

HACH LABORMESSGERÄTE IN DER KRAFTWERKSTECHNIK

Von der Prozessüberwachung bis hin zur Laborverifizierung, mit Hach als vertrauensvollem Partner stellen Sie durch den Einsatz von präventiven Schutzmaßnahmen kombiniert mit hervorragendem Service die maximale Geräteverfügbarkeit sicher. Die umfassende Auswahl an chemischen Analyseverfahren, photometrischen Messmethoden, Spektralphotometern, Messgeräten für elektrochemische Messungen, Sensoren, Sonden und weiteren Labormessgeräten stellt eine riesige Palette an Messmethoden für die Kraftwerkstechnik dar. Im Folgenden finden Sie einige Beispiele.

DR3900 Spektralphotometer

Die Spektralphotometer der DR-Serie und die Analysemethoden von Hach basieren auf Innovationen im Bereich Wasseranalytik aus mehr als 7 Jahrzehnten und bieten die genauesten und zuverlässigsten Ergebnisse.



Titralab AT1000

Der Analysator Titralab ist ein automatischer Titrator, der sich mit nur einem Tastendruck bedienen lässt. Anwendungspakete umfassen allgemein gebräuchliche Parameter der Kraftwerkstechnik einschließlich pH, Alkalinität und Wasserhärte.

Multimeter-Messgerät HQ440D

Hach HQD-Multimeter-Messgeräte und das vielfältige Sortiment an Intellical-Elektroden vereinfachen und vereinheitlichen elektrochemische Messungen.



TOC-Analysator QBD1200

Der TOC-Analysator QBD1200 senkt die Anzahl der notwendigen Arbeitsschritte um 90 %, er automatisiert die Kalibrierung und senkt die Reagenzienkosten um 60 %. Mit dem QBD1200 wird die TOC-Analyse zu einer Routinemessung.



Be Right™

Photometrische Messungen

Parameter	Plattform	Methode	Messbereich*
Kieselsäure	Spektralphotometer der DR-Serie	8282/8186/8185	3 - 100.000 µg/L SiO ₂
Eisen (Gesamt)	Spektralphotometer der DR-Serie	10263/8147	1 - 1.400 µg/L Fe
Kupfer	Spektralphotometer der DR-Serie	8143/8506	1 - 5.000 µg/L Cu
Molybdän	Spektralphotometer der DR-Serie	8169/8036	0,02 - 40,0 mg/L Mo
Ammoniak	Spektralphotometer der DR-Serie	10205	0,015 - 47 mg/L NH ₃ -N
Phosphat	Spektralphotometer der DR-Serie	10210	0,15 - 60 mg/L PO ₄
Chlor	Spektralphotometer der DR-Serie	8021/10069	0,02 - 10,0 mg/L Cl ₂
Härte	Spektralphotometer der DR-Serie	8374/8030	4 - 4.000 µg/L CaCO ₃
Hydrazin	Spektralphotometer der DR-Serie	8141	4 - 600 µg/L N ₂ H ₄
Sauerstoffbinder	Spektralphotometer der DR-Serie	8140	variiert je nach Analyt

*Messbereich gibt den Bereich aller verfügbaren Methoden an. Details siehe im Handbuch zur Wasseranalyse.

Elektrochemische Messungen

Parameter	Plattform	Methode	Messbereich
pH	Messgerät der Serie HQD	PHC281	0 bis 14 pH
Leitfähigkeit	Messgerät der Serie HQD	CDC401	0,01 - 200.000 µS/cm
DO	Messgerät der Serie HQD	LDO10101	0,05 - 20,00 mg/L O ₂
ORP	Messgerät der Serie HQD	MTC101 ORP	±1200 mV
Ammoniak	Messgerät der Serie HQD	ISENH3181	0,01 - 14.000 mg/L NH ₃ -N
Natrium	Messgerät der Serie HQD	ISENA381	0,023-23000 mg/L Na
Chlorid	Messgerät der Serie HQD	ISECL18101	0,1 - 35.500 mg/L Cl

Analysatoren

Parameter	Plattform	Methode	Messbereich
pH	AT1000	Potentiometrie	0 bis 14 pH
Alkalinität	AT1000	Potentiometrie	20-1.000 mg/L CaCO ₃
Leitfähigkeit	AT1000	Potentiometrie	0,01-200.000 µS/cm
Härte	AT1000	Potentiometrie	20-360 mg/L CaCO ₃
Chlor	AT1000	Amperometrie	0,003-5 mg/L Cl ₂
Trübung	Nephelometer 2100AN	Nephelometrie	0,01-10.000 NTU
Gesamter organischer Kohlenstoff	Analysator QbD1200	UV/Persulfat	0,4-100 mg/L TOC

Mikrobiologische Messungen

Parameter	Plattform	Methode	Messbereich
Gesamt Aerobe Bakterien	Paddel-Test	DOC316.53.01223	10 ² -10 ⁷ CFU