

# Prenosný paralelný analyzátor SL1000 (PPA)



## Aplikácie

- Čistá voda
- Kotlová voda

## Analýza kvality vody. Výrazne efektívnejšia.

Nový prenosný paralelný analyzátor Hach® SL1000 (PPA) vykonáva rovnaké analýzy s použitím menej než polovice manuálnych krokov. Získajte veľmi presné výsledky s nižšou pravdepodobnosťou chýb za zlomok času. Súčasne sa analyzuje až šesť parametrov.

### Nižšia variabilita

Vylúčte manuálne kroky, ktoré môžu spôsobiť variabilitu, dokonca aj v prípade, že ich vykonávajú skúsení pracovníci. Automatizácia a vnútorná kontrola teploty zabezpečujú konzistentnosť a opakovateľnosť celého procesu, pričom sa používajú rovnaké postupy a reagenty ako pri súčasných metódach Hach.

### Menej starostí

V jedinom prístroji sa spája možnosť kolorimetrických i elektrochemických analýz v rámci terénnej súpravy vyžadujúcej menšie množstvo rozmerného príslušenstva. Manipulácia s práškovými reagentami alebo sklenenými kvetami viac nie je potrebná. Reakcie prebiehajú v Chemkey, ktoré obsahujú všetky potrebné chemikálie.

### Rýchlejšie analýzy

Vykonajte paralelne až štyri kolorimetrické merania a dve merania s elektródami a dokončíte celú sadu analýz za štvrtinu času. Vykonajte na mieste viac analýz, získajte potrebné výsledky rýchlejšie a navštívte počas pracovnej zmeny viacero vzorkovacích miest.

### Technológia Chemkey

Reagenty Chemkey obsahujú rovnaké chemikálie a pracujú s rovnakými metódami, ktorým dôverujete už niekoľko desaťročí – teraz sa však dodávajú v jednoduchom, kompaktnom balení. Schválené agentúrou EPA na vykazovanie voľného a celkového chlóru v pitnej vode.



Be Right™

## Technické údaje\*

<b>Požiadavky na batérie</b>	Balenie dobíjateľných lítiových batérií, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
<b>Životnosť batérie</b>	>200 analýz s Chemkey pri plne nabitej batérii
<b>Certifikácia</b>	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
<b>Detektor</b>	Kremíková fotodióda
<b>Rozmery (V x Š x H)</b>	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
<b>Rozhranie</b>	Mini USB
<b>Režim merania</b>	Transmitancia (%), absorbanca (abs) a koncentrácia (Conc)
<b>Prevádzková teplota</b>	Bez zdroja napájania: 5 - 50 °C (41 až 122 °F) / max. 85% relatívnej vlhkosti (nekondenzujúci) So zdrojom napájania: 5 - 45 °C (41 až 113 °F) / max. 85% relatívnej vlhkosti (nekondenzujúci)
<b>Trieda ochrany</b>	III
<b>Podmienky skladovania</b>	-20 - 60 °C / maximálna relatívna vlhkosť (bez kondenzácie) 85 %
<b>Krytie</b>	IP54
<b>Hmotnosť</b>	1,2 kg
<b>Záruka</b>	24 mesiacov

*\*Podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.*

## Reagencie Chemkey\*

Stanovenia s Chemkey sú dostupné pre nasledujúce parametre a rozsahy:

Parameter	Rozsah merania	Veľkosť balenia	Katalógové
Voľný chlór	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	25 ks	9429000
Voľný chlór	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	300 ks	8499300
Celkový chlór	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	25 ks	9429100
Celkový chlór	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	300 ks	8499400
Monochlóramín	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	25 ks	9429400
Voľný amoniak	0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	50 ks	9429600
Monochlóramín	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>		
Dusitany	0,005 - 0,600 mg/L NO <sub>2</sub> -N	25 ks	9429300
Celkový amoniak	0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	25 ks	9425200
Celkový a voľný amoniak Monochlóramín	Voľný amoniak: 0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N Celkový amoniak: 0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N (s maximálnym obsahom voľného amoniaku 0,50 mg/L) Monochlóramín: 0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	50 ks	8791900
Meď	0,06 - 5,00 mg/L Cu	25 ks	9429200
Rozpustené železo	0,05 - 3,00 mg/L Fe	25 ks	8636000
Alkalita, celková	200 - 700 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25 ks	8636100
Alkalita, celková	20 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25 ks	8636200
Tvrdosť	90 - 750 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25 ks	8636300
Tvrdosť	3 - 100 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25 ks	8636400
Ortofosforečnany	2,0 - 30,0 mg/L PO <sub>4</sub>	25 ks	8636500
Ortofosforečnany	0,20 - 4,00 mg/L PO <sub>4</sub>	25 ks	8636600
Kyselina peroctová	0,04 - 50,0 mg/L PAA	25 ks	8635200
pH	pH 6,3 - 9,0	25 ks	9759000
Fluoridy	0,10 - 4,0 mg/L F	25 ks	9878000
Mangán	0,10 - 25,0 mg/L Mn	25 ks	3007000
Zinok	0,10 - 6,0 mg/L Zn	25 ks	9879000

\*Podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.



## Informácie pre objednanie

### Možnosti prístroja SL1000

- LPV443.99.10002** Prenosný paralelný analyzátor SL1000 (PPA) obsahuje: prístroj SL1000, transportný kufrík, 1 vzorkovnicu pre prístroj, 2 vzorkovnice pre elektródy, nabíjateľnú batériu, nabíjačku batérií, popruh na ruku, návod na používanie prístroja a USB kábel.
- LPV443.99.20002** Úplná súprava prenosného paralelného analyzátoru SL1000 (PPA) obsahuje základné balenie prístroja plus: 1 pH elektródu, 1 elektródu konduktivity a 1 škatuľu z každej reagensie Chemkey: voľný chlór, celkový chlór, monochlóramín, dusitan a voľný amoniak.

### Voliteľné príslušenstvo

- 9427900** Chemkey pre verifikáciu analýzy chlóru
- 9436800** Chemkey pre verifikáciu systému
- 9374200** Nabíjačka do auta pre prenosný paralelný analyzátor SL1000
- PHC20101** Intellical PHC201, štandardná gélová pH elektróda, 1 m kábel
- CDC40101** Intellical CDC401, štandardná elektróda konduktivity, 1 m kábel
- MTC10101** Intellical MTC101 štandardná gélová ORP elektróda, 1 m kábel
- LDO10101** Štandardná sonda Intellical LDO101 s luminiscenčnou/optickou technológiou na meranie rozpusteného kyslíka (LDO), 1 m kábel
- ISENO318101** Intellical ISENO3181, štandardná dusičnanová ISE elektróda, 1 m kábel
- ISEF12101** Intellical ISEF121, štandardná fluoridová ISE elektróda, 1 m kábel
- ISECL18101** Intellical ISECL181, štandardná chloridová ISE elektróda, 1 m kábel
- ISENA381AP** Intellical ISENA38101, štandardná sodíková ISE elektróda s balením reagensí pre kalibráciu
- ISENH4181AP** Intellical ISENH418101, štandardná ISE elektróda pre amónne ióny s balením reagensí pre kalibráciu
- 2522905** Aplikátor s vatovou špičkou
- 1440049** Chlorid sodný, štandardný roztok, 491 mg/L NaCl (1 000  $\mu$ S/cm), 500 mL
- 2316949** Štandardný roztok ZoBell, 500 mL

