Analizor portabil paralel (PPA) SL1000



Aplicații

- Apă curată
- Apă de cazan

Testarea calității apei. Flux de lucru eficientizat dramatic.

Noul analizor portabil paralel (PPA) Hach® SL1000 realizează aceleaşi teste în mai puţin de jumătate din etapele manuale. Obţineţi rezultate extrem de fiabile cu risc mai mic de erori, într-o fracţiune din timp. Până la şase parametri testaţi simultan.

Mai puţină variabilitate

Evitaţi etapele manuale care pot introduce variabilitate, chiar şi când sunt efectuate de laboranţi cu experienţă. Automatizarea şi controlul temperaturii interne fac întregul proces consecvent şi repetabil, aplicând în acelaşi timp aceleaşi procese şi aceiaşi reactivi ca şi metodele Hach curente.

Mai puţine bătăi de cap

Un singur instrument combină testarea colorimetrică şi electrochimică într-un kit de teren care are nevoie de mai puţine accesorii voluminoase. Nu există pernuţe de pudră sau fiole din sticlă de manipulat. Toate substanţele chimice şi procesele se găsesc integral în interiorul Chemkey.

Testare mai rapidă

Efectuaţi până la patru măsurători colorimetrice şi două măsurători bazate pe sondă în paralel şi finalizaţi întreaga suită a testului în 25% din timp. Finalizaţi mai multe teste la locaţie, obţineţi rezultatele de care aveţi nevoie mai rapid şi vizitaţi mai multe locaţii în fiecare tură.

Tehnologia Chemkey

Reactivii Chemkey conţin aceleaşi substanţe chimice şi execută aceleaşi etape ale procesului în care aţi avut încredere zeci de ani, fiind livraţi acum într-un pachet simplu, autonom. Au aprobare EPA pentru raportare clor liber și clor total în aplicații de apă potabilă.



HACH®
Be Right™

Date tehnice*

Cerință acumulator	Pachet baterii reincarcabile Litiu-Ion, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
Durata de viață a bateriei	>200 de teste Chemkey pe o încărcare completă a bateriei
Certificări	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
Detector	Fotodiodă siliconică
Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime)	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
Interfate (optiuni)	Mini USB
Mod de operare	Transmitanță (%), absorbanță (abs) şi concentrație (Conc)
Condiții de operare	Descărcare: 5 - 50 °C (41 to 122 °F) / maxim 85% umiditate relativă (fără condens) Încărcare: 5 - 45 °C (41 to 113 °F) / maxim 85% umiditate relativă (fără condens)
Clasa de protectie	III
Condiții de depozitare	-20 - 60 °C / maxim 85% umiditate relativă (fără condens)
Carcasă impermeabilă (IP)	IP64
Greutate	1,2 kg
Garanție	24 luni

**Pot fi modificate fără notificare prealabilă.*

Reactivi Chemkey*

Reactivii Chemkey sunt disponibili pentru următorii parametri și domenii de măsurare:

Parametru	Domeniu de măsurare	Cantitate	Cod
Clor liber	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	25 teste/pachet	9429000
Clor liber	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	300 teste/pachet	8499300
Clor total	0,04 - 10 mg/L Cl_2	25 teste/pachet	9429100
Clor total	0,04 - 10 mg/L Cl_2	300 teste/pachet	8499400
Monocloramină	0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	25 teste/pachet	9429400
Amoniu liber Monocloramină	0,05 - 0,50 mg/L NH_3-N 0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	50 teste/pachet (25 teste pt. fiecare parametru)	9429600
Nitrit	0,005 - 0,600 mg/L NO_2-N	25 teste/pachet	9429300
Amoniu total	0,05 - 1,50 mg/L NH_3-N	25 teste/pachet	9425200
Amoniu liber și total Monocloramină	Amoniu liber: 0,05 - 0,50 mg/L NH_3-N Amoniu total: 0,05 - 1,50 mg/L NH_3-N (cu maxim 0,50 mg/L amoniu liber) Monocloramină: 0,04 - 4,00 mg/L Cl_2	50 teste/pachet (25 teste pt. fiecare parametru)	8791900
Cupru	0,06 - 5,00 mg/L Cu	25 teste/pachet	9429200
Fier Dizolvat	0,05 - 3,00 mg/L Fe	25 teste/pachet	8636000
Alcalinitate totală	200 - 700 mg/L $CaCO_3$	25 teste/pachet	8636100
Alcalinitate totală	20 - 200 mg/L $CaCO_3$	25 teste/pachet	8636200
Duritate	90 - 750 mg/L $CaCO_3$	25 teste/pachet	8636300
Duritate	3 - 100 mg/L $CaCO_3$	25 teste/pachet	8636400
Ortofosfat	2,0 - 30,0 mg/L PO_4	25 teste/pachet	8636500
Ortofosfat	0,20 - 4,00 mg/L PO_4	25 teste/pachet	8636600
Acid peracetic	0,04 - 50,0 mg/L PAA	25 teste/pachet	8635200
pH	pH 6,3 - 9,0	Pachet de 25	9759000

**Pot fi modificate fără notificare prealabilă.*



Informatii pentru comanda

Opțiuni instrument SL1000

LPV443.99.10002 Analizor portabil paralel SL1000 (PPA)
Include: aparatul de măsură SL1000, cutie de transport, 1 cuvă de probă pentru instrument, 2 cuve de probe pentru electrod, baterie reîncărcabilă, încărcător de baterie, curea de mână, manual pentru instrument şi cablu USB.

LPV443.99.20002 Kit complet pentru analizorul paralel portabil SL1000 (PPA)
Include pachetul de instrumente de bază plus: 1 electrod de pH, 1 electrod de conductivitate şi 1 cutie de Chemkey pentru fiecare parametru: clor liber, clor total, monocloramină, nitrit şi amoniu liber.





Accesorii opționale

9427900	Chemkey pentru verificarea clorului
9436800	Chemkey pentru verificarea sistemului
9374200	Încărcător auto pentru analizorul paralel portabil SL1000
PHC20101	Electrod de pH standard umplut cu gel Intellical PHC201, cablu de 1 m
CDC40101	Electrod de conductivitate standard Intellical CDC401, cablu de 1 m
MTC10101	Electrod Intellical MTC101 ORP standard umplut cu gel, cablu de 1 m
LDO10101	Senzor Intellical LDO101 luminiscent/optic standard pentru oxigen dizolvat (LDO), cablu de 1 m
ISENO318101	Electrod ISE Intellical ISENO3181 standard pentru nitrat, cablu de 1 m
ISEF12101	Electrod ISE Intellical ISEF121 standard pentru fluorură, cablu de 1 m
ISECL18101	Electrod Intellical ISECL181 ISE standard pentru clorură, cablu de 1 m
ISENA381AP	Electrod ion selectiv pentru sodiu Intellical ISENA38101 cu pachet de reactivi pentru calibrare
ISENH4181AP	Electrod ion selectiv pentru amoniac Intellical ISENH418101 cu pachet de reactivi pentru calibrare
2522905	Aplicator cu vârf de bumbac
1440049	Soluție etalon de clorură de sodiu, 491 mg/L NaCl (1000 µS/cm), 500 mL
2316949	Soluție standard ZoBell's, 500 mL

DOC052.87.25007.Mar23

HACH®
Be Right™