

Mierniki wieloparametrowe przenośne, MultiLine[®] IDS Multi 3410, 3420, 3430

Producent: WTW



Seria urządzeń terenowych MultiLine, wyposażona w cyfrowe sensory pH, tlenu rozpuszczonego oraz przewodności rewolucjonizują pomiary wieloparametrowe: obróbka sygnału pomiarowego w całości odbywa się w sensorze, zapewniając niezakłóconą jego transmisję do miernika. W ofercie dostępnych jest wiele sensorów, praktycznie do każdej aplikacji.

Urządzenia MultiLine stanowią klasę same w sobie: 3 modele z jednym, dwoma lub trzema uniwersalnymi kanałami pomiarowymi. Każdy z dostępnych modeli posiada przejrzysty kolorowy wyświetlacz graficzny, dwa porty USB (USB-A i Mini-USB), oraz akumulatory, które można ładować bezpośrednio w mierniku.

Uniwersalne mierniki wieloparametrowe do pH, tlenu rozpuszczonego i przewodności dostępne jako urządzenia:

- Multi 3410 z jednym kanałem pomiarowym
- Multi 3420 z dwoma kanałami pomiarowymi
- Multi 3430 z trzema kanałami pomiarowymi

Parametry techniczne:

Pomiar pH	
pH	– 2,0 ... 20,0; – 2,00 ... 20,00; – 2,000 ... 20,000
mV	± 2000; ± 1250,0
Temperatura	– 5,0 ... 105,0 °C
Funkcja AutoRead	automatyczna/ręczna
Funkcja CMC	Tak
Funkcja QSC	Tak
Kalibracja	1-, 2-, 3-, 4-, 5-punktowa; techniczne bufor WTW, DIN/NIST, dodatkowo 20 zestawów buforowych w pamięci
Pamięć kalibracji	do 10 kalibracji
Pomiar przewodności	
Przewodność	0,0 ... 2000 mS/cm
Dodatkowo	0,00 ... 19,99 / μ S/cm dla K = 0,1 cm ⁻¹
Opor właściwy	0,00 ... 20 M Ω cm
Stała czujnika	automatyczna
Zasolenie	0,0 ... 70,0 (wg tab. IOT)
TDS	0 ... 1999 mg/l, 0 ... 199,9 g/l
Temperatura	– 5,0 ... 105,0 °C
Funkcja AutoRead	automatyczna/ręczna
Tref	20 °C/25 °C
Kompensacja temperatury	brak, nIF, 0,000 ... 10,000 %/K
Pamięć kalibracji	do 10 kalibracji
Pomiar tlenu rozpuszczonego (optyczny)	
Stężenie	0,00 ... 20,00 mg/l
Nasycenie	0,0 ... 200,0 %
Ciśnienie parcjalne	0 ... 400,0 hPa

Temperatura	0,0 ... 50,0 °C
Funkcja AutoRead	automatyczna/ręczna
Pamięć kalibracji	do 10 kalibracji
Wbudowany czujnik ciśnienia	tak

Specyfikacja ogólna

Pamięć danych	automatyczna, 10000 zest. danych
Funkcja rejestrowania	ręczna/automatyczna (czasowa)
Interfejs	USB host oraz Mini-USB
Złącze:	Mini USB-B
Zasilanie	ładowarka lub 4 x 1.2 V NiMH akumulatory
Czas pracy ciąglej	100 h
Klasa szczelności	IP 67