HACH LABOR-ÜBERSICHT FÜR CHEMISCHE ANWENDUNGEN

Von der Prozessüberwachung über die Qualitätskontrolle bis hin zur Abwasseraufbereitung – Hach® hat das richtige Analysegerät für Ihre anspruchsvollen oder alltäglichen Anwendungen. Die umfassende Auswahl an Reagenzien, Spektralphotometern, Elektrochemie-Messgeräten und -Sonden sowie Tisch-Analysatoren von Hach bietet das weiteste analytische analytische Spektrum in der Branche.

DR6000 UV-VIS Spektralphotometer und Reagenzien

Die Spektralphotometer der DR-Serie und die Reagenzien von Hach sind das Resultat von über 70 Jahren Innovation – mit dem erklärten Ziel, genaueste und zuverlässigste Ergebnisse in der Wasseranalytik zu gewährleisten.





Titralab AT1000

Titralab ist ein automatisierter One-Touch Analysator. Seine Anwendungspakete umfassen die gängigen Parameter zur Herstellung von Chemikalien einschließlich pH, KF, Alkalinität, Leitfähigkeit und Wasserhärte. Mit dem AT1000 wird die Titration für alle Anwender zu einer einfachen und verlässlichen Analyse.

Portabler Parallel-Analysator (PPA) SL1000

Der SL1000 PPA ist eine Revolution unter den tragbaren Messgeräten. Die innovative Chemkey-Technologie von Hach macht es möglich, bis zu sechs Parameter gleichzeitig zu messen. Überwachen Sie die Korrosion in Heizsystemen schneller, mit weniger Schwankungen und mit minimalem Aufwand. Chemkey-Reagenzien messen Härte, Alkalinität, Eisen, Kupfer, Ammonium und Phosphat, wohingegen Intellical Sonden pH, Leitfähigkeit und gelösten Sauerstoff erfassen.





TL23 Trübungsmessgerät

Trübungsmessungen waren noch nie so einfach. Das TL23 Trübungsmessgerät ist der Standard bei anspruchsvollen, industriellen Trübungsanwendungen. Aufgrund der Wolfram- bzw. LED-Lichtquellen und der bewährten Optik liefert kein anderes Messgerät zuverlässigere, genauere und stabilere Messungen.

HACH®

Be Right™

Messgerät HQ440D

Hach HQD-Messgeräte und das vielfältige Sortiment an Intellical-Sonden vereinfachen und vereinheitlichen elektrochemische Messungen. Von pH über gelösten Sauerstoff und Redox bis hin zu ISE – die elektrochemischen Produkte von Hach bieten Spitzenqualität in einer außergewöhnlich robusten Verpackung.





Lico Spektral-Colorimeter

Das Hach Lico Spektral-Colorimeter ist die Lösung für hochwertige Farbmessungen. Mit 26 integrierten konventionellen und spezifischen Farbskalen von DIN, ISO, ASTM, AOCS, Pharm. Eur. und USP wurde Lico entwickelt um, genaue und zuverlässige Ergebnisse für eine Vielzahl von Anwendungen zu gewährleisten.

Photometrische Messungen

Parameter	Plattform	Methode	Messbereich*
Stickstoff gesamt	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK138/238/338	1 - 100 mg/L TN_b
Nitrat	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK339/340	0,23 - 35 mg/L NO_3-N
Nitrit	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK341/342	0,015 - 6 mg/L NO_2-N
Ammonium	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK302/303/304/305	0,015 - 130 mg/L NH_4-N
Phosphat	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK348/349/350/049	0,05 - 30 mg/L PO_4-P
Sulfat	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK153/353	40 - 900 mg/L SO_4
Phenole	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK345/346	0,05 - 150 mg/L Phenol
Anionische Tenside	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK332/432	0,1 - 4 mg/L
Kationische Tenside	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK331	0,2 - 2 mg/L
Nicht-ionische Tenside	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK333/334/433	0,2 - 20.000 mg/L TRITONx100
Chemischer Sauerstoffbedarf	Spektralphotometer der DR-Serie	LCI400/500/LCK014/ 114/314/514/614/714/ 914/1014/1414	0 - 60.000 mg/L O_2
Gesamter organischer Kohlenstoff	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK385/386/387	3 - 3.000 mg/L C
Eisen	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK320/321/521	0,01 - 6 mg/L Fe
Nickel	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK337	0,1 - 6 mg/L Ni
Chlor	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK310/410	0,05–2 mg/L Cl_2
Chlorid	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK311	1 - 1.000 mg/L Cl
Zink	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK360	0,2 - 6 mg/L Zn
Härte	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK327/427	0,02 - 20 °dH
Molybdän	Spektralphotometer der DR-Serie	LCK330	3 - 300 mg/L Mo
Kieselsäure	Spektralphotometer der DR-Serie	LCW028	0,01 - 0,8 mg/L SiO_2
Hydrazin	Spektralphotometer der DR-Serie	LCW025	0,01 - 2 mg/L N_2H_4
Sauerstoffbinder	Spektralphotometer der DR-Serie	2446600	variiert je nach Analyt

**Die angegebenen Bereiche entsprechen mehreren Reagenzien.*

Elektrochemische Messungen

Parameter	Plattform	Elektrode	Messbereich
pH	Messgerät der Serie HQD	PHC201	0 - 14 pH
Leitfähigkeit	Messgerät der Serie HQD	CDC401	0,01 - 200.000 µS/cm
BSB	Messgerät der Serie HQD	LBOD101	0,1 - 20,00 mg/L O_2
Gelöster Sauerstoff	Messgerät der Serie HQD	LDO101	0,1 - 20,00 mg/L O_2
Redox	Messgerät der Serie HQD	MTC101 ORP	±1.200 mV
Ammonium	Messgerät der Serie HQD	ISENH3181	0,01 - 14.000 mg/L NH_3-N
Natrium	Messgerät der Serie HQD	ISENA381	0,023 - 23.000 mg/L Na
Chlorid	Messgerät der Serie HQD	ISECL181	0,1 - 35.500 mg/L Cl_2

Analysegeräte

Parameter	Plattform	Methode	Messbereich
pH	AT1000	Potentiometrische	0 - 14 pH
Alkalinität	AT1000	Potentiometrische Titration	40 - 2.000 mg/L $CaCO_3$
Leitfähigkeit	AT1000	Potentiometrische	0,01 - 200.000 µS/cm
Härte (ISE)	AT1000	Potentiometrische Titration	20 - 720 mg/L $CaCO_3$
Wassergehalt (Karl Fischer)	AT1000	Volumetrische Titration	0 - 100 % H_2O
Chlor (gesamt)	AT1000	Amperometrische Titration	0,003 - 5 mg/L Cl_2
Trübung	TL23 Nephelometer	Nephelometrisch	0,01 - 10.000 NTU
TOC	TOC Analysegerät	UV/Persulfat	0,4 - 100 mg/L TOC

Mikrobiologische Messungen

Parameter	Plattform	Methode	Messbereich
Hefen und Schimmelpilze	Paddle-Test	DOC316.53.01223	10^2 - 10^6 CFU
Gesamt aerobe Bakterien	Paddle-Test	DOC316.53.01223	10^2 - 10^7 CFU

DOC062.72.20232.Apr16