

# SL1000 přenosný paralelní analyzátor (PPA)

## Aplikace

- Čistá voda
- Kotelní voda



## Analýza kvality vody. Výrazně efektivnější.

Nový přenosný paralelní analyzátor SL1000 (PPA) od společnosti Hach® provádí stejné analýzy s použitím méně než poloviny manuálních kroků. Získejte velmi přesné výsledky s menší pravděpodobností chyb za zlomek času. Až šest parametrů analyzovaných současně.

### Menší variabilita

Vyhnete se manuálním krokům, které mohou vést k variabilitě, i když jsou provedeny zkušenými profesionály. Automatizace a vnitřní kontrola teploty zajišťují konzistentnost a opakovatelnost celého procesu, a to při používání stejných postupů a reagentů jako u současných metod Hach.

### Méně starostí

Jediný přístroj kombinuje kolorimetrickou a elektrochemickou analýzu v terénní soupravě, která vyžaduje méně rozměrného příslušenství. Manipulace s práškovými reagenty ani skleněnými kyvetami není nutná. Reakce probíhají v Chemkey, které obsahují všechny potřebné chemikálie.

### Rychlejší analýza

Provedte paralelně až čtyři kolorimetrická měření a dvě měření elektrodou a dokončete celou analýzu za čtvrtinu času. Vykonejte více analýz v terénu, získejte potřebné výsledky rychleji a navštivte v rámci každé pracovní směny více odběrných míst.

### Technologie Chemkey

Reagencie Chemkey obsahují stejné chemikálie a pracují se stejnými metodami, kterým důvěřujete po desetiletí - nyní dodávané v jednoduchém, uzavřeném systému. Schváleno agenturou EPA pro hlášení volného a celkového chloru v pitné vodě.



## Technické údaje\*

<b>Požadavky na baterie</b>	Balení dobíjitelných lithiových baterií, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
<b>Životnost baterie</b>	>200 analýz s Chemkey se zcela nabitou baterií
<b>Certifikace</b>	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
<b>Detektor</b>	Křemíková fotodioda
<b>Rozměry (V x Š x H)</b>	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
<b>Rozhraní</b>	Mini USB
<b>Režim měření</b>	Transmitance (%), absorbance (abs) a koncentrace (Conc)
<b>Provozní teplotní rozsah</b>	Bez zdroje napájení: 5 - 50 °C (41 až 122 °F) / max. 85% relativní vlhkost (nekondenzující) Se zdrojem napájení: 5 - 45 °C (41 až 113 °F) / max. 85% relativní vlhkost (nekondenzující)
<b>Třída ochrany</b>	III
<b>Podmínky skladování</b>	-20 - 60 °C / max. 85% relativní vlhkost (nekondenzující)
<b>Stupeň krytí</b>	IP54
<b>Hmotnost</b>	1,2 kg
<b>Záruka</b>	24 měsíců

*\*Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.*

## Reagencie Chemkey\*

Testy Chemkey jsou k dispozici pro následující parametry a rozsahy:

Parametr	Rozsah měření	Obsah balení	Katalogové číslo
Volný chlor	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	25 ks	9429000
Volný chlor	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	300 ks	8499300
Celkový chlor	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	25 ks	9429100
Celkový chlor	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	300 ks	8499400
Monochloramin	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	25 ks	9429400
Volný amoniak	0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	50 ks	9429600
Monochloramin	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 volný amoniak Monochloramin	Volný 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 maximální hodnotou 0,50 mg/L volného amoniaku) Monochloramin: 0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	50 ks	8791900
Měď	0,06 - 5,00 mg/L Cu	25 ks	9429200
Rozpuštěné 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
Tvrdost	90 - 750 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25 ks	8636300
Tvrdost	3 - 100 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25 ks	8636400
Orthofosforečnany	2,0 - 30,0 mg/L PO <sub>4</sub>	25 ks	8636500
Orthofosforečnany	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/1 balení	9759000
Fluoridy	0,10-4,0 mg/L F	25 ks/1 balení	9878000
Mangan	0,10 - 25,0 mg/L Mn	25 ks/1 balení	3007000
Zinek	0,10-6,0 mg/L Zn	25 ks/1 balení	9879000

\*Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.



## Informace pro objednání

### Možnosti přístroje SL1000

- LPV443.99.10002** Přenosný paralelní analyzátor SL1000 (PPA)  
Obsahuje: přístroj SL1000, přenosný kufřík, 1 vzorkovnice pro přístroj, 2 vzorkovnice pro elektrody, dobíjecí baterii, nabíječku baterií, záporní řemínek, manuál k přístroji a kabel USB.
- LPV443.99.20002** Kompletní souprava přenosného paralelního analyzátoru (PPA)  
Obsahuje základní přístroj plus: 1 pH elektrodu, 1 sondu konduktivity a 1 balení obsahující jednotlivé reagenty Chemkey pro stanovení volného chloru, celkového chloru, monochloraminu, dusitanů a volného amoniaku.

### Volitelné příslušenství

- 9427900** Ověření chloru Chemkey
- 9436800** Chemkey pro verifikace systému
- 9374200** Nabíječka do auta pro přenosný paralelní analyzátor SL1000
- PHC20101** Standardní gelová pH elektroda Intellical PHC201, 1m kabel
- CDC40101** Intellical CDC401 laboratorní 4pólová grafitová sonda konduktivity
- MTC10101** Standardní gelová ORP elektroda Intellical MTC101, 1m kabel
- LDO10101** Standardní luminiscenční/optická sonda rozpuštěného kyslíku (LDO) Intellical LDO101, 1m kabel
- ISENO318101** Standardní dusičnanová ISE elektroda Intellical ISENO3181, 1m kabel
- ISEF12101** Standardní fluoridová ISE elektroda Intellical ISEF121, 1m kabel
- ISECL18101** Standardní chloridová ISE elektroda Intellical ISECL181, 1m kabel
- ISENA381AP** Standardní sodíková ISE elektroda Intellical ISENA38101, s balením reagentů pro kalibraci
- ISENH4181AP** Standardní ISE elektroda Intellical ISENH418101 pro amonné ionty s balením reagentů pro kalibraci
- 2522905** Aplikátor s vatovou špičkou
- 1440049** Chlorid sodný, standardní roztok, 491 mg/L NaCl (1 000  $\mu$ S/cm), 500 mL
- 2316949** Zobellův standardní roztok, 500 mL

