



# Fluorimetro portatile DR1300 FL

## Applicazioni

- Alimenti e Bevande
- Produzione energia e vapore
- Elettronica
- Chimica
- Industria della carta e della cellulosa
- Farmaceutica



## Misuratore da laboratorio portatile per il rilevamento di cloro e solfito a intervalli ultra bassi

Il modello DR1300 FL è un fluorimetro portatile che, se combinato con reagenti appositamente formulati, genera una fluorescenza che rileva il cloro a intervalli ultra bassi. L'utilizzo del modello DR1300 FL è il modo più semplice per garantire la rimozione o riduzione del cloro dal processo. Solo Hach® offre questa tecnologia innovativa.

Misura del cloro libero e totale e del solfito nella parte più bassa dei ppb:

Cloro libero: 2 - 100 µg/L Cl<sub>2</sub>

Cloro totale: 3 - 100 µg/L Cl<sub>2</sub>

Solfito: 6 - 500 µg/L SO<sub>3</sub>

Grazie a questi dati, puoi ottenere le informazioni necessarie per gestire il processo di dechlorazione ed evitare danni da cloro a carico delle membrane a osmosi inversa (RO) e di altre preziose risorse.

### Proteggi le tue risorse

Una quantità eccessiva di cloro può causare danni irreversibili alla membrana, mentre al contrario volumi insufficienti sono all'origine di incrostazioni biologiche da rimuovere più regolarmente del previsto. La precisione delle analisi è fondamentale per proteggere le tue risorse. E adesso, grazie a una tecnologia per test a fluorescenza all'avanguardia nel settore, è possibile misurare in modo coerente fino a 2 ppb di cloro e fino a 6 ppb di solfito.

### Monitora e ottimizza il processo di dechlorazione

Bassi livelli di cloro residuo possono essere un vantaggio per il tuo processo. Riduci le possibilità di incrostazioni biologiche e risparmi sui costi di dechlorazione effettuando test per rilevare livelli bassissimi di solfito e cloro. Potrai regolare l'alimentazione di bisolfito o il processo GAC e mantenere una presenza ridotta di cloro per evitare tempi di inattività e misure correttive.

### Affidati a misure dirette

Il DR1300 FL consente di eseguire test portatili del cloro libero e totale fino a 2 ppb e fino a 6 ppb per il solfito. Funziona con i tuoi strumenti di monitoraggio e controllo per migliorare il processo corrente. Otterrai misure dirette, rapide e semplici, a garanzia della qualità del prodotto.

### Nuova tecnologia a fluorescenza

Gli innovativi test a fluorescenza a range bassissimo per cloro libero o totale e solfito di Hach sono facili da eseguire. Il DR1300 FL e i metodi a fluorescenza consentono di superare anche molte comuni interferenze. Solo così otterrai la precisione e l'affidabilità di cui hai bisogno.

## Dati Tecnici\*

<b>Parametro</b>	Cloro libero e totale, solfito	<b>Modalità pausa</b>	Quattro batterie alcaline AA
<b>Intervallo di misura</b>	Cloro libero: 2 - 100 µg/L (ppb) Cloro totale: 3 - 100 µg/L (ppb) Solfito: 6 - 500 µg/L (ppb)	<b>Dimensioni</b>	(L x A x P): 26,5 x 8,8 x 6,2 cm (10,43 x 3,46 x 2,44 pollici)
<b>Grado di protezione</b>	IP65	<b>Peso</b>	0,6 kg (1,32 lb) senza batterie
<b>Sorgente luminosa</b>	LED UV, 365 nm	<b>Temperatura di lavoro</b>	4 - 49 °C (40 - 120 °F), umidità relativa 0 - 85% (senza condensa)
<b>Rilevatore</b>	Fotodiodo al silicio	<b>Condizioni di stoccaggio</b>	-18 °C - 60 °C (0 - 140 °F)
<b>accuratezza della lunghezza d'onda</b>	±1 nm	<b>Altitudine</b>	2000 m (6562 piedi), max
<b>Display</b>	LCD grafico con retroilluminazione, 160 x 240 pixel	<b>Archiviazione dati</b>	Scheda SD da 16 GB o 60.000.000 di punti dati
<b>Applicazione</b>	Per l'uso in ambienti al chiuso e all'aperto.		

*\*I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso*

## Informazioni ordini

### Strumenti

**LPV449.98.01002** Fluorimetro portatile DR1300 FL con Bluetooth

### Reagenti

**34252000** Test kit a fluorescenza per cloro totale ULR, 3 - 100 µg/L (ppb), 100 test

**34251000** Test kit a fluorescenza per cloro libero ULR, 2 - 100 µg/L (ppb), 100 test

**34250000** Test kit a fluorescenza per solfito ULR, 6 - 500 µg/L (ppb), 100 test

**34630000** Kit di standard fluorescenza

### Accessori

**LPZ449.99.00001** Adattatore e coperchio per celle per campioni da 16 mm

**LPZ449.99.00002** Dongle Bluetooth DR1300 FL

**100866** Cuvette per campioni da 16 mm, 6 pz.

**3563500** Supporto cuvette da utilizzare con celle per campioni per test di fluorescenza da 16 mm

### Assistenza Hach

Con l'Assistenza Hach, ti affidi ad un partner globale che comprende le tue esigenze e ti offre un servizio tempestivo e di alta qualità. Il nostro team di assistenza, altamente qualificato, ti aiuta a massimizzare il ciclo di vita degli strumenti, garantire l'integrità dei dati, l'affidabilità operativa e ti permette di soddisfare i requisiti di conformità.

