

Przenośny pH metr 1120 IP66, wersja Ex



Przeznaczenie

ISO
9001

CE



- Innowacyjna konstrukcja
- Wersja do strefy zagrożonej wybuchem
- Szklany wyświetlacz
- Foliowa klawiatura
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Dostępna wersja przeciwwybuchowa
- System Calimatic
- Funkcja Sensoface
- Stopień ochrony IP66

Charakterystyka

Innowacyjna konstrukcja pH-metru 1120 umożliwia optymalne wykorzystanie w różnych aplikacjach. Wersja do strefy zagrożonej wybuchem (Ex) 1120-X dedykowana jest szczególnie do zastosowania w strefach zagrożonych, występujących w przemyśle chemicznym. Odporny na zarysowania szklany wyświetlacz oraz cały miernik są odporne na działanie chemikaliów.

Urządzenie szczególnie przydatne do zastosowania w aplikacjach przemysłowych i laboratoryjnych, np. przy produkcji sera, w rzeźniach (nadzorowanie procesów HACCP), browarach, pomiarach weryfikacyjnych, jak również w pomiarach prowadzonych w warunkach polowych. Gładka foliowa klawiatura przeznaczona jest do pracy w ciężkich warunkach, jest odporna chemicznie oraz łatwa w czyszczeniu. Urządzenie posiada czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny i ergonomiczną konstrukcję.

Dostępna jest wersja przeciwwybuchowa (EEX ia IIC T6 i FM Class I Div I).

System Calimatic wykonuje automatycznie wszystkie funkcje potrzebne do kalibracji czujnika/elektrody, łącznie z kalibracją jednopunktową lub dwupunktową, jeśli tak zaprogramował użytkownik. Funkcja Sensoface dostarcza informację o stanie czujnika/elektrody wyświetlaną w formie odpowiednich emotikonów.

Innowacja w kompaktowej formie

Przeznaczony do pracy w ciężkich warunkach przetwornik posiada stopień ochrony IP66 i może być zastosowany we wszystkich rodzajach aplikacji przemysłowych i laboratoryjnych. Dobrze zaprojektowana i odporna chemicznie klawiatura foliowa zapewnia łatwą obsługę.

Zintegrowane systemy Sensoscheck i Climatic

System Calimatic zapewnia wykonanie w prosty sposób kalibracji z automatycznym rozpoznaniem roztworu buforowego. Stan czujnika/elektrody pH jest ciągle monitorowany przez system Sensocheck oraz wyświetlany graficznie w postaci odpowiednich emotikonów.

Dane techniczne:

Dane techniczne	Przenośny pH metr 1120
Dokładność	<0.01 pH / <0.1 % o.m. ±0.3 mV
Zakres mV	Od -1300 do +1300
Zakres pH	Od -2.00 do +16.00
Zasilanie	3 baterie alkaliczne AA, czas pracy ok. 2 000 h, tryb zegara >2 lata
Ochrona	IP66
Wejścia czujników	DIN 19 262
Sondy temperaturowe	Pt1000 / NTC 30 kOhm
FM zatwierdzenie	Class I Div I
ATEX Certyfikaty	EEX ia IIC T6
Wyjście prądowe	brak

Dostępne modele

Model	Parametr	Dokładność
pH metr 1120	pH, mV,	<0.01 pH / <0.1 % o.m. ±0.3 mV