

SL1000

Draagbare parallele analyser (PPA)



Applicaties

- Schoonwater applicaties
- Ketelwater

Testen van waterkwaliteit. Goed gestroomlijnd.

De nieuwe Hach[®] SL1000 Draagbare parallele analyser (PPA) voert dezelfde testen uit met minder dan de helft van de handelingen. Verkrijg zeer nauwkeurige resultaten met minder kans op fouten in een korter tijdsbestek. Maximaal zes parameters tegelijkertijd getest.

Minder verschillen

Voorkom handmatige handelingen die verschillen kunnen veroorzaken, zelfs wanneer ze door ervaren personen worden uitgevoerd. Automatisering en interne temperatuurregeling maken het gehele proces consistent en reproduceerbaar, terwijl dezelfde processen en reagentia worden gebruikt als in huidige Hach-methoden.

Minder problemen

Eén enkel instrument combineert colorimetrische en elektrochemische testen in een veldkit waar minder onhandige accessoires voor nodig zijn. Er hoeven geen poederkussens of glazen kuvetten te worden gebruikt. De Chemkey bevat alle volledige chemicaliën en processen.

Sneller testen

Voer tegelijkertijd maximaal vier colorimetrische metingen en twee elektrochemische metingen, en voer de volledige reeks testen uit in 25% van de tijd. Voer meer testen uit op locatie, krijg sneller de benodigde resultaten en bezoek meer locaties binnen een bepaald tijdsbestek.

Chemkey-technologie

Chemkey-reagentia bevatten dezelfde chemicaliën en volgen dezelfde processtappen waar u al decennialang op vertrouwt - nu geleverd in een eenvoudig, op zichzelf staand pakket. Goedgekeurd door EPA voor de rapportage van vrij en totaal chloor in drinkwaterapplicaties.



Technische gegevens*

Batterij eisen	Oplaadbare Lithium-Ion accu, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
Levensduur batterij	>200 Chemkey-testen per volle batterijlading
Certificering	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
Detector	Silicium-fotodiode
Afmetingen (H x B x D)	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
Interface (optie)	Mini-USB
Bedrijfsmodus	Transmissie (%), absorptie (abs) en concentratie (Conc)
Omgevingstemperatuur	Ontladen: 5 - 50 °C (41 tot 122 °F) / maximaal 85% relatieve vochtigheid (niet condenserend) Opladen: 5 - 45 °C (41 tot 113 °F) / maximaal 85% relatieve vochtigheid (niet condenserend)
Beschermingsklasse	III
Opslag condities	-20 - 60 °C / maximaal 85% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)
Beschermingsklasse	IP54
Gewicht	1,2 kg
Garantie	24 maanden

*Wijzigingen onder voorbehoud

Chemkey-reagentia*

Chemkey testen zijn verkrijgbaar in de volgende parameters en meetbereiken:

Parameter	Meetbereik	Volume / verpakkingsgrootte	Artikelnummer
Vrij chloor	0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	Verpakking van 25	9429000
Vrij chloor	0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	Verpakking van 300	8499300
Totaal chloor	0,04 - 10 mg/L Cl ₂	Verpakking van 25	9429100
Totaal chloor	0,04 - 10 mg/L Cl ₂	Verpakking van 300	8499400
Monochlooramine	0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	Verpakking van 25	9429400
Vrij ammonium Monochlooramine	0,05 - 0,50 mg/L NH ₃ -N 0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	Verpakking van 50	9429600
Nitriet	0,005 - 0,600 mg/L NO ₂ -N	Verpakking van 25	9429300
Totaal ammonium	0,05 - 1,50 mg/L NH ₃ -N	Verpakking van 25	9425200
Vrij & totaal ammonium Monochlooramine	Vrij ammonium: 0,05 - 0,50 mg/L NH ₃ -N Totaal ammonium 0,05 - 1,50 mg/L NH ₃ -N (met maximaal 0,50 mg/L vrij ammonium) Monochlooramine: 0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	Verpakking van 50	8791900
Koper	0,06 - 5,00 mg/L Cu	Verpakking van 25	9429200
Opgelost ijzer	0,05 - 3,00 mg/L Fe	Verpakking van 25	8636000
Alkaliniteit, totaal	200 - 700 mg/L CaCO ₃	Verpakking van 25	8636100
Alkaliniteit, totaal	20 - 200 mg/L CaCO ₃	Verpakking van 25	8636200
Hardheid	90 - 750 mg/L CaCO ₃	Verpakking van 25	8636300
Hardheid	3 - 100 mg/L CaCO ₃	Verpakking van 25	8636400
Orthofosfaat	2,0 - 30,0 mg/L PO ₄	Verpakking van 25	8636500
Orthofosfaat	0,20 - 4,00 mg/L PO ₄	Verpakking van 25	8636600
Perazijnzuur	0,04 - 50,0 mg/L PAA	Verpakking van 25	8635200
pH	pH 6,3 - 9,0	Verpakking van 25	9759000
Fluoride	0,10-4,0 mg/L F	Verpakking van 25	9878000
Mangaan	0,10 - 25,0 mg/L Mn	Verpakking van 25	3007000
Zink	0,10 - 6,0 mg/L Zn	Verpakking van 25	9879000

*Wijzigingen onder voorbehoud



Bestelinformatie

SL1000 Instrumentopties

- LPV443.99.10002** SL1000 Draagbare parallelle analyser (PPA - Portable Parallel Analyser)
Bevat: SL1000-meter, draagkoffer, 1 PPA monsterbeker, 2 elektrodemonsterbekers, oplaadbare batterij, batterijlader, polsband, instrumenthandleiding en USB-kabel.
- LPV443.99.20002** SL1000 Draagbare parallelle analyser (PPA) - volledige set
Inclusief standaard instrumentpakket plus: 1 pH-elektrode, 1 geleidbaarheidselektrode en 1 doos van elke Chemkeys voor Vrij Cl, Totaal Cl, Monochlooramine, Nitriet en Vrij Ammonium.

Optionele accessoires

- 9427900** Chemkey voor chloorverificatie
- 9436800** Chemkey voor systeemverificatie
- 9374200** Oplader voor in de auto voor SL1000 Draagbare parallelle analyser
- PHC20101** Intellical PHC201 Standaard met gel gevulde pH-elektrode, kabel van 1 m
- CDC40101** Intellical CDC401 Standaard geleidbaarheidselektrode, kabel van 1 m
- MTC10101** Intellical MTC101 Standaard met gel gevulde ORP-elektrode, kabel van 1 m
- LDO10101** Intellical LDO101 Standaard luminescentie-/optische sensor voor opgeloste zuurstof (LDO), kabel van 1 m
- ISENO318101** Intellical ISENO3181 Standaard ISE-elektrode voor nitraat, kabel van 1 m
- ISEF12101** Intellical ISEF121 Standaard ISE-elektrode voor fluoride, kabel van 1 m
- ISECL18101** Intellical ISECL181 Standaard ISE-elektrode voor chloride, kabel van 1 m
- ISENA381AP** Intellical ISENA38101 standaard natrium-ISE-elektrode met reagenspakket voor kalibratie
- ISENH4181AP** Intellical ISENH418101 standaard ammonium-ISE-elektrode met reagenspakket voor kalibratie
- 2522905** Applicator met katoenen punt
- 1440049** Natriumchloride-standaardoplossing, 491 mg/L NaCl (1.000 µS/cm), 500 mL
- 2316949** ZoBell-standaardoplossing, 500 mL

