HACH BEKNOPTE LABORATORIUMGIDS VOOR TOEPASSINGEN IN DE VOEDINGSMIDDELENINDUSTRIE

Van procesbewaking tot kwaliteitscontrole tot afvalwater: Hach® heeft het juiste instrument voor elke uitdaging of routinetoepassing. De uitgebreide selectie aan spectrofotometers, elektrochemische meters en elektrodes, reagentia en benchtopinstrumenten van Hach bieden de grootste reeks aan analyses in de industrie.

DR3900 spectrofotometer en reagentia

De DR-serie spectrofotometers en de reagentia van Hach zijn gebaseerd op 7 decennia aan innovatie op het gebied van waterkwaliteit om de meest nauwkeurige en betrouwbare resultaten te bieden. De geïntegreerde instrument-reagentiatechniek van Hach is de norm in de industrie.





Titralab AT1000

De Titralab AT1000 is een automatische titrator die werkt met één druk op een knop. Applicatiepakketten ondersteunen een grote reeks aan algemene parameters voor productie van voedingsmiddelen, waaronder pH, alkaliniteit, geleidbaarheid en hardheid. De AT1000 maakt titratie voor elke gebruiker tot een eenvoudige en betrouwbare analyse.

HQ440D-meter

De Hach HQD-meters en het uitgebreide assortiment Intellical-elektrodes maken elektrochemische metingen eenvoudiger en consistenter. Van pH via opgeloste zuurstof en redox tot ISE – elektrochemische producten van Hach leveren de nauwkeurigste resultaten in een uitzonderlijk robuust pakket.





TL23-troebelheidsmeter

Troebelheidsmetingen waren nog nooit zo eenvoudig. De TL23-troebelheidsmeter is de standaard voor veeleisende industriële troebelheidstoepassingen. Deze meter is voorzien van een tungsten-of LED-lamp en bewezen optische componenten en is onovertroffen op het gebied van betrouwbare, nauwkeurige en stabiele meetresultaten.

AS950 automatische sampler

De draagbare automatische sampler AS950 maakt monstername eenvoudig en betrouwbaar. Het robuuste ontwerp zorgt voor minimaal onderhoud en maximale inzetbaarheid. De AS950 kan voor nagenoeg ieder monsternameschema worden geconfigureerd: vast of draagbaar, één of meerdere flessen, samengesteld of individueel.



HACH®

Be Right™

Spectrofotometrische metingen

Parameter	Platform	Artikelnummer	Meetbereik*
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Spectrofotometer DR-serie	LCI400/LCI500/ LCK014/114/314/514/ 614/714/914/1014/1414	0 - 60.000 mg/L O_2
Nitraat	Spectrofotometer DR-serie	LCK339/340	0,23 - 35 mg/L NO_3-N
Fosfaat	Spectrofotometer DR-serie	LCK348/349/350/049	0,05 - 30,0 mg/L PO_4-P
Ammonium	Spectrofotometer DR-serie	LCK302/303/304/305	0,015 - 130 mg/L NH_4-N
Totaal stikstof	Spectrofotometer DR-serie	LCK138/238/338	1 - 100 mg/L TN_b
Nitriet	Spectrofotometer DR-serie	LCK341/342	0,015 - 6,0 mg/L NO_2-N
Chloride	Spectrofotometer DR-serie	LCK311	1 - 1.000 mg/L Cl
Organische zuren	Spectrofotometer DR-serie	LCK365	50 - 2.500 mg/L CH_3COOH
Chloor	Spectrofotometer DR-serie	LCK310/410	0,05 - 2,0 mg/L Cl_2
IJzer	Spectrofotometer DR-serie	LCK320/321/521	0,01 - 6,0 mg/L Fe
Sulfaat	Spectrofotometer DR-serie	LCK153/353	40 - 900 mg/L SO_4
Anionische surfactanten	Spectrofotometer DR-serie	LCK332/432	0,1 - 4,0 mg/L
Kationische surfactanten	Spectrofotometer DR-serie	LCK331	0,2 - 2,0 mg/L
Niet-ionische surfactanten	Spectrofotometer DR-serie	LCK333/334/433	0,2 - 20.000 mg/L TRITONx100
Totaal organische koolstof	Spectrofotometer DR-serie	LCK385/386/387	3 - 3.000 mg/L C
Hardheid	Spectrofotometer DR-serie	LCK327/427	0,02 - 20 °dH

**Meetbereiken geven meerdere reagentia weer. Zie www.hach.com voor meer informatie.*

Elektrochemische metingen

Parameter	Platform	Elektrode	Meetbereik
pH	Meter HQD-serie	PHC201	0 - 14 pH
Geleidbaarheid	Meter HQD-serie	CDC401	0,01 - 200.000 µS/cm
BZV	Meter HQD-serie	LBOD101	0,1 - 20,00 mg/L O_2
DO	Meter HQD-serie	LDO101	0,1 - 20,00 mg/L O_2
Redox	Meter HQD-serie	MTC101	±1.200 mV
Ammonia	Meter HQD-serie	ISENH3181	0,01 - 14.000 mg/L NH_3-N
Natrium	Meter HQD-serie	ISENA381	0,023 - 23.000 mg/L Na
Chloride	Meter HQD-serie	ISECL181	0,1 - 35.500 mg/L Cl

Benchtopinstrumenten

Parameter	Platform	Methode	Meetbereik
pH	AT1000	Potentiometrisch	0 - 14 pH
Alkaliniteit	AT1000	Potentiometrische titratie	40 - 2.000 mg/L $CaCO_3$
Geleidbaarheid	AT1000	Potentiometrisch	0,01 - 200.000 µS/cm
Hardheid (ISE)	AT1000	Potentiometrische titratie	20 - 720 mg/L $CaCO_3$
Vocht (Karl Fischer)	AT1000	Volumetrische titratie	0 - 100 % H_2O
Chloride	AT1000	Potentiometrische titratie	5 - 400 mg/L Cl
Zuurtegraad	AT1000	Potentiometrische titratie	2 - 24,3 mg/L $C_6H_8O_7$
Chloor (totaal)	AT1000	Amperometrische titratie	0,003 - 5 mg/L Cl_2
Zoutgehalte	AT1000	Potentiometrische titratie	0,1 - 5 % NaCl
Troebelheid	TL23-troebelheidsmeter	Nefelometrisch	0,01 -10.000 NTU
Totaal organische koolstof	QBD1200 TOC-analyser	UV/persulfaat	0,4 - 100 mg/L TOC

Microbiologische testen

Parameter	Platform	Methode	Meetbereik
Gisten en schimmels	Paddle tester	DOC316.53.01223	10^2 - 10^6 CFU
Totaal aerobe bacteriën	Paddle tester	DOC316.53.01223	10^2 - 10^7 CFU

DOC062.56.20231.Apr16