

SL1000 Portabler Parallel- Analysator (PPA)



Anwendungen

- Reinwasser-Applikationen
- Kesselwasser

Der Quantensprung in der Wasseranalytik

SL1000, der neue portable Parallel-Analysator von Hach[®], führt dieselben wasseranalytischen Tests mit weniger als der Hälfte der bisher nötigen manuellen Arbeitsschritte durch. Erhalten Sie präzise und zuverlässige Messergebnisse in einem Bruchteil der bisherigen Analysen-Dauer. Bis zu sechs Parameter können gleichzeitig analysiert werden.

Noch weniger Schwankungen

Vermeiden Sie manuelle Arbeitsschritte, um noch mehr Sicherheit zu erhalten. Automatisierung und eine interne Temperaturregelung machen den gesamten Messvorgang konsistent und wiederholbar. Die Messmethoden basieren auf denselben Verfahren und Reagenzien wie die aktuellen Hach Methoden.

Noch weniger Stress

Ein einziges Gerät für colorimetrische und elektrochemische Messungen, äußerst kompakt als Einsatzkit mit weniger sperrigem Zubehör. Hach Pulverkissen oder Glasküvetten sind nicht erforderlich. Alle Chemikalien und Prozesse sind vollständig im Chemkey enthalten.

Deutlich schnellere Analysen

Sie können bis zu vier colorimetrische und zwei elektrochemische Messungen parallel durchführen und so die gesamte Analyse in einem Viertel der Zeit abschließen. Das Resultat: mehr Analysen vor Ort, schnellere Ergebnisse und mehr Standortbesuche pro Schicht.

Chemkey Technologie

Chemkey Reagenzien enthalten dieselben Chemikalien und folgen demselben Reaktionsmuster, dem Sie bereits seit Jahrzehnten vertrauen – ab sofort in einer einfachen und eigenständigen Verpackung. Mit EPA-Zulassung für den Nachweis von freiem und Gesamt-Chlor in Trinkwasser.



Be Right™

Technische Daten*

Batterieanforderung	Lithium-Ionen Akkumulator, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
Batterielaufzeit	>200 Chemkey Messungen pro Akkuladung
Zertifizierung	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
Detektor	Silizium-Fotodiode
Abmessungen (H x B x T)	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
Schnittstellen	Mini-USB
Messart	Transmission (%), Extinktion (E) und Konzentration (Konz)
Betriebsbedingungen	Entladen: 5 - 50 °C (41 to 122 °F) / max. 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) Laden: 5 - 45 °C (41 to 113 °F) / max. 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Schutzklasse	III
Lagerbedingungen	-20 - 60 °C / max. 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Gehäuse-Schutzklasse	IP54
Gewicht	1,2 kg
Gewährleistung	24 Monate

**Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.*

Chemkey Tests*

Chemkey Tests stehen für die folgenden Parameter und Messbereiche zur Verfügung:

Parameter	Messbereich	Volumen / Packungsgröße	Artikelnummer
Freies Chlor	0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	25 Stück	9429000
Freies Chlor	0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	300 Stück	8499300
Gesamt-Chlor	0,04 - 10 mg/L Cl ₂	25 Stück	9429100
Gesamt-Chlor	0,04 - 10 mg/L Cl ₂	300 Stück	8499400
Monochloramin	0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	25 Stück	9429400
Freies Ammonium Monochloramin	0,05 - 0,50 mg/L NH ₃ -N 0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	50 Stück	9429600
Nitrit	0.005 - 0.600 mg/L NO ₂ -N	25 Stück	9429300
Gesamt-Ammonium	0,05 - 1,50 mg/L NH ₃ -N	25 Stück	9425200
Freies & Gesamt-Ammonium Monochloramin	Freies Ammonium: 0,05 - 0,50 mg/L NH ₃ -N Gesamt-Ammonium: 0,05 - 1,50 mg/L NH ₃ -N (mit maximal 0,50 mg/L freiem Ammonium) Monochloramin: 0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	50 Stück	8791900
Kupfer	0,06 - 5,00 mg/L Cu	25 Stück	9429200
Eisen, gelöst	0,05 - 3,00 mg/L Fe	25 Stück	8636000
Gesamt-Alkalinität	200 - 700 mg/L CaCO ₃	25 Stück	8636100
Gesamt-Alkalinität	20 - 200 mg/L CaCO ₃	25 Stück	8636200
Härte	90 - 750 mg/L CaCO ₃	25 Stück	8636300
Härte	3 - 100 mg/L CaCO ₃	25 Stück	8636400
Ortho-Phosphat	2,0 - 30,0 mg/L PO ₄	25 Stück	8636500
Ortho-Phosphat	0,20 - 4,00 mg/L PO ₄	25 Stück	8636600
Peressigsäure	0,04 - 50,0 mg/L PAA	25 Stück	8635200
pH-Wert	pH: 6,3 - 9,0	25 Stück	9759000
Fluorid	0,10 - 4,0 mg/L F	25 Stück	9878000
Mangan	0,10 - 25,0 mg/L Mn	25 Stück	3007000
Zink	0,10 - 6,0 mg/L Zn	25 Stück	9879000

*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



Bestellinformationen

SL1000 - Geräteoptionen

- LPV443.99.10002** SL1000 Portabler Parallel-Analysator (PPA)
Umfasst: Messgerät SL1000, Tragekoffer, 1 Geräte-Probenbehälter,
2 Elektroden-Probenbehälter, wiederaufladbarer Akku, Ladegerät,
Trageschlaufe, Gerätehandbuch und USB-Kabel.
- LPV443.99.20002** SL1000 Portabler Parallel-Analysator (PPA) – Erweitertes Kit
Bestehend aus Basispaket plus 1 pH-Elektrode,
1 Leitfähigkeitselektrode und jeweils 1 Packung mit Chemkeys für
freies Chlor, Gesamt-Chlor, Monochloramin, Nitrit und Ammonium.

Optionales Zubehör

- 9427900** Chemkey für die Chlor-Verifizierung
- 9436800** Chemkey für die System-Verifizierung
- 9374200** KfZ-Ladegerät für SL1000 Portabler Parallel-Analysator
- PHC20101** Intellical PHC201 gelgefüllte Standard-pH-Elektrode, 1 m Kabel
- CDC40101** Intellical CDC401 Standard-Leitfähigkeitselektrode, 1 m Kabel
- MTC10101** Intellical MTC101 gelgefüllte Standard-Redox-Elektrode, 1 m Kabel
- LDO10101** Intellical LDO101 lumineszenzbasierte/optische Sonde für gelösten Sauerstoff (LDO-Sonde), Standardversion, 1 m Kabel
- ISENO318101** Intellical ISENO3181 Standard-Nitrat-ISE, 1 m Kabel
- ISEF12101** Intellical ISEF121 Standard-Fluorid-ISE, 1 m Kabel
- ISECL18101** Intellical ISECL181 Standard-Chlorid-ISE, 1 m Kabel
- ISENA381AP** ISENA38101 Intellical Standard-Natrium-ISE mit Kalibrier-Reagenzien-Set
- ISENH4181AP** ISENH418101 Intellical Standard-Ammonium-ISE mit Kalibrier-Reagenzien-Set
- 2522905** Wattestäbchen zur Reinigung
- 1440049** Natriumchlorid-Standardlösung, 491 mg/L NaCl (1000 μ S/cm), 500 mL
- 2316949** Zobell'sche Standardlösung, 500 mL

