



Konduktometr SC300

Przenośny konduktometr mikroprocesorowy do wszechstronnych zastosowań. Przeznaczony do pracy w warunkach laboratoryjnych i terenowych.

Umożliwia jednoczesny pomiar przewodności i temperatury. Posiada 5 zakresów pomiarowych, które zmieniają się automatycznie. Mierzone wartości odczytywane są na dużym wyświetlaczu pokrytym szkłem mineralnym o podwyższonej odporności na chemikalia i zarysowania. Użytkownik ma możliwość wyboru liniowego, bądź nieliniowego współczynnika temperaturowego oraz temperatury referencyjnej. Miernik posiada funkcję pomiaru zasolenia i suchej pozostałości TDS. Standardowo wyposażony jest w pamięć 250 wyników oraz zegar z kalendarzem. Komunikację z komputerem zapewnia interfejs RS232.

Do tego miernika oferujemy doskonałą sondę czteroelektrodową zespoloną z czujnikiem temperatury.

Gwarancja: 36 miesięcy

Pomiar konduktancji właściwej:

Zakres 0,10.....39,99 μ S
Zakres 20,0.....399,9 μ S
Zakres 200.....3999 μ S
Zakres 2,00.....39,99mS
Zakres 20,0.....399,9mS

rozdzielczość 0.01 μ S, dokładność 4% \pm 0,01 μ S
rozdzielczość 0.1 μ S, dokładność 0,5% \pm 0,1 μ S
rozdzielczość 1 μ S, dokładność 0,5% \pm 1 μ S
rozdzielczość 0.01mS, dokładność 0,5% \pm 0,01mS
rozdzielczość 0.1mS, dokładność 1% \pm 0,1mS

Zakres ustawień stałej K
Kompensacja temperaturowa
Zakres ustawień współczynnika temp.

0,050.....3,999cm⁻¹
automatyczna w oparciu o współczynnik temperaturowy
nieliniowy: wg EN27888 (dokładność kompensacji 0,01%w.m. + błąd wynikający z pomiaru temperatury)
liniowy: w zakresie 0,000...2,999%/°C (dokładność kompensacji: 0,01%w.m. + błąd wynikający z pomiaru temp.)
25°C lub 20°C

Temperatura referencyjna:

Pomiar pozostałości suchej:

Zakres 0.....3999ppm (mg/l)

rozdzielczość 1ppm, dokładność 2% \pm 1 ppm

Pomiar zasolenia:

Zakres 0,0.....70,0 g/kg

rozdzielczość 0.1, dokładność 0,5% \pm 0,1

Pomiar temperatury:

NTC (30k Ω) - zakres (dokładność)
PTC – zakres (dokładność)
PT 100 – zakres (dokładność)

-5.0... +105.0 °C (\pm 0.2°C)
-50.0... +150.0 °C (\pm 0.2°C+0.5% w.m.)
-100.0... +399.9 °C (\pm 0.2°C+0.5% w.m.)

Automatyczna rejestracja pomiarów
Pamięć wyników
Interfejs
Zasilanie
Wskaźnik zużycia baterii
Wymiary
Masa (z baterią)

co 1/2/3/5/10/20/30 min. lub 1/2/3/4 godz.
250 rekordów
RS232 z optoizolacją
baterie alkaliczne 4xR6 (AA)
procentowo, dodatkowo napis LO BAT!
170mm x 79mm x 39mm
(340g)

Dostępne akcesoria: walizy transportowe aluminiowe i systemowe Profi-Box, specjalistyczne sondy temp., roztwory wzorcowe konduktancji, kabel interfejsu do połączenia z komputerem