

# SL1000 Portable Parallel Analyser (PPA)



## Applikationer

- Renvatten applikationer
- Pannvatten

## Test av vattenkvalitet. Extremt effektiviserad.

Den nya Hach® SL1000 Portable Parallel Analyser (PPA) utför samma tester med färre än hälften så många manuella steg. Få mycket noggranna resultat med mindre fel­möjligheter på en bråkdel av tiden. Upp till sex parametrar testas samtidigt.

### Mindre variationer

Undvik manuella steg som kan medföra variationer, även när de utförs av erfarna personer. Automatisering och inre temperaturkontroll gör hela processen konsekvent och repeterbar samtidigt som samma processer och reagenser som i befintliga Hach-metoder används.

### Mindre huvudvärk

Ett enda instrument kombinerar kolorimetriska och elektrokemiska test i ett fältkit som kräver färre klumpiga tillbehör. Det finns inga pulverkuddar eller glaströr att hantera. Alla kemikalier och processer är helt integrerade i Chemkey.

### Snabbare tester

Utför upp till fyra kolorimetriska och två elektrod­baserade mätningar samtidigt och slutför hela testserien på 25 % av tiden. Utför fler test i anläggningen, få de resultat du behöver snabbare och besök fler anläggningar på varje skift.

### Chemkey-teknik

Chemkey-reagenser innehåller samma kemikalier och utför samma processteg som du har litat på i decennier – nu finns de i ett enkelt, komplett paket. EPA-godkänd för rapportering av fritt och totalt klor i dricksvatten applikationer.



## Tekniska data\*

<b>Batterityp</b>	Laddningsbart Lithium-Ion batteri, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
<b>Batterilivslängd</b>	>200 Chemkey tester per batteriladdning
<b>Certifieringar</b>	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
<b>Detektor</b>	Silikonfotodiod
<b>Dimension (H x B x D)</b>	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
<b>Gränssnitt (option)</b>	Mini-USB
<b>Mätläge</b>	Transmittans (%), absorptions (abs) och koncentration (Conc)
<b>Omgivningstemperatur</b>	I bruk: 5 - 50 °C (41 to 122 °F) /maximalt 85 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande) Laddning: 5 - 45 °C (41 to 113 °F) / maximalt 85 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)
<b>Skyddsklass</b>	III
<b>Lagringsförhållanden</b>	-20 - 60 °C /maximalt 85 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)
<b>Kapslingsklass</b>	IP54
<b>Vikt</b>	1,2 kg
<b>Garanti</b>	24 månader

\*Kan ändras utan avisering.

## Chemkey-reagenter\*

Chemkeys finns för följande parametrar och mätområden:

Parameter	Mätområde	Volym/förpackningsstorlek	Artikelnummer
Fritt klor	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	25/förp.	9429000
Fritt klor	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	300/förp.	8499300
Chlorine, Total	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	25/förp.	9429100
Totalt klor	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	300/förp.	8499400
Monokloramin	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	25/förp.	9429400
Fritt ammoniak Monokloramin	0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N 0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	50/förp. (25 tester vardera)	9429600
Nitrit	0,005 - 0,600 mg/L NO <sub>2</sub> -N	25/förp.	9429300
Totalt ammoniak	0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	25/förp.	9425200
Ammonium och ammoniak Monokloramin	Ammoniak: 0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N Ammonium: 0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N (med maximalt 0,50 mg/L ammoniak) Monokloramin: 0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	50/förp. (25 tester vardera)	8791900
Koppar	0,06 - 5,00 mg/L Cu	25/förp.	9429200
Löst Järn	0,05 - 3,00 mg/L Fe	25/förp.	8636000
Alkalinitet, Total	200 - 700 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25/förp.	8636100
Alkalinitet, Total	20 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25/förp.	8636200
Hårdhet	90 - 750 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25/förp.	8636300
Hårdhet	3 - 100 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25/förp.	8636400
Ortofosfat	2,0 - 30,0 mg/L PO <sub>4</sub>	25/förp.	8636500
Ortofosfat	0,20 - 4,00 mg/L PO <sub>4</sub>	25/förp.	8636600
Perättiksyra	0,04 - 50,0 mg/L PAA	25/förp.	8635200
pH	pH 6.3 - 9.0	25/förp.	9759000
Fluorid	0,10 - 4.0 mg/L F	25/förp.	9878000
Mangan	0,10 - 25,0 mg/L Mn	25/förp.	3007000
Zink	0,10 - 6,0 mg/L Zn	25/förp.	9879000

\*Kan ändras utan avisering.



## Beställningsinformation

### SL1000 instrumentalternativ

- LPV443.99.10002** SL1000 Portable Parallel Analyser (PPA)  
Innehåller: SL1000-mätare, bärväska, 1 instrumentprovkopp, 2 elektrodprovkoppar, uppladdningsbart batteri, batteriladdare, handrem, instrumentmanual, och USB-kabel.
- LPV443.99.20002** Full SL1000 Portable Parallel Analyser (PPA)-sats  
Inklusive grundinstrumentpaket plus: 1 pH-elektrod, 1 konduktivitetselektrod och 1 låda vardera av Chemkeys för fritt Cl, totalt Cl, monokloramin, nitrit och fri ammoniak.

### Tillval/tillbehör

- 9427900** Klorverifiering Chemkey
- 9436800** Systemverifiering Chemkey
- 9374200** Billaddare för SL1000 Portable Parallel Analyser
- PHC20101** Intellical PHC201 standard gelfylld pH-elektrod, 1 m kabel
- CDC40101** Intellical CDC401 standard konduktivitetselektrod, 1 m kabel
- MTC10101** Intellical MTC101 standard gelfylld OPR-elektrod, 1 m kabel
- LDO10101** Intellical LDO101-standardgivare för syremätning med luminescens/optik (LDO), 1 m kabel
- ISENO318101** Intellical ISENO3181 ISE-standardelektrod för nitrat, 1 m kabel
- ISEF12101** Intellical ISEF121 ISE-standardelektrod för fluorid, 1 m kabel
- ISECL18101** Intellical ISECL181 ISE-standardelektrod för klorid, 1 m kabel
- ISENA381AP** Intellical ISENA38101 ISE-standardelektrod för natrium med kalibreringsreagenspaket
- ISENH4181AP** Intellical ISENH418101 ISE-standardelektrod för ammonium med kalibreringsreagenspaket
- 2522905** Applikator med bomullstipp
- 1440049** Natriumklorid, standardlösning, 491 mg/L NaCl (1 000  $\mu$ S/cm), 500 mL
- 2316949** ZoBells Standardlösning, 500 mL

