

# 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\*

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

<b>Condizioni operative</b>	0 - 50°C; 0 - 90% di umidità relativa, senza condensa
<b>Display</b>	LCD con retroilluminazione
<b>Modalità pausa</b>	La durata delle 4 batterie AAA alcaline necessarie è di circa 5000 misure
<b>Memoria dati</b>	Ultime 50 misurazioni
<b>Peso</b>	0,25 kg
<b>Dimensioni (H x L x P)</b>	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 <sub>3</sub> -N	Salicilato
Biossido di cloro	0,05 - 5,00 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD/glicina
Bromo	0,05 - 4,50 mg/L Br <sub>2</sub> 0,2 - 10,0 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Cloro, libero <sup>1)</sup> + totale <sup>1), 2)</sup>	0,02 - 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub> 0,1 - 8,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD
Cloro, libero <sup>1)</sup> + totale <sup>1), 2)</sup> , MR	0,05 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub> 0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD
Cloro, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub> 6,0 - 8,5 pH	DPD Rosso fenolo
Ferro, Ferrover <sup>2)</sup>	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferrover
Ferro, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ
Fosfato <sup>1), 2)</sup>	0,02 - 3,00 mg/L PO <sub>4</sub>	Phosver 3
Manganese, HR <sup>2)</sup>	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 <sub>2</sub> 0,02 - 0,50 mg/L ammoniaca libera come NH <sub>3</sub> -N	Indofenolo
Nitrato	0,4 - 30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Riduzione con cadmio
Ossigeno, disciolto	0,2 - 10,0 mg/L O <sub>2</sub>	HRDO
Ozono	0,01 - 0,25 mg/L O <sub>3</sub> 0,01 - 0,75 mg/L O <sub>3</sub>	Indaco trisolfato
Zinco <sup>2)</sup>	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincone

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

<sup>2)</sup>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.

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

<b>LPV445.99.50110</b>	DR300 Pocket Colorimeter, 500 nm
<b>LPV445.99.52110</b>	DR300 Pocket Colorimeter, 528 nm
<b>LPV445.99.60110</b>	DR300 Pocket Colorimeter, 600 nm
<b>LPV445.99.65110</b>	DR300 Pocket Colorimeter, 655 nm



## Informazioni ordini

### Accessori

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