

Bezprzewodowy czujnik przewodności z wyświetlaczem

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 05.04.2025/DE1

Nr art.: 1244031



to strony z
produktem

1.158,29 zł brutto

Odczyt wartości pomiarowych bezpośrednio na czujniku lub przesyłanie ich przez Bluetooth bezpośrednio do urządzenia końcowego w celu rejestrowania pomiaru.

Bezprzewodowy czujnik przewodności z wyświetlaczem OLED mierzy przewodność w zakresie od 0 do 40 000 ($\mu\text{S}/\text{cm}$). Sonda może być używana w różnych roztworach. Zmierzone wartości są przez cały czas wyświetlane na wyświetlaczu OLED z przodu czujnika. Odczyty można również przesyłać (bezprzewodowo przez Bluetooth lub za pomocą dostarczonego przewodu USB-C) do podłączonego tabletu lub komputera, gdzie można je wyświetlać i analizować za pomocą oprogramowania do gromadzenia danych Capstone lub SPARKvue. Ponieważ każdy czujnik ma unikalny identyfikator urządzenia, do komputera lub tabletu można podłączyć wiele czujników jednocześnie.

Bezprzewodowy czujnik przewodności z wyświetlaczem OLED jest zasilany akumulatorem i nadaje się zarówno do ciągłego rejestrowania, jak i pojedynczych pomiarów. Czujnik został zaprojektowany tak, aby zoptymalizować żywotność baterii między ładowaniami.

Dane techniczne:

Zakres pomiarów: 0-40.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, dokładność $\pm 10\%$ podziałki skali

Czas reakcji: 95% pomiarów w czasie krótszym niż 5 sekund

Kompensacja temperatury: 0-35 °C

Maksymalna częstotliwość próbkowania: 50 Hz

Zasięg sygnału Bluetooth: 30 m (teren niezabudowany)

Zawartość:

Czujnik, kabel USB-C