

DR300 Pocket Colorimeter

Applicazioni

- Acque potabili
- Acque reflue
- Produzione energia
- Acque industriali
- Uso in campo
- Bevande
- CQ alimentare



Provato nel passato. Innovativo nel futuro.

Il modello DR300 prosegue la tradizione di affidabilità dei colorimetri Pocket, offrendo anche un'avanzata funzionalità di trasferimento dati e la connessione con Claros*. Riduce i problemi di raccolta dei dati, elimina gli errori di trascrizione e garantisce una maggiore tracciabilità e conformità.

Connessione*

La connettività Bluetooth, opzionale, permette di trasferire in modo sicuro i dati delle misure a Claros, il sistema Water Intelligence di Hach®, consentendo di ridurre gli errori e risparmiare tempo grazie all'eliminazione dell'inserimento manuale dei dati.

Affidabilità

Il resistente design impermeabile (IP67) è in grado di sopportare qualsiasi condizione incontrata sul campo (gocce, temperature estreme, pioggia e sporcizia), garantendo comunque anni di misure affidabili e accurate.

Semplicità

Il funzionamento semplice e intuitivo riduce la probabilità di errore manuale, garantendo dati di misura accurati su cui è possibile fare affidamento, giorno dopo giorno. Il display più ampio con una retroilluminazione migliorata semplifica ulteriormente la lettura delle misure in qualsiasi condizione.

**La connettività con Claros è attualmente disponibile solo negli Stati Uniti, in Canada e nell'Unione Europea.*



Be Right™

Dati Tecnici*

Lampada	LED (Light Emitting Diode)
Rilevatore	Fotodiode al silicio
Grado di protezione	IP67, impermeabile ad 1 m per 30 minuti
Lunghezza d'onda	Come specificato dal modello, ± 2 nm
Ampiezza banda spettrale	Larghezza di banda del filtro 15 nm
Absorbanza	0 - 2,5 Abs
Compatibilità cella campione	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)

Condizioni operative	0 - 50°C; 0 - 90% di umidità relativa, senza condensa
Display	LCD con retroilluminazione
Modalità pausa	La durata delle 4 batterie AAA alcaline necessarie è di circa 5000 misure
Memoria dati	Ultime 50 misurazioni
Peso	0,25 kg
Dimensioni (H x L x P)	34 mm x 69 mm x 157 mm

*I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso

Parametri

Parametro	Intervallo di misura	Metodo di misura
Alluminio	0,02 - 0,80 mg/L Al	Aluminon
Ammonio	0,01 - 0,80 mg/L NH ₃ -N	Salicilato
Biossido di cloro	0,05 - 5,00 mg/L ClO ₂	DPD/glicina
Bromo	0,05 - 4,50 mg/L Br ₂ 0,2 - 10,0 mg/L Br ₂	DPD
Cloro, libero ¹⁾ + totale ^{1), 2)}	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ 0,1 - 8,0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro, libero ¹⁾ + totale ^{1), 2)} , MR	0,05 - 4,00 mg/L Cl ₂ 0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂	DPD
Cloro, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂ 6,0 - 8,5 pH	DPD Rosso fenolo
Ferro, Ferrover ²⁾	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferrover
Ferro, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ
Fosfato ^{1), 2)}	0,02 - 3,00 mg/L PO ₄	Phosver 3
Manganese, HR ²⁾	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Ossidazione al periodato
Molibdeno	0,02 - 3,00 mg/L Mo 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Complesso ternario
Monoclorammina/ ammonio libero	0,04 - 4,50 mg/L monoclorammina come Cl ₂ 0,02 - 0,50 mg/L ammoniaca libera come NH ₃ -N	Indofenolo
Nitrato	0,4 - 30,0 mg/L NO ₃ -N	Riduzione con cadmio
Ossigeno, disciolto	0,2 - 10,0 mg/L O ₂	HRDO
Ozono	0,01 - 0,25 mg/L O ₃ 0,01 - 0,75 mg/L O ₃	Indaco trisolfato
Zinco ²⁾	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincone

¹⁾Metodo con accettazione USEPA per l'acqua potabile (potrebbero essere necessari passaggi aggiuntivi)

²⁾Metodo con accettazione USEPA o approvazione per le acque reflue (potrebbero essere necessari passaggi aggiuntivi)

Informazioni ordini

Colorimetri Pocket DR300

Il DR300 Pocket Colorimeter include manuale, cuvette per campioni e valigetta di trasporto. Per l'acquisto dei reagenti, è possibile contattare Hach o il distributore Hach.

LPV445.99.00110	DR300 Pocket Colorimeter, cloro, libero + totale
LPV445.99.01110	DR300 Pocket Colorimeter, bromuro
LPV445.99.02110	DR300 Pocket Colorimeter, nitrato
LPV445.99.03110	DR300 Pocket Colorimeter, ossigeno disciolto
LPV445.99.04110	DR300 Pocket Colorimeter, ozono
LPV445.99.06110	DR300 Pocket Colorimeter, fosfato
LPV445.99.09110	DR300 Pocket Colorimeter, zinco
LPV445.99.10110	DR300 Pocket Colorimeter, molibdeno, LR/HR
LPV445.99.12110	DR300 Pocket Colorimeter, cloro e pH
LPV445.99.15110	DR300 Pocket Colorimeter, manganese, HR
LPV445.99.16110	DR300 Pocket Colorimeter, ferro, TPTZ
LPV445.99.22110	DR300 Pocket Colorimeter, ferro, Ferrover
LPV445.99.25110	DR300 Pocket Colorimeter, alluminio
LPV445.99.26110	DR300 Pocket Colorimeter, monoclorammina/ammonio libero
LPV445.99.40110	DR300 Pocket Colorimeter, ammonio
LPV445.99.51110	DR300 Pocket Colorimeter, biossido di cloro
LPV445.99.62110	DR300 Pocket Colorimeter, cloro, libero + totale, MR

Colorimetri Pocket DR300 specifici della lunghezza d'onda

Consentono di programmare tarature e metodi personalizzati su due canali.

LPV445.99.50110	DR300 Pocket Colorimeter, 500 nm
LPV445.99.52110	DR300 Pocket Colorimeter, 528 nm
LPV445.99.60110	DR300 Pocket Colorimeter, 600 nm
LPV445.99.65110	DR300 Pocket Colorimeter, 655 nm



Informazioni ordini

Accessori

2635300	Kit di standard secondari in gel SpecCheck, cloro LR, DPD, 0-2,0 mg/L Cl ₂
2893300	Kit di standard secondari in gel SpecCheck, cloro, DPD, 0-8,0 mg/L Cl ₂
2507500	Kit di standard secondari in gel SpecCheck, monoclorammina/ammonio libero, 0-4,50 mg/L Cl ₂ , 0-0,50 mg/L NH ₃ -N
2708000	Kit di standard secondari in gel SpecCheck, ozono, 0-0,75 mg/L O ₃
4674300	Batterie alcaline AA, 1,5 V, in confezione da 4
4660200	Valigetta con kit multitest (22 x 17 x 15 cm), polipropilene blu
2427606	Cuvetta per campioni, in vetro, rotonda, 1 poll., 6 pz
4864302	Cuvetta per campioni, in polistirene, rotonda, 1 poll., 2 pz
2126102	Cuvetta per campioni, rotonda 1 cm, conf. da 2 (non abbinata, tappi non inclusi)

Gli standard in fiale SpecCheck sono gel colorati che simulano il colore prodotto dalla procedura di analisi, per semplici controlli sulla risposta dello strumento. Ogni set include un bianco e tre concentrazioni.

Massima affidabilità con l'Assistenza Hach

Contratti di Assistenza: Hach offre una ampia gamma di contratti di assistenza che possono essere personalizzati per una massima affidabilità delle analisi e per aumentare i tempi di operatività dello strumento.