

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.



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	IP54
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	op./25	9759000
Fluorki	0,10 - 4,0 mg/L F	op./25	9878000
Mangan	0,10 - 25,0 mg/L Mn	op./25	3007000
Cynk	0,10 - 6,0 mg/L Zn	op./25	9879000

*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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (NIST), 500 mL
- 2316949** Roztwór wzorcowy ZoBell, 500 mL

