Multimiernik analiz równoległych SL1000 (PPA)



Zastosowanie

- Pomiary wody
- Woda kotłowa

Analiza jakości wody. Idealnie zoptymalizowany.

Nowy przenośny analizator do analiz równoległych Hach® SL1000 (PPA) umożliwia wykonywanie badań z pominięciem połowy czynności wykonywanych podczas pomiaru ręcznego. Uzyskaj bardzo precyzyjne wyniki przy zmniejszonym ryzyku błędu w dużo krótszym czasie. Możliwość równoległej analizy nawet sześciu parametrów.

Większa powtarzalność pomiaru

Nawet doświadczeni użytkownicy powinni unikać ręcznych procedur, które mogą powodować zmienność w pomiarach. Automatyzacja i wewnętrzna kontrola temperatury zapewnia precyzję i powtarzalność całego procesu pomiarowego. Stanowi to odpowiednik korzystania z identycznych procedur i odczynników w stosowanych obecnie metodach Hach.

Większa wygoda

Jedno urządzenie umożliwia wykonywanie analizy kolorymetrycznej i elektrochemicznej w terenie. Pomiar przy użyciu minimalnej ilości akcesoriów. Brak potrzeby stosowania saszetek proszkowych lub ampułek. Wszystkie procesy chemiczne są wykonywane wewnątrz detektora Chemkey.

Szybsza analiza

Wykonaj równocześnie nawet cztery analizy kolorymetryczne i dwie analizy elektrochemiczne. Skróć czas całej analizy do 25%. Wykonaj więcej testów w terenie, uzyskaj wyniki w krótszym czasie i odwiedź więcej punktów na każdym wyjeździe.

Technologia Chemkey

Detektory Chemkey zawierają związki chemiczne i wykorzystują procesy sprawdzone od wielu dekad - obecnie całość jest dostarczana w prostym i integralnym pakiecie. Zgodność z EPA w odniesieniu do wolnego i całkowitego chloru w aplikacjach wody pitnej.



HACH®
Be Right™

Dane techniczne*

Rodzaj baterii	Akumulator litowo-jonowy, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
Czas pracy baterii	>200 Chemkey (na całkowicie naładowanej baterii)
Certyfikaty	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
Detektor	Fotodioda silikonowa
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
Interfejs	Mini USB
Tryby pomiarowe	Transmitancja (%), Absorbancja (Abs), Stężenie (Conc)
Zakres temperatury pracy	Rozładowanie: 5 - 50 °C (41 to 122 °F) / maksymalna wilgotność względna 85% (bez skroplin) Ładowanie: 5 - 45 °C (41 to 113 °F) / maksymalna wilgotność względna 85% (bez skroplin)
Klasa ochrony	III
Warunki przechowywania	-20 - 60 °C / maksymalna wilgotność względna 85% (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP64
Waga	1,2 kg
Gwarancja	24 miesięcy

**Może ulec zmianie bez powiadomienia*

Odczynniki Chemkey*

Odczynniki Chemkey dostępne są dla następujących parametrów i zakresów:

Parametr	Zakres pomiarowy	Objętość/Rozmiar opakowania	Numer katalogowy
Wolny chlor	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	op./25	9429000
Wolny chlor	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	op./300	8499300
Całkowity chlor	0,04 - 10 mg/L Cl_2	op./25	9429100
Całkowity chlor	0,04 - 10 mg/L Cl_2	op./300	8499400
Monochloramina	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	op./25	9429400
Wolny azot amonowy Monochloramina	0,05 - 0,50 mg/L NH_3-N 0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	op./50 (opakowanie zaw. po 25 sztuk każdego)	9429600
Azotyn	0,005 - 0,600 mg/L NO_2-N	op./25	9429300
Całkowity azot amonowy	0,05 - 1,50 mg/L NH_3-N	op./25	9425200
Całkowity i wolny azot amonowy Monochloramina	Wolny azot amonowy: 0,05–0,50 mg/L NH_3-N Całkowity azot amonowy: 0,05–1,50 mg/L NH_3-N (z maksymalnie 0,50 mg/L wolnego azotu amonowego) Monochloramina: 0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	op./50 (opakowanie zaw. po 25 sztuk każdego)	8791900
Miedź	0,06 - 5,00 mg/L Cu	op./25	9429200
Żelazo rozpuszczone	0,05 - 3,00 mg/L Fe	op./25	8636000
Alkaliczność całkowita	200 - 700 mg/L $CaCO_3$	op./25	8636100
Alkaliczność całkowita	20 - 200 mg/L $CaCO_3$	op./25	8636200
Twardość	90 - 750 mg/L $CaCO_3$	op./25	8636300
Twardość	3 - 100 mg/L $CaCO_3$	op./25	8636400
Ortofosforany	2,0 - 30,0 mg/L PO_4	op./25	8636500
Ortofosforany	0,20 - 4,00 mg/L PO_4	op./25	8636600
Kwas nadoctowy	0,04 - 50,0 mg/L PAA	op./25	8635200
pH	pH 6,3 - 9,0	pk/25	9759000

**Może ulec zmianie bez powiadomienia*



Informacje do zamówień

Konfiguracja analizatora SL1000

LPV443.99.10002 Przenośny wieloparametrowy miernik SL1000 (PPA)
Komplet zawiera: miernik SL1000, walizka, 1 pojemnik na próbki, 2 pojemniki na próbki z elektrodą, akumulator, ładowarkę do akumulatora, uchwyt do przenoszenia, instrukcję obsługi i kabel USB.

LPV443.99.20002 Pełny zestaw przenośnego analizatora PPA SL1000
Zestaw zawiera: komplet miernika SL1000, 1 elektrodę pH, 1 elektrodę konduktometryczną oraz 1 opakowanie odczynników Chemkey do wykrywania wolnego chloru, chloru całkowitego, monochloraminy, azotynów i wolnego azotu amonowego.





Akcesoria opcjonalne

9427900	Chemkey do weryfikacji chloru
9436800	Chemkey do sprawdzania systemu pomiaru (wielokrotnego użytku)
9374200	Ładowarka samochodowa do przenośnego analizatora pomiarów równoległych PPA SL1000
PHC20101	Standardowa żelowa elektroda pH Intellical PHC201, kabel 1 m
CDC40101	Standardowa elektroda przewodności Intellical CDC401, kabel 1 m
MTC10101	Standardowa żelowa elektroda ORP Intellical MTC101, kabel 1 m
LDO10101	Standardowy czujnik Intellical LDO101 LDO (Luminescent/Optical Dissolved Oxygen), kabel 1 m
ISENO318101	Standardowa elektroda ISE ISENO3181 azotanowa, kabel 1 m
ISEF12101	Standardowa elektroda fluorkowa ISE ISEF121, kabel 1 m
ISECL18101	Standardowa elektroda chlorkowa ISE ISECL181, kabel 1 m
ISENA381AP	Standardowa elektroda ISE do pomiaru sodu Intellical ISENA38101 z pakietem odczynników kalibracyjnych
ISENH4181AP	Standardowa elektroda ISE do pomiaru azotu amonowego Intellical ISENH418101 z pakietem odczynników kalibracyjnych
2522905	Patyczek bawełniany
1440049	Roztwór wzorcowy chlorku sodu, 1000 µS/cm (NIST), 500 mL
2316949	Roztwór wzorcowy ZoBell, 500 mL

DOC052.60.25007.Mar23

HACH®
Be Right™