

# GUÍA RÁPIDA DE LABORATORIO PARA APLICACIONES DE POTENCIA DE HACH

Va desde el control de procesos hasta la verificación en laboratorio, Hach es su aliado de confianza y le garantiza un máximo tiempo de actividad mediante una protección preventiva y un servicio superior. La variada selección de sustancias químicas, espectrofotómetros, medidores, sondas electroquímicas y analizadores de mesa ofrece la más amplia gama de análisis de la industria.

## Espectrofotómetro DR3900 y sustancias químicas

Los espectrofotómetros de la serie DR y las sustancias químicas de Hach están desarrollados sobre la base de más de 7 décadas de innovación de la calidad del agua, con el fin de ofrecer los resultados más precisos y fiables.



## Titralab® AT1000

El analizador Titralab es un valorador automático de un toque. Los paquetes de la aplicación cubren una amplia gama de parámetros comunes de generación de energía, lo que incluye pH, alcalinidad y dureza

## Multímetro HQ440D

Los multímetros HQD de Hach y el amplio surtido de sondas Intellical brindan sencillez y coherencia a las mediciones electroquímicas.



## Analizador de TOC QBD1200

El analizador de TOC QBD1200 reduce las etapas de los procedimientos en un 90%, automatiza la calibración y reduce los costos de los reactivos en un 60%. Con el analizador QBD1200, el análisis de TOC se convierte en una medición de rutina.

## Mediciones espectrofotométricas

Parámetro	Plataforma	Método	Rango*
Sílice	Espectrofotómetro de la serie DR	8282/8186/8185	3 a 100 000 µg/L SiO <sub>2</sub>
Hierro (total)	Espectrofotómetro de la serie DR	10263/8147	1 a 1400 µg/L Fe
Cobre	Espectrofotómetro de la serie DR	8143/8506	1 a 5000 µg/L Cu
Molibdeno	Espectrofotómetro de la serie DR	8169/8036	0,02 a 40,0 mg/L Mo
Amoniaco	Espectrofotómetro de la serie DR	10205	0,015 a 47 mg/L NH <sub>3</sub> -N
Fosfato	Espectrofotómetro de la serie DR	10210	0,15 a 60 mg/L PO <sub>4</sub>
Cloro	Espectrofotómetro de la serie DR	8021/10069	0,02 a 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
Dureza	Espectrofotómetro de la serie DR	8374/8030	4 a 4000 µg/L CaCO <sub>3</sub>
Hidracina	Espectrofotómetro de la serie DR	8141	4 a 600 µg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>
Secuestradores de oxígeno	Espectrofotómetro de la serie DR	8140	Varía según el analito

\*Los rangos reflejan múltiples sustancias químicas. Para obtener más información, consulte el Manual de análisis de agua.

## Mediciones electroquímicas

Parámetro	Plataforma	Método	Rango
PH	Multímetro de la serie HQD	PHC281	0 a 14 PH
Conductividad	Multímetro de la serie HQD	CDC401	0,01 a 200 000 µS/cm
OD	Multímetro de la serie HQD	LDO10101	0,05 a 20,00 mg/L O <sub>2</sub>
ORP	Multímetro de la serie HQD	Sonda MTC101 de ORP	±1200 mV
Amoniaco	Multímetro de la serie HQD	ISENH3181	0,01 a 14 000 mg/L NH <sub>3</sub> -N
Sodio	Multímetro de la serie HQD	ISENA381	0,023 a 23 000 mg/L Na
Cloruro	Multímetro de la serie HQD	ISECL18101	0,1 a 35 500 mg/L Cl

## Analizadores

Parámetro	Plataforma	Método	Rango
PH	AT1000	Potenciometría	0 a 14 PH
Alcalinidad	AT1000	Potenciometría	20 a 1000 mg/L CaCO <sub>3</sub>
Conductividad	AT1000	Potenciometría	0,01 a 200 000 µS/cm
Dureza	AT1000	Potenciometría	20 a 360 mg/L CaCO <sub>3</sub>
Cloro	AT1000	Amperometría	0,003 a 5 mg/L Cl <sub>2</sub>
Turbiedad	Turbidímetro 2100AN	Turbidimetría	0,01 a 10 000 NTU
Carbono orgánico total	Analizador QBD1200	UV/persulfato	0,4 a 100 mg/L TOC

## Mediciones microbiológicas

Parámetro	Plataforma	Método	Rango
Bacterias aerobias totales	Probador de paleta	DOC316.53.01223	10 <sup>2</sup> a 10 <sup>7</sup> CFU

### HACH World Headquarters: Loveland, Colorado USA

United States: 800-227-4224 tel 970-669-2932 fax orders@hach.com  
 Outside United States: 970-669-3050 tel 970-461-3939 fax int@hach.com

**hach.com**

Printed in U.S.A.

©Hach Company, 2015. All rights reserved.

In the interest of improving and updating its equipment, Hach Company reserves the right to alter specifications to equipment at any time.



Be Right™