GUIDA RAPIDA HACH DI LABORATORIO PER LE APPLICAZIONI NEL SETTORE ALIMENTARE

Dal monitoraggio dei processi, al controllo della qualità fino al trattamento delle acque reflue, Hach® è in grado di offrirti lo strumento giusto per le tue applicazioni complesse o di routine. La vasta scelta di reagenti chimici, spettrofotometri, misuratori e sonde per l'elettrochimica e analizzatori da banco, ti fornisce gli strumenti idonei per la più ampia gamma di analisi del settore.

Spettrofotometro DR3900 e Reagenti

Gli spettrofotometri della serie DR e i reagenti Hach si basano su oltre settant'anni di esperienza e innovazione nel settore della qualità delle acque, per garantire la massima precisione e affidabilità dei risultati. Le tecniche di Hach basate sull'uso integrato di strumenti e reagenti dettano lo standard del settore.





Titralab AT1000

L'analizzatore Titralab è un sistema per titolazioni automatiche one-touch. I pacchetti applicativi coprono una vasta gamma di parametri standard per l'industria alimentare, tra cui pH, alcalinità, conducibilità e durezza. Lo strumento AT1000 rende la titolazione un'analisi semplice e affidabile per qualsiasi utente.

Misuratore HQ440D

I misuratori HQD di Hach e la versatile gamma di sonde Intellical rendono più semplici e omogenee le misure elettrochimiche. Dal pH all'OD, dall'ORP all'ISE, gli strumenti Hach per l'analisi elettrochimica assicurano risultati di qualità eccellente con una struttura estremamente robusta.





Torbidimetro TL23

La misura della torbidità non è mai stata così facile. Il torbidimetro TL23 rappresenta lo standard per la misura della torbidità nelle applicazioni industriali più complesse. Con fonti di luce al tungsteno o a LED e dispositivi ottici collaudati, è imbattibile nel fornire misure estremamente affidabili, stabili e accurate.

Campionatore automatico AS950

Il campionatore automatico portatile AS950 rende le operazioni di campionamento semplici e affidabili. Il design robusto riduce al minimo gli interventi di manutenzione e assicura il massimo livello di operatività. L'AS950 può essere configurato in modo da soddisfare i requisiti di quasi tutti i sistemi di campionamento: fissi o portatili, a flacone singolo o multi-flacone, compositi o separati.



HACH®

Be Right™

Misure spettrofotometriche

Parametro	Piattaforma	Codice prodotto	Intervallo*
Domanda chimica di ossigeno	Spettrofotometro della serie DR	LCI400/LCI500/ LCK014/114/314/514/ 614/714/914/1014/1414	0 - 60.000 mg/L O_2
Nitrato	Spettrofotometro della serie DR	LCK339/340	0,23 - 35 mg/L NO_3-N
Fosfato	Spettrofotometro della serie DR	LCK348/349/350/049	0,05 - 30 mg/L PO_4-P
Ammonio	Spettrofotometro della serie DR	LCK302/303/304/305	0,015 - 130 mg/L NH_4-N
Azoto totale	Spettrofotometro della serie DR	LCK138/238/338	1 - 100 mg/L TN_b
Nitrito	Spettrofotometro della serie DR	LCK341/342	0,015 - 6 mg/L NO_2-N
Cloruro	Spettrofotometro della serie DR	LCK311	1 - 1.000 mg/L Cl
Acidi organici	Spettrofotometro della serie DR	LCK365	50 - 2.500 mg/L CH_3COOH
Cloro	Spettrofotometro della serie DR	LCK310/410	0,05 - 2 mg/L Cl_2
Ferro	Spettrofotometro della serie DR	LCK320/321/521	0,01 - 6 mg/L Fe
Solfato	Spettrofotometro della serie DR	LCK153/353	40 - 900 mg/L SO_4
Tensioattivi anionici	Spettrofotometro della serie DR	LCK332/432	0,1 - 4 mg/L
Tensioattivi cationici	Spettrofotometro della serie DR	LCK331	0,2 - 2 mg/L
Tensioattivi non ionici	Spettrofotometro della serie DR	LCK333/334/433	0,2 - 2.0000 mg/L TRITONx100
Carbonio organico totale	Spettrofotometro della serie DR	LCK385/386/387	3 - 3.000 mg/L C
Durezza	Spettrofotometro della serie DR	LCK327/427	0,02 - 20 °dH

**Gli intervalli riflettono l'uso di diverse sostanze chimiche. Per maggiori dettagli, visita il sito www.hach.com.*

Misure elettrochimiche

Parametro	Piattaforma	Elettrodo	Intervallo
pH	Misuratore della serie HQD	PHC201	0 - 14 pH
Conducibilità	Misuratore della serie HQD	CDC401	0,01 - 200.000 µS/cm
BOD	Misuratore della serie HQD	LBOD101	0,1 - 20,00 mg/L O_2
OD	Misuratore della serie HQD	LDO101	0,1 - 20,00 mg/L O_2
ORP	Misuratore della serie HQD	MTC101	±1.200 mV
Ammoniaca	Misuratore della serie HQD	ISENH3181	0,01 - 14.000 mg/L NH_3-N
Sodio	Misuratore della serie HQD	ISENA381	0,023 - 23.000 mg/L Na
Cloruro	Misuratore della serie HQD	ISECL181	0,1 - 35.500 mg/L Cl

Analizzatori

Parametro	Piattaforma	Metodo	Intervallo
pH	AT1000	Potenziometrico	0 - 14 pH
Alcalinità	AT1000	Titolazione potenziometrica	40 - 2.000 mg/L $CaCO_3$
Conducibilità	AT1000	Potenziometrico	0,01 - 200.000 µS/cm
Durezza (ISE)	AT1000	Titolazione potenziometrica	20 - 720 mg/L $CaCO_3$
Umidità (Karl Fischer)	AT1000	Titolazione volumetrica	0 - 100 % H_2O
Cloruro	AT1000	Titolazione potenziometrica	5 - 400 mg/L Cl
Acidità	AT1000	Titolazione potenziometrica	2 - 24,3 mg/L $C_6H_8O_7$
Cloro (totale)	AT1000	Titolazione amperometrica	0,003 - 5 mg/L Cl_2
Contenuto di sali	AT1000	Titolazione potenziometrica	0,1 - 5 % NaCl
Torbidità	Nefelometro TL23	Nefelometrico	0,01 - 10.000 NTU
Carbonio organico totale	Analizzatore QBD1200	UV/Persolfato	0,4 - 100 mg/L TOC

Misure microbiologiche

Parametro	Piattaforma	Metodo	Intervallo
Lieviti e muffe	Paddle Test	DOC316.53.01223	10^2 - 10^6 CFU
Batteri aerobi totali	Paddle Test	DOC316.53.01223	10^2 - 10^7 CFU

DOC062.57.20231.Apr16