



HQ1110 - przenośne pH-metry



Solidna i intuicyjna seria przenośnych mierników gwarantujących pewność w zakresie raportowania i zarządzania wynikami.

HQ to wytrzymałe rozwiązanie, gotowe do pracy w terenie. Miernik wyświetla na ekranie szczegółowe instrukcje obsługi, dzięki którym użytkownicy mogą w sposób pewny raportować dane i zarządzać wynikami. W przeciwieństwie do innych mierników terenowych z podstawowymi interfejsami użytkownika, które nie oferują łatwego dostępu do danych, urządzenia z serii HQ zabezpieczają, upraszczają i przyspieszają cały proces pomiaru użytkownikom pracującym w terenie.

Nr katalogowy	Opis
LEV015.98.1110A	Przenośny miernik pH/mV/Redox/ORP i temperatury
LEV015.98.11101	Miernik z laboratoryjną żelową sondą pH PHC201 do ogólnego zastosowania, kabel 1 m.
LEV015.98.11102	Miernik z laboratoryjną żelową sondą pH PHC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 1 m.
LEV015.98.11103	Miernik z laboratoryjną żelową sondą pH PHC101 o niskich wymaganiach dotyczących konserwacji, kabel 5 m.
LEV015.98.11104	Miernik z laboratoryjną żelową sondą Redox MTC101 do ogólnego zastosowania, kabel 5 m.





Akcesoria:	Ładowarka USB, kabel zasilający, klipy
Automatyczne rozpoznanie buforu:	Tak
Bezpośredni pomiar ISE:	Nie
Cechy GLP:	Data, godzina, ID próbki, ID operatora, kalibracja
Certyfikaty:	Certyfikaty CE, FCC, ISCED, RCM, KC, ETL: US DOE/NRCan, energooszczędność, RoHS
Czujniki w zestawie:	None
Dostępne oprogramowanie:	Claros
Export danych:	Połączenie USB z komputerem lub urządzeniem USB (ograniczone pojemnością urządzenia pamięci masowej).
Funkcja zabezpieczenia wyświetlacza:	Ciągły/Automatyczna stabilizacja („naciśnij, aby odczytać”)/W odstępach
Gwarancja:	24 miesiące
Informacje o błędach:	Wyczyść wyświetlone tekstowe komunikaty o błędach
Interface:	Klawiatura dotykowa
Interwał kalibracyjny/ostrzeżenia/przypomnienia:	Wyłączona, do wyboru od 2h do 7dni
Języki:	angielski, chiński — uproszczony, hiszpański, francuski, niemiecki, włoski, japoński, turecki, niderlandzki, portugalski (PT i BR), koreański, duński, szwedzki, polski, norweski, węgierski, grecki, fiński, czeski, rumuński, chorwacki, bułgarski, słowacki, litewski, estoński, słoweński, rosyjski
Kalibracja elektrody ISE:	Nie
Kalibracja elektrody pH:	1 - 3 punkty kalibracji Rejestrowanie i wyświetlanie sumarycznych danych kalibracji
Kalibracja elektrody redox:	Wstępnie zdefiniowane standardy Redox (włącznie z rozwiązaniem Zobell)
Klasa ochrony:	IEC klasa III (zasilanie SELV (rozdzielane/bezpieczne, bardzo niskie napięcie)); zewnętrzne
Kompensacja temperatury:	Automatyczna kompensacja temperatury dla pH
Metoda pomiarowa:	Zaprogramowane metody dla każdej sondy
Model:	HQ1110 pH/Redox/ 1-kanalowy
Parametr:	pH/potencjał utlenienia-redukcji (Redox)
Podświetlenie:	Tak
Pomiar mV	Tak
Pomiar pH	0 - 14 pH
Pomiar przy stałych wskaźnikach mV	Tak
Pomiar temperatury	°C lub °F





Przechowywanie danych:	Automatyczne w trybie naciśnij, aby odczytać i w trybie interwałowym. Ręcznie w trybie odczytu ciągłego
Przechowywanie danych/pamięć:	5000 punktów danych
Region:	UE
Rozdzielczość mV:	0,1mV
Rozdzielczość pH:	Do wyboru: 0,001/0,01/0,1 pH
Rozdzielczość temperatury	0,1 °C
Sensor A:	Brak
Sensor B:	Brak
Sensor C:	Brak
Stopień ochrony:	IP67 z zainstalowaną komorą akumulatora
Typ pomiaru:	Pomiary terenowe
Typ próbki:	Intellical — standardowe elektrody laboratoryjne lub wytrzymałe elektrody terenowe
Typ wyświetlacza:	536x336 Mono-TFT
Urządzenie:	Przenośny
Ustalona selekcja buforów:	Wg kodu kolorów: 4,01, 7,00, 10,01 pH; IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN: 1,09, 4,65, 9,23 Niestandardowe roztwory buforowe zdefiniowane przez użytkownika
Waga:	519 g (tylko miernik)
Warunki przechowywania:	-20 - 60°C, maks. wilgotność względna 90% (bez kondensacji)
Warunki środowiskowe- temperatura:	0 - 60°C
Warunki środowiskowe- wilgotność:	90% (bez kondensacji)
Wejścia:	1
Wymiary:	63 mm x 97 mm x 220 mm
Wyświetlacz:	Do 3 parametrów jednocześnie, w zależności od modelu HQ
Zasilanie:	Akumulator litowo-jonowy 18650 (wewnętrzny), klasa II, zasilacz USB: napięcie wejściowe 100 - 240 V AC, 50/60 Hz; napięcie wyjściowe (USB) 5 V DC przy 2 A (zewnętrzny)
Zawartość opakowania:	HQ1110, przenośny miernik pH/ORP, 1 kanałowy, w zestawie instrukcje obsługi, akumulatory litowo-jonowe, ładowarka USB z kablem na rynek UE.

