

# Prijenosni paralelni analizator SL1000 (PPA)

## Primjene

- Pitka voda
- Voda iz kotla



## Izrazito pojednostavljeno ispitivanje kvalitete vode.

Novi Hach® SL1000 prijenosni paralelni analizator (PPA) obavlja uobičajene testove u upola manje koraka. Proizvodi izrazito precizne rezultate s manjom mogućnosti pogreške za samo dio prethodno potrebnog vremena mjerenja. Istovremeno može ispitati do šest parametara.

### Manje varijabilnosti

Izbjegnite korake koji mogu unijeti varijabilnosti, čak i kada ih obavljaju iskusni operateri. Automatizacija i interna kontrola temperature čine čitav proces dosljednim i ponovljivim, a istovremeno se primjenjuju isti procesi i reagensi kao i kod postojećih Hach metoda.

### Manje glavobolje

Kolorimetrijsko i elektrokemijsko ispitivanje objedinjeno je u jednom instrumentu, u terenskom kompletu za koji je potrebno manje dodataka. Ne trebate rukovati jastučićima s reagensima u prahu niti staklenim epruvetama. Sve su kemikalije i procesi u potpunosti uklopljeni u Chemkey.

### Brže ispitivanje

Paralelno obavite četiri kolorimetrijska mjerenja i dva mjerenja elektrodama, te dovršite kompletno ispitivanje za četvrtinu manje utrošenog vremena. Izvršite više ispitivanja na terenu, brže dođite do potrebnih rezultata i posjetite više mjernih mjesta u svakoj smjeni.

### Chemkey tehnologija

Chemkey reagensi sadrže iste kemikalije i prolaze iste procedure u koje ste imali povjerenja desetljećima – jedino su sada sadržani u jednostavnom, samostalnom pakiranju. Odobreno od strane EPA za određivanje slobodnog i ukupnog klora u vodi za piće.



Be Right™

## Tehnički podaci\*

<b>Napajanje</b>	Punjiva litij-ionska baterija, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
<b>Vijek trajanja baterija</b>	>200 Chemkey testova po jednom punom punjenju baterije
<b>Certificiranja</b>	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
<b>Detektor</b>	Silikonska fotodioda
<b>Dimenzije (V x Š x D)</b>	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
<b>Sučelje (opcija)</b>	Mini USB
<b>Mjerni način</b>	Prijenos (%), apsorbancija (abs) i koncentracija (Konc)
<b>Radna temperatura</b>	Pražnjenje: 5 - 50 °C (41 to 122 °F) / maksimalno 85% relativne vlažnosti (bez kondenzacije) Punjenje: 5 - 45 °C (41 to 113 °F) / maksimalno 85% relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
<b>Klasa zaštite</b>	III
<b>Čuvanje uređaja</b>	-20 - 60 °C / maksimalno 85% relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
<b>Klasa kućišta</b>	IP54
<b>Masa</b>	1,2 kg
<b>Garancija</b>	24 mjeseci

*\*Podložno promjenama bez prethodne najave.*

## Chemkey reagensi\*

Chemkey tests are available for the following parameters and ranges:

Parametar	Mjerni rang	Volument/ veličina paketa	Kataloški broj
Slobodni klor	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Kutija od 25 komada	9429000
Slobodni klor	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Ukupno 300 testova	8499300
Ukupni klor	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	Kutija od 25 komada	9429100
Ukupni klor	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	Ukupno 300 testova	8499400
Monokloramin	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Kutija od 25 komada	9429400
Slobodni amonij Monokloramin	0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N 0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Kutija od po 25 komada za svakog	9429600
Nitrite	0,005 - 0,600 mg/L NO <sub>2</sub> -N	Kutija od 25 komada	9429300
Ukupni amonij	0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Kutija od 25 komada	9425200
Slobodni i ukupni amonij Monokloramin	Slobodni amonij: 0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N Ukupni amonij: 0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N (s najviše 0,50 mg/L slobodnog amonija) Monokloramin: 0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Kutija od po 25 komada za svakog	8791900
Bakar	0,06 - 5,00 mg/L Cu	Kutija od 25 komada	9429200
Otopljeno Željezo	0,05 - 3,00 mg/L Fe	Kutija od 25 komada	8636000
Alkalnost, ukupna	200 - 700 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Kutija od 25 komada	8636100
Alkalnost, ukupna	20 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Kutija od 25 komada	8636200
Tvrdoća	90 - 750 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Kutija od 25 komada	8636300
Tvrdoća	3 - 100 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Kutija od 25 komada	8636400
Ortofosfat	2,0 - 30,0 mg/L PO <sub>4</sub>	Kutija od 25 komada	8636500
Ortofosfat	0,20 - 4,00 mg/L PO <sub>4</sub>	Kutija od 25 komada	8636600
Peroctena kiselina	0,04 - 50,0 mg/L, peroctena kiselina (PAA)	Kutija od 25 komada	8635200
pH	pH 6.3 - 9.0	Kutija od 25 komada	9759000
Fluorid	0,10-4,0 mg/L F	Kutija od 25 komada	9878000
Mangan	0,10 - 25,0 mg/L Mn	Kutija od 25 komada	3007000
Cink	0,10 - 6,0 mg/L Zn	Kutija od 25 komada	9879000

\*Podložno promjenama bez prethodne najave.



## Informacije o narudžbi

### Dodatni uređaji za SL1000

- LPV443.99.10002** Prijenosni paralelni analizator SL1000 (PPA)  
Uključuje: mjerač SL1000, kovčeg, 1 čašu za uzorke za uređaj, 2 čaše za uzorke za elektrode, punjivu bateriju, punjač baterije, traku za ruku, priručnik za uređaj i USB kabel.
- LPV443.99.20002** Potpuni komplet prijenosnog paralelnog analizatora SL1000 (PPA)  
Uključuj paket s osnovnim uređajima i još: 1 elektrodu za pH, 1 elektrodu za vodljivost i po 1 kutiju Chemkey-jeva za slobodni Cl, ukupni Cl, monokloramin, nitrite i slobodni amonijak.

### Dodatna oprema

- 9427900** Chemkey za provjeru klora
- 9436800** Chemkey za provjeru sustava
- 9374200** Automobilski punjač za prijenosni paralelni analizator SL1000
- PHC20101** Laboratorijska pH elektroda Intellical PHC201 opće namjene napunjena gelom, kabel od 1 m
- CDC40101** Intellical CDC401 4-polna grafitna, laboratorijska sonda za mjerenje vodljivosti, kabel od 1 metra
- MTC10101** Laboratorijska ORP/redoks elektroda Intellical MTC101 napunjena gelom s jednostavnim održavanjem, kabel od 1 metra
- LDO10101** Laboratorijski luminiscentni/optički senzor Intellical LDO101 za otopljeni kisik (DO), kabel od 1 m
- ISENO318101** Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENO3181 za mjerenje nitrata (NO<sub>3</sub>-), kabel od 1 m
- ISEF12101** Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISEF121 za mjerenje fluorida (F-), kabel od 1 m
- ISECL18101** Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISECL181 za mjerenje klorida (Cl-), kabel od 1 m
- ISENA381AP** Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENA38101 za mjerenje natrija (Na<sup>+</sup>) s paketom reagensa za kalibraciju
- ISENH4181AP** Ion selektivna elektroda (ISE) Intellical ISENH418101 za mjerenje amonija (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) s paketom reagensa za kalibraciju
- 2522905** Aplikator s vatnim vrhom
- 1440049** Standardna otopina natrijevog klorida, 491 mg/L NaCl (1.000 μS/cm), 500 mL
- 2316949** ZoBellova standardna otopina, 500 mL

