

Stopnie ochrony IP - przegląd

Pierwsza cyfra	Znaczenie ochrony środka eksploatacji	Druga cyfra	Ochrona przed wodą
0	brak ochrony	0	brak ochrony
1	Ochrona przed wnikaniem stałych ciał obcych o średnicy większej niż 50 mm	1	Ochrona przed pionowo kapiącą wodą
2	Ochrona przed wnikaniem stałych ciał obcych o średnicy większej niż 12,5 mm	2	Ochrona przed kroplami padającymi pod kątem 15°
3	Ochrona przed wnikaniem stałych ciał obcych o średnicy większej niż 2,5 mm	3	Ochrona przed wodą rozpyloną
4	Ochrona przed wnikaniem stałych ciał obcych o średnicy większej niż 1 mm	4	Ochrona przed wodą rozpryskową
5	Ochrona przed wnikaniem pyłu w ilościach zakłócających pracę urządzenia	5	Ochrona przed strumieniem wody
6	Całkowita ochrona przed wnikaniem pyłu	6	Ochrona przed silnym strumieniem wody
		7	Ochrona przed chwilowym zanurzeniem
		8	Ochrona przed długotrwałym zanurzeniem w wodzie

Przykład: Urządzenie pomiarowe z ochroną **IP 67:** (IP – International Protection). Oznacza to, że jest pyłoszczelne i może być także krótkotrwale zanurzone.

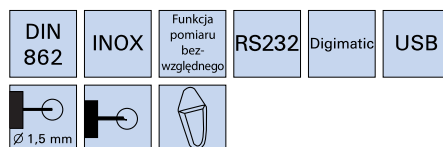
Cyfrowe suwmiarki kieszonkowe

Wykonanie: Ze stali nierdzewnej, hartowanej, docierane powierzchnie pomiarowe, ze śrubą ustalającą, wysokość cyfr na wyświetlaczu LCD 8,5 mm. Dostawa z baterią CR 2032, 3 V, w pudełku ze sztucznego tworzywa.

Funkcje: automatyczne włączanie i wyłączanie, automatyczne włączenie przez poruszenie suwakiem, przełączanie mm/cale, blokada przycisków dla ustawionej pozycji zerowej, zbędne zerowanie po włączeniu (system absolutny), reset (zerowanie) możliwe w każdej pozycji, funkcja preset $\pm$ (wstępne ustawienie wartości pomiarowej).

Przeznaczenie: Do pomiarów wewnętrznych, zewnętrznych, do pomiarów głębokości oraz pomiarów stopniowych.

Wskazówka: mostek pomiarowy do głębokościomierza 75 x 7 mm (nr zam. 4024 0075, 4/13).
Bateria zapasowa (nr zam. 4026 2032, 4/13).
Kabel do przesyłu danych Digimatic (nr zam. 4246 0190, 4/51).
Kabel do przesyłu danych z wtyczką USB (nr zam. 4246 0195, 4/51).
Kabel do przesyłu danych RS 232 (nr zam. 4246 0180, 4/51).



nr zam.	Zakres pomiaru mm	4020 Mahr	Wykonanie	Wyjście danych	Odczyt	Długość szczęk mm
1310	150	109,50	z okrągłym głębokościomierzem	–	0,01 mm (0,0005")	40
1320	150	109,50	z prostokątnym głębokościomierzem	–	0,01 mm (0,0005")	40
1330	150	135,00	z okrągłym głębokościomierzem	RS 232, Digimatic, USB	0,01 mm (0,0005")	40
1340	150	135,00	z prostokątnym głębokościomierzem	RS 232, Digimatic, USB	0,01 mm (0,0005")	40
1350	200	188,00	z prostokątnym głębokościomierzem	RS 232, Digimatic, USB	0,01 mm (0,0005")	50
1360	300	239,00 (W488)	bez głębokościomierza	–	0,01 mm (0,0005")	64

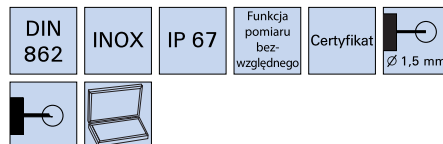
Suwmiarka kieszonkowa cyfrowa Waterproof

Wykonanie: Ze stali nierdzewnej, hartowanej, powierzchnie pomiarowe polerowane, ze śrubą ustalającą, wysokość cyfr na wyświetlaczu LCD 8,5 mm, indukcyjny układ pomiarowy. Dostawa z baterią CR 2032, 3 V, w pudełku ze sztucznego tworzywa.

Funkcje: Włączanie i automatyczne wyłączanie, przełączanie mm/cale, automatyczne włączenie przez poruszenie suwakiem, blokada przycisków dla ustawionej pozycji zerowej, zbędne zerowanie po włączeniu (system absolutny), reset (zerowanie) możliwe w każdej pozycji, funkcja preset $\pm$ (wstępne ustawienie wartości pomiarowej).

Przeznaczenie: Do pomiarów wewnętrznych, zewnętrznych, do pomiarów głębokości oraz pomiarów stopniowych.

Wskazówki: Bateria rezerwowa (nr zam. 4026 2032, 4/13).



nr zam.	Zakres pomiaru mm	4023 format	Wykonanie	Odczyt	Długość szczęk mm
1150	150	138,00	z okrągłym głębokościomierzem	0,01 mm (0,0005")	40
1151	150	138,00	z prostokątnym głębokościomierzem	0,01 mm (0,0005")	40
1200	200	200,50	z prostokątnym głębokościomierzem	0,01 mm (0,0005")	50
1300	300	259,00 (W404)	bez głębokościomierza	0,01 mm (0,0005")	65