

## CCM-K-10



- cyfrowy manometr zasilany bateryjnie
- ciśnienie nominalne: od 0...1,6 bar do 0...250 bar
- czujnik ceramiczny
- dokładność 0,5% zakresu
- obudowa wy wietlacza Ø 63 mm, nastawna
- wy wietlacz LCD: 4,5-cyfrowy 7-segmentowy
- funkcja min/max z resetem
- ustawianie jednostki ciśnienia
- wyłączenie automatyczne



Kompaktowy, ekonomiczny manometr cyfrowy **CCM-K-10** jest zasilany bateryjnie i posiada regulowaną obudowę; dlatego doskonale nadaje się do mobilnego monitorowania ciśnienia. 4,5-cyfrowy wyświetlacz LCD wskazuje stan baterii, wartość pomiaru oraz jednostkę, co umożliwia szybki i precyzyjny odczyt.

Możliwe jest przełączenie pomiędzy najpopularniejszymi jednostkami (bar, psi,  $\text{mH}_2\text{O}$ , MPa). Dodatkowe funkcje, takie jak automatyczne zerowanie, wartość min / max i automatyczne wyłączenie, uzupełniają profil CCM-K-10.

## PREFEROWANE ZASTOSOWANIA



Inżynieria instalacji i maszyn  
Pneumatyka / Hydraulika  
Mobilne monitorowanie ciśnienia



Inżynieria środowiska  
(woda – deki – recykling)

## DANE TECHNICZNE

Zakresy pomiarowe													
Nominalne ciśnienie wzgl. [bar]	1.6	2.5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	
Przebieżenie [bar]	4	4	10	10	20	40	40	100	100	200	400	400	
Przebieżenie uszkadzające ≥ [bar]	7	7	15	15	35	70	70	150	150	250	450	450	
Odporność na próżnię	nieograniczona												
Wydajność													
Dokładność <sup>1</sup>	≤ ± 0,5 % zakresu BFSL (1 % zakresu IEC)												
Szybkość wyświetlania	1/sek.												
Stabilność długookresowa	≤ ± 0,3 % zakresu / rok												
<sup>1</sup> dokładność wg IEC 60770 - regulacja punktu granicznego (nieliniowość, histereza, powtarzalność)													
Efekty termiczne (przesunięcie i rozpiętość)													
Błąd temperaturowy	≤ ± 0,5 % zakresu / 10 K (typ.) w zakres kompensacji 0... 50 °C												
Dopuszczalne temperatury													
Dopuszczalne temperatury	medium: -25 ... 85 °C				otoczenia 0 ... 70 °C				przechowywania: 0 ... 70 °C				
Materiały													
Króciec / obudowa	stal nierdzewna 1.4301 (304)												
Obudowa wyświetlacza	PA 6.6, poliwęglan												
Uszczelki	FKM inne na zapytanie												
Membrana	ceramika Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 %												
Części zwilżane	króciec, uszczelki, membrana												
Pozostałe													
Wyświetlacz	wyświetlacz LCD, zakres widzialny 36 x 15 mm; 4,5-cyfrowy wyświetlacz 7-segmentowy, wysokość cyfr 8,5 mm, zakres wskazań ±1999; miejsce dziesiątne jest obliczane automatycznie przez urządzenie z uwzględnieniem zakresu i dokładności												
Kompatybilność elektromagnetyczna:	emisja i odporność według EN 61326												
Zasilanie	bateria litowa 3 V (CR 2450)												
Przechowywanie danych	pamięć EEPROM (nie ulotna)												
Stopień ochrony	IP 65												
Montaż	dowolny												
Waga	ok. 150 g												
Żywotność baterii	min. 1500 h ciężej pracy												
Żywotność manometru	100 milionów cykli obciążenia												
Zgodność z CE	dyrektywa EMC: 2014/30/EU;						dyrektywa w sprawie urządzeń ciśnieniowych: 2014/68/EU (Module A) <sup>2</sup>						

<sup>2</sup> Ta dyrektywa dotyczy tylko urządzeń o maksymalnym dopuszczalnym ciśnieniu > 200 bar



