	300	3,4
515-761	450	5,2
515-762	600	6,9
515-763	1000	11,5
515-764	1500	17,3

Metryczne Płytki stalowe

Nr	Zakres [mm]	Waga [kg]
515-740	300	3,6
515-741	450	5,4
515-742	600	7,2
515-743	1000	12
515-744	1500	18



Step Master

Seria 516

Step master to czterowartościowy stopniowy wzorzec wysokości o małych przyrostach wartości.

- Zbudowany jako zespół pięciu stalowych lub ceramicznych płytek wzorcowych wysokiej dokładności.
- Każdy z kolejnych stopni jest kalibrowany z rozdzielczością 0,01µm przy użyciu interferometru o dokładności ±0,2µm.
- Dostępny w wykonaniu ze stali i ceramiki.



516-499 Typ ceramiczny



516-498 Typ ceramiczny



516-198 Typ stalowy

Metryczne

Płytki ceramiczne

Nr	Uwagi
516-498	Typ ceramiczny (stopnie: 10, 5, 2, 1 µm)
516-499	Typ ceramiczny (stopnie: 300, 100, 50, 20 µm)

Metryczne

Płytki ceramiczne

Nr	Uwagi
516-499-64	Typ ceramiczny (stopnie: 300, 100, 50, 20 µm)

Metryczne

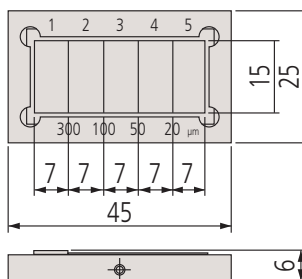
Płytki stalowe

Nr	Uwagi
516-198	Typ stalowy (stopnie: 10, 5, 2, 1 µm)
516-199	Typ stalowy (stopnie: 300, 100, 50, 20 µm)

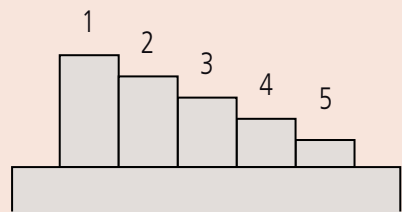
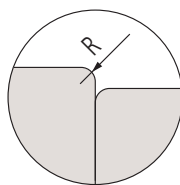
Metryczne

Płytki stalowe

Nr	Uwagi
516-198-64	Typ stalowy (stopnie: 10, 5, 2, 1 µm)



mm



Wysokości stopni

	1/2	2/3	3/4	4/5
516-198, 516-498	10 µm	5 µm	2 µm	1 µm
516-199, 516-499	300 µm	100 µm	50 µm	20 µm

Specyfikacja techniczna

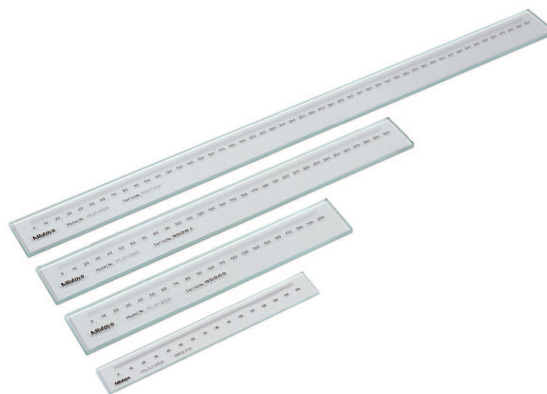
Dokładność	(1,5+2L/1000) μm L = mierzona długość (mm)
Materiał	Szkoło sodowe
Współczynnik rozszerzalności temperaturowej	(8±1)×10 ⁻⁶ /K

Liniały szklane

Seria 182

Liniały szklane wysokiej precyzji

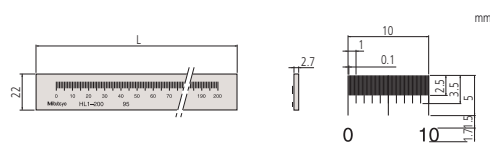
- Produkowane w wiodącej technologii produkcji liniałów Mitutoyo.
- Idealne do sprawdzania dokładności powiększenia projektorów pomiarowych i mikroskopów oraz dokładności posuwu stołów pomiarowych różnego rodzaju przyrządów pomiarowych.



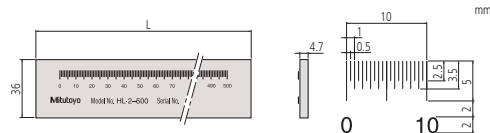
182-525-10 / 182-523-10 / 182-522-10 / 182-513-10

Metryczne

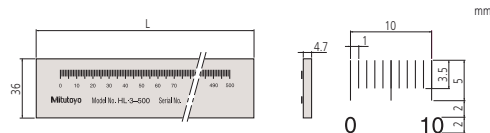
Nr	Zakres [mm]	Podziałka [mm]	Grubość linii podziałki [μm]	L [mm]	Waga [kg]
182-511-10	50	0,1	20	75	0,23
182-512-10	100	0,1	20	125	0,24
182-521-10	100	0,5	50	130	0,27
182-513-10	150	0,1	20	175	0,35
182-514-10	200	0,1	20	225	0,36
182-522-10	200	0,5	50	230	0,32
182-531-10	250	1	100	280	0,55
182-523-10	300	0,5	50	330	0,57
182-524-10	400	0,5	50	430	0,71
182-525-10	500	0,5	50	530	0,86
182-532-10	500	1	100	530	0,86
182-533-10	750	1	100	780	1,22
182-534-10	1000	1	100	1030	1,54



Podziałka : 0,1 mm



Podziałka : 0,5 mm



Podziałka : 1 mm

Wymienione ceny są sugerowanymi cenami detalicznymi (ważne do 31 maja 2018). Wszystkie produkty przeznaczone są do sprzedaży podmiotom gospodarczym, dlatego w cenach nie uwzględniono podatku VAT. Charakterystyki produktów, w szczególności specyfikacje techniczne, są wiążące tylko na podstawie wyraźnie wyrażonej zgody.

Liniały szklane o niskiej rozszerzalności

Seria 182

Te wysokiej precyzji liniały szklane posiadają następujące zalety:

- Produkowane są przez wykorzystaniu wiodącej technologii produkcji liniałów Mitutoyo.
- Można je wykorzystywać jako wysokiej dokładności wzorce do kalibracji innych liniałów.



Specyfikacja techniczna

Dokładność	(0,5+L/1000) μm L = mierzona długość (mm)
Podziałka	1 mm
Grubość linii podziałki	4 μm
Materiał	Szkoło o niskim współczynniku rozszerzalności
Współczynnik rozszerzalności temperaturowej	(0±0,02)×10 ⁻⁶ /K

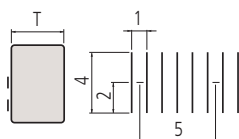
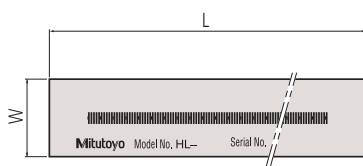


182-502-60
182-501-60

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	L [mm]	T [mm]	W [mm]	Waga [kg]
182-501-60	250	280	10	20	0,75
182-502-50	500	530	20	30	1,8
182-502-60	500	530	20	30	1,8

182-502-60 : z certyfikatem JCSS w języku angielskim



mm

Specyfikacja techniczna

Podziałka	0,001 mm
Powierzchnia pomiarowa	Węglkowa, obrotowa

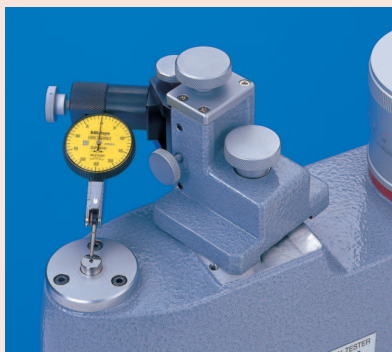
Wyposażenie specjalne

Nr	Opis
12AAK824	Uchwyt do średnicówek, MIKROM.



Specyfikacja techniczna

Podziałka	0,0002 mm
Powtarzalność μm	0,2 μm
Możliwość zamocowania (tuleja chwytowa)	\varnothing 4-10 mm



Przyrząd kontrolny dla czujników

Seria 170

Przyrząd do kalibracji czujników o następujących cechach:

- Przyrząd ten służy do sprawdzania czujników zegarowych, czujników dźwigniowo-zębatych i średnicówek czujnikowych z podziałką 0,01mm.
- Średnicówki mogą być ustawiane w pozycji pionowej jak i poziomej.

Metryczne

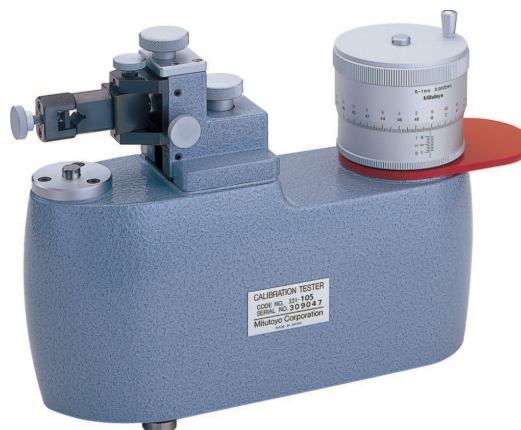
Nr	Zakres [mm]	Dokładność	Waga [kg]
170-102-12	0-25	$\pm 2 \mu\text{m}$	7,5



170-102-12

Seria 521

Przyrząd ten służy do kalibracji cyfrowych i analogowych czujników zegarowych, czujników dźwigniowo-zębatych, summiarek czujnikowych i sond stykowych o zakresie pomiarowym 5 mm.



521-105

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Dokładność	Waga [kg]
521-103	0-1	$\pm 0,2 \mu\text{m}$	7
521-105	0-5	$\pm 0,8 \mu\text{m}$	7,5



Calibration Tester i-Checker 2000

Seria 170

Uniwersalny przyrząd pomiarowy umożliwiający kalibrację wszelkiego rodzaju czujników zegarowych, czujników dźwigniowo-zębatych i średnicówek czujnikowych. I-Checker posiada następujące właściwości:

- Posiada zakres pomiarowy do 100 mm.
- Wyposażony w oprogramowanie do pomiarów i analiz i-Pak.
- Pozycję pomiaru można ustawić w bardzo prosty sposób dzięki funkcjom pomiaru automatycznego i półautomatycznego.
- Powierzchnie pomiarowe z węgla spiekane.



z dodatkowym wyposażeniem

Metryczne

Nr	Zakres [mm]	Uwagi	Dokładność	Waga
170-402D	100	Oprogramowanie I-Pak jest zgodne z EN ISO 463 (2006), DIN 878 (1983), DIN 2270 (1985), DIN 879 (1983), VDI/VDE/DGQ 2618, JIS B7503 (2011) itp.	$\pm(0,2+L/100)$ μm w pozycji pionowej $\pm(0,3+2L/100)$ μm w pozycji poziomej L = długość pomiaru (mm)	20 kg



Specyfikacja techniczna

Rozdzielczość	0,01 μm
Skala	Enkoder liniowy
Przesuwanie suwaka	Napęd motoryczny, półautomatyczny, automatyczny dla czujników z wyjściem danych
Wymiary (SxGxW)	196 x 205,5 x 599,5 mm
Zasilanie	100VAC do 240VAC $\pm 10\%$, 50/60Hz
Prędkość przejazdu	10 mm/s
Dostawa	Z tuleją redukcyjną 8mm, programem I-Pak, świadectwem sprawdzenia
PC connection	USB

Wyposażenie specjalne

Nr	Opis
02ASK000	Zestaw do czujników dźwigniowo-zębatych z mocowaniem, fi 6mm
02ASK180	Zestaw do czujników dźwigniowo-zębatych z mocowaniem, fi 8mm
02ASK040	Tuleja redukcyjna, fi 6mm
02ASL150	Tuleja redukcyjna, fi 10mm
02ASK060	Tuleja redukcyjna, fi 12mm
02ASK070	Tuleja redukcyjna, fi 15mm
02ASK080	Tuleja redukcyjna, fi 20mm
02ASK710	Tuleja redukcyjna, fi 28mm
02ASK090	Tuleja redukcyjna, fi 9,525mm (3/8")
02ASU162	Uchwyt do średnicówek



Wzorcowanie czujnika dźwigniowo-zębatego z dodatkowym wyposażeniem

Specyfikacja techniczna

Rozdzielczość	0,00001 mm (0,01 μ m)
Detektor	Laser Hologage (górnny, dolny)
Nacisk pom.	0,7N (górnny) 0,2N (dolny)

Specyfikacja techniczna

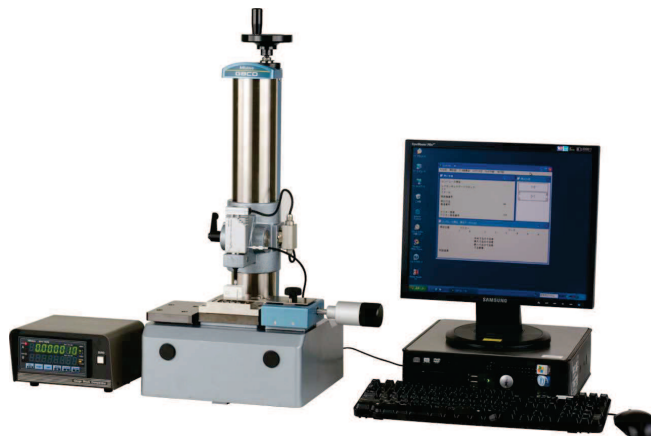
Dokładność	DIN 2269
Finish	Dokładnie szlifowane, od \varnothing 3mm oznaczone
Twardość	HRC 60-62
Roughness	\leq 0,1 μ m Ra
Długość	do \varnothing 6mm = 50mm powyżej \varnothing 6mm = 70mm
Dostawa	W skrzynce drewnianej

Komparator płytek wzorcowych GBCD-250

Seria 565

Ręczny komparator z podwójną głowicą

- Wykonuje wzorcowanie płytek wzorcowych zgodnie z ISO 3650.
- Umożliwia szybkie i proste porównywanie płytek wzorcowych z zakresu od 0,1 mm do 250 mm z płytkami referencyjnymi.
- Górna i dolna głowica zapewniają łatwe do przeprowadzenia, wysokiej dokładności pomiary.



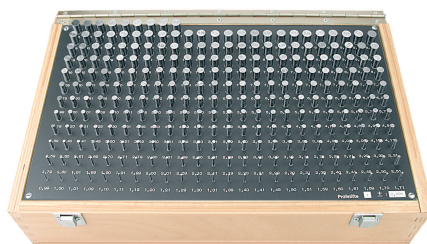
Nr	Zakres [mm]
565-150D-01	0,1-250

Wałeczki pomiarowe

Seria 926

Pełny stopniowany zestaw wałeczków pomiarowych

- Składający się z 91 lub 273 sztuk do wykorzystania w izbach pomiarowych lub warsztatach do budowy narzędzi i przyrządów.



926-210



926-222

Zestaw 273 częściowy

Nr	Klasa dokładności:	Uwagi
926-210	1	0,99-10,01mm, stopniowanie co 0,1mm 0mm (nominalny); +0,01mm (nadmiarowy) and -0,01mm (niedmiarowy)
926-212	2	0,99-10,01mm, stopniowanie co 0,1mm 0mm (nominalny); +0,01mm (nadmiarowy) and -0,01mm (niedmiarowy)

Zestaw 91 częściowy

Nr	Klasa dokładności:	Uwagi
926-220	1	1-10mm, stopniowanie co 0,1mm
926-222	2	1-10mm, stopniowanie co 0,1mm