

Digimar 816 CL

► | Nowy wysokościomierz Digimar 816 CL

Chcecie podnieść poziom pomiarów i najprostszą drogą dochodzić do precyzyjnych wyników? **Digimar 816 CL** jest w tej materii Waszym perfekcyjnym partnerem i w warsztacie, i w produkcji. Dokładnie tak, jak przywykły Was przyrządy pomiarowe Mahr! | ◀

Obsługa przyjazna dla użytkownika



Pulpit sterowniczy z podświetlonym wyświetlaczem graficznym

Jednoznaczne wskazania wartości

- Podświetlany, kontrastowy wyświetlacz graficzny
- Jednoznaczne wskazania wykonanej funkcji pomiarowej na wyświetlaczu
- Możliwość śledzenia przebiegu pomiarów w włączanej liście wartości pomiarowych

Intuicyjna obsługa za pomocą ikon

- Komfortowa obsługa za pośrednictwem klawiszy o jednoznacznej symbolice
- Wszystkie funkcje standardowe są wykonywane bezpośrednio za jednym naciśnięciem klawisza
- Dalsze funkcje można uruchamiać za pośrednictwem menu

Precyzyjne wyniki pomiarów nawet w produkcji



Precyzyjne wyniki pomiarów dzięki motorycznym zetknięciom (powtarzalność)

Zwarta i sztywna budowa

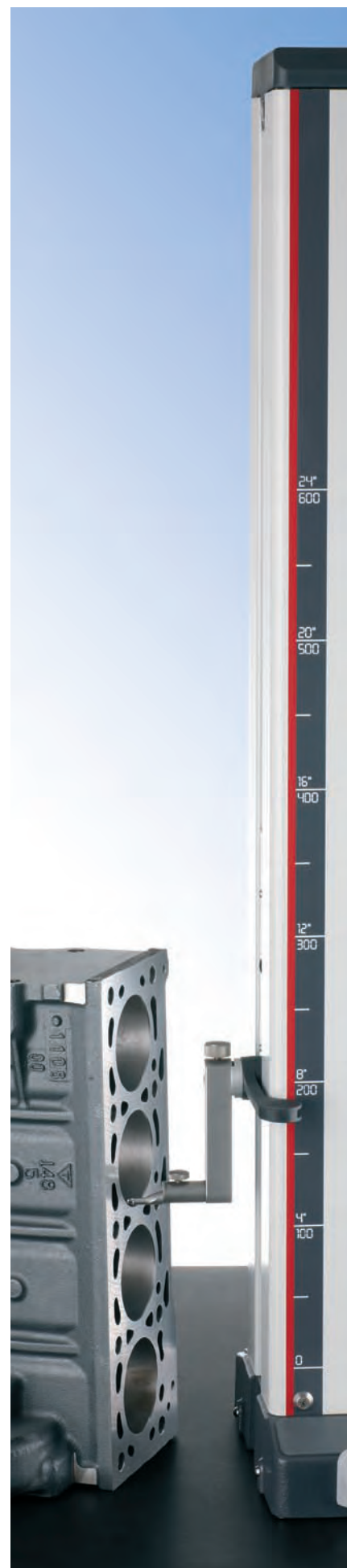
- Sztywne wykonanie kolumny prowadzącej i sanek pomiarowych z końcówką
- Precyzyjny i odporny na zanieczyszczenia układ pomiarowy z podwójną głowicą odczytową

Wyniki pomiarów niezależne od mierzącego

- Motoryczne sanki pomiarowe minimalizują wpływ operatora i upraszczają cykl pomiarowy

Niezawodne wyniki pomiarów również poza izba pomiarów

- Kompensacja temperatury przez zintegrowany sensor temperatury z uwzględnieniem współczynnika rozszerzalności materiału części mierzonej.



Wielostronność zastosowań

Wysokościomierz Digimar 816 CL oferuje liczne ukierunkowane na praktykę funkcje pomiarowe i oceniające.

- **Komfortowe standardowe funkcje pomiarowe**, np.



- Zetknięcie powierzchni od góry



- **Pomiar rowka** (środek i szerokość)



- Zetknięcie powierzchni od dołu



- **Pomiar otworu** (środek i średnica)

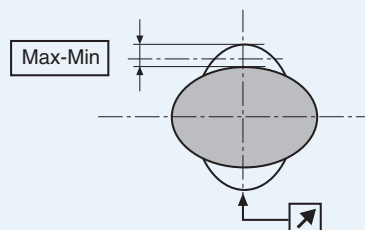
- **Sensowne funkcje dodatkowe**, np. pomiary dynamiczne do wyznaczania odchyłek równoległości i bicia



Max-Min



- Odchyłka równoległości



- Odchyłka bicia

- **Obszerne możliwości oceniania**



Przesył danych do PC poprzez USB, RS232 lub drogą radiową np. do MS-Excel za pośrednictwem programu konwersji MarCom.



Wydruk wartości pomiarowych, ich wykazów i protokołów na drukarce MSP 2.

Program pomiarowy – niezbędny do pomiarów seryjnych



- Powtarzające się zadania pomiarowe można w ten sposób automatyzować
- Proste opracowywanie pogramów dzięki funkcji teach-in
- Kompleksowe cykle pomiarowe można uruchamiać jednym naciśnięciem klawisza.



Wysokościomierz Digimar 816 CL

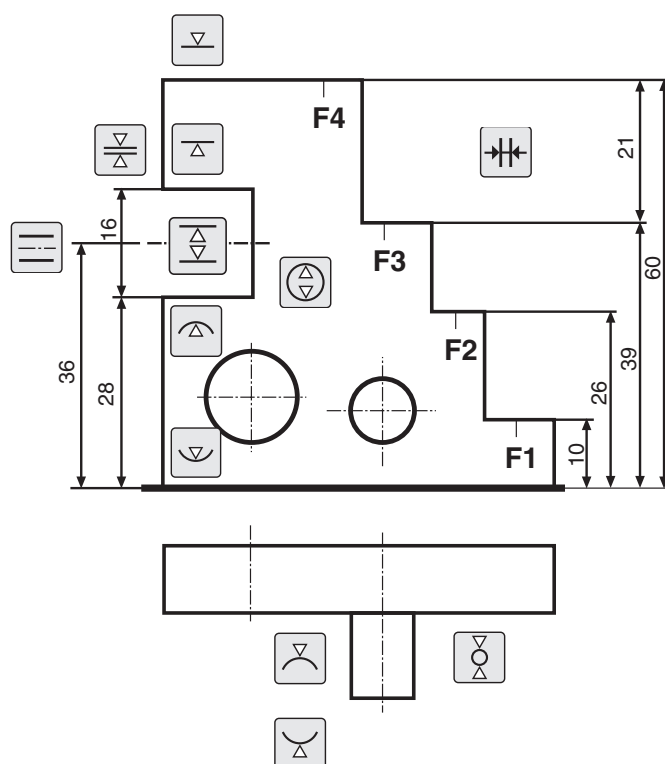
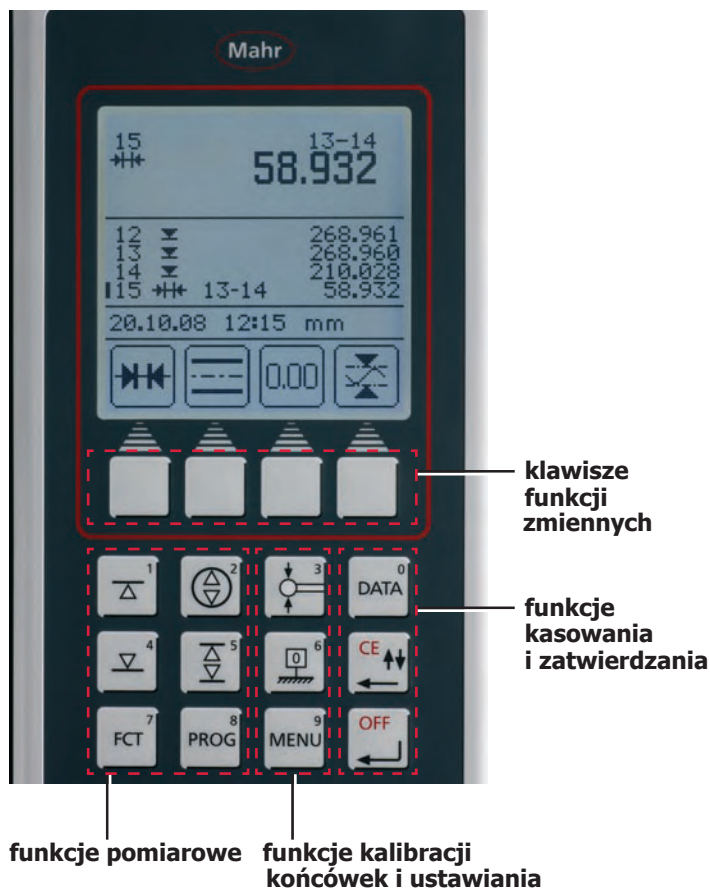
Pomiar za pośrednictwem klawiszy funkcyjnych

Komfortowe standardowe funkcje pomiarowe w cyklu półautomatycznym

-  • **Zetknięcie powierzchni od góry**
-  • **Zetknięcie powierzchni od dołu**
-  • **Pomiar rowka** (środek i szerokość)
-  • **Pomiar półki/występu** (środek i szerokość)
-  • **Pomiar otworu** (środek i średnica)
-  • **Zetknięcie w otworze od dołu**
-  • **Zetknięcie w otworze od góry**
-  • **Pomiar wałka** (środek i średnica)
-  • **Zetknięcie wałka od góry**
-  • **Zetknięcie wałka od dołu**
-  • **Wyznaczanie wysokości środka otworu** (końcówką stożkową)
-  • **Funkcja MAX-MIN**
-  • **Względny punkt zerowy (baza pomiarowa)**

Funkcje obliczeniowe

-  • **Obliczanie odległości dwóch wartości pomiarowych**
-  • **Obliczanie symetrii między dwoma wartościami pomiarowymi**



Wysokościomierz Digimar 816 CL

Cechy

Układ pomiarowy

- Wysoka dokładność pomiarowa i niezawodność dzięki optycznemu, inkrementalnemu systemowi z podwójną głowicą
- Dynamiczny zespół głowicy dla zetknięć o dużej powtarzalności
- Układ poduszek powietrznych daje lekki przesuw bez zacięć
- Precyzyjne przesuwu głowicy w prowadnicach ze stali stopowej
- Proste cykle pomiaru dzięki motorycznym sankom pomiarowym
- Kalibracja końcówki pozostaje zapamiętana po wyłączeniu
- Zintegrowany, ładowany akumulator o długim czasie pracy pozwala na pracę bez zasilania sieciowego.

Zespół sterująco-oceniający

- Przejrzyste klawisze funkcyjne
- Dobrze czytelny, duży graficzny wyświetlacz LCD, podświetlany
- Wspomaganie operatora intuicyjnymi symbolami ikon
- Szybkie ustawianie dodatkowej bazy na części mierzonej
- Pamięć do 99 wartości pomiarowych
- Wyjście danych Marconnect, do wyboru:
 - USB
 - OPTO RS232C
- W zakresie dostawy:
 - Wysokościomierz z panelem sterująco-oceniającym
 - Uchwyt 817h1, końcówka K6/51, blok kalibrac. 817 EB, instrukcja obsługi, zasilacz ładowający



Dane techniczne

Zakres pomiar.	mm/inch	350 / 14"	600 / 24"
Zakres zastosowań	mm	540	770
Rozdzielczość	mm	0,01 / 0,001	
Błąd graniczny*	µm	(2,8+L/300), L w mm	
Powtarzalność	µm	2 (płaszcz.) 3 (otwór)	
Odchyłka prostopadłości (mech.)	µm	czołowo ≤15	czołowo ≤20
Czas pracy akumulatorów	h	do 14	
Nacisk pomiarowy	n	1,0 ± 0,2	
Wzgl. wilgotność powietrza	%	65 (bez kondensacji)	
Temperatura pracy	°C	20 ± 1	
Temper. otoczenia	°C	10 . . . 40	
3-punktowe łożysko pneumatyczne, szczelina	µm	ca 9	
Układ pomiar.		liniał inkrementalny z odczytem optycznym	
Wysok. całk.	mm	741	985
Powierzchnia podstawy (L x B)	mm	240 x 250	
Masa	kg	25	30
Nr zamów.		4429030	4429031

*Płyta pomiarowa wg DIN 876/0 z wyposażeniem standardowym
Wyposażenie patrz katalog zbiorczy, strona 2-13