

DR300 Pocket Colorimeter

Anwendungen

- Trinkwasser
- Abwasser
- Kraftwerke
- Prozesswasser
- Vor-Ort-Messungen
- Getränkeindustrie
- Qualitätskontrolle und Produktüberwachung



Praxisbewährt. Innovative Zukunftslösung.

Das DR300 ist ein zuverlässiges Pocket Colorimeter mit voller Konnektivität in Bezug auf das Water Intelligence System Claros*. Mit der innovativen Datenübertragung vermeiden Sie Übermittlungsfehler und erreichen die komplette Nachvollziehbarkeit Ihrer Messwerte.

Verbunden*

Optionale Bluetooth-Konnektivität ermöglicht Ihnen die sichere Übertragung von Messdaten an Claros – das Hach® Water Intelligence System. So werden Fehler reduziert, und Sie sparen Zeit durch den Wegfall der manuellen Dateneingabe.

Zuverlässigkeit

Das robuste, wasserdichte (IP67) Design widersteht allen Bedingungen im Außeneinsatz (Erschütterungen, extreme Temperaturen, Regen und Schmutz) und liefert dennoch jahrelange zuverlässige und genaue Messungen.

Einfach

Die einfache, intuitive Bedienung reduziert potenzielle manuelle Fehler und gewährleistet jederzeit präzise und zuverlässige Messdaten. Ein größeres Display mit verbesserter Hintergrundbeleuchtung macht das Ablesen der Daten noch einfacher.

*Claros Konnektivität ist derzeit nur in den USA, Kanada und EU-Ländern verfügbar.

Technische Daten*

Lichtquelle	Leuchtdiode (LED)	Betriebsbedingungen	0 - 50 °C, 0 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Detektor	Silizium-Fotodiode	Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse-Schutzklasse	IP67, bei 1 m Wassertiefe 30 Minuten wasserdicht	Stromversorgung	Vier AAA-Alkali-Batterien mit einer ungefähren Lebensdauer von 5.000 Tests
Wellenlänge	Entsprechend der Modellspezifikation, ±2 nm	Ergebnisspeicher	Die letzten 50 Messungen
Spektrale Bandbreite	15 nm Filter-Bandbreite	Gewicht	0,25 kg
Extinktion	0 - 2,5 E	Abmessungen (H x B x T)	34 mm x 69 mm x 157 mm
Küvetten-Kompatibilität	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)		

*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Parameter

Parameter	Messbereich	Messmethode
Aluminium	0,02 - 0,80 mg/L Al	Aluminon
Ammonium	0,01 - 0,80 mg/L NH ₃ -N	Salicylat
Brom	0,05 - 4,50 mg/L Br ₂ 0,2 - 10,0 mg/L Br ₂	DPD
Chlordioxid	0,05 - 5,00 mg/L ClO ₂	DPD/Glycin
Chlor und pH-Wert	0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂ 6,0 - 8,5 pH	DPD Phenolrot
Eisen, FerroVer ²⁾	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferrover
Eisen, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ
Freies Chlor ¹⁾ + Gesamt-Chlor ^{1), 2)}	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ 0,1 - 8,0 mg/L Cl ₂	DPD
Freies Chlor ¹⁾ + Gesamt-Chlor ^{1), 2), MR}	0,05 - 4,00 mg/L Cl ₂ 0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂	DPD
Mangan, HR ²⁾	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Periodat-Oxidation
Molybdän	0,02 - 3,00 mg/L Mo 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Ternärkomplex
Monochloramin/ Freies Ammonium	0,04 - 4,50 mg/L Monochloramin als Cl ₂ 0,02 - 0,50 mg/L Freies Ammonium als NH ₃ -N	Indophenol
Nitrat	0,4 - 30,0 mg/L NO ₃ -N	Cadmiumreduktion
Ozon	0,01 - 0,25 mg/L O ₃ 0,01 - 0,75 mg/L O ₃	Indigotrisulfonat
Phosphat ^{1), 2)}	0,02 - 3,00 mg/L PO ₄	PhosVer 3
Sauerstoff, gelöst	0,2 - 10,0 mg/L O ₂	HRDO
Zink ²⁾	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincon

¹⁾Das Verfahren ist USEPA-akzeptiert bzw. für Trinkwasser zugelassen (u.U. sind weitere Schritte erforderlich).

²⁾Das Verfahren ist USEPA-akzeptiert bzw. für Abwasser zugelassen (u.U. sind weitere Schritte erforderlich).

Bestellinformationen

DR300 Pocket Colorimeter

Das DR300 Pocket Colorimeter wird zusammen mit einem Handbuch und Probenküvetten in einem Tragekoffer geliefert. Reagenzien sind bei Hach oder Ihrem Hach Vertriebspartner erhältlich.

- LPV445.99.00110** DR300 Pocket Colorimeter, freies Chlor und Gesamt-Chlor
- LPV445.99.01110** DR300 Pocket Colorimeter, Brom
- LPV445.99.02110** DR300 Pocket Colorimeter, Nitrat
- LPV445.99.03110** DR300 Pocket Colorimeter, gelöster Sauerstoff
- LPV445.99.04110** DR300 Pocket Colorimeter, Ozon
- LPV445.99.06110** DR300 Pocket Colorimeter, Phosphat
- LPV445.99.09110** DR300 Pocket Colorimeter, Zink
- LPV445.99.10110** DR300 Pocket Colorimeter, Molybdän, LR/HR
- LPV445.99.12110** DR300 Pocket Colorimeter, Chlor und pH-Wert
- LPV445.99.15110** DR300 Pocket Colorimeter, Mangan, HR
- LPV445.99.16110** DR300 Pocket Colorimeter, Eisen, TPTZ
- LPV445.99.22110** DR300 Pocket Colorimeter, Eisen, Ferrover
- LPV445.99.25110** DR300 Pocket Colorimeter, Aluminium
- LPV445.99.26110** DR300 Pocket Colorimeter, Monochloramin/Freies Ammonium
- LPV445.99.40110** DR300 Pocket Colorimeter, Ammonium
- LPV445.99.51110** DR300 Pocket Colorimeter, Chlordioxid
- LPV445.99.62110** DR300 Pocket Colorimeter, freies Chlor und Gesamt-Chlor, MR

Wellenlängen-spezifische DR300 Pocket Colorimeter

Programmieren Sie benutzerdefinierte Methoden und Kalibrierungen auf zwei Kanälen.

- 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



Bestellinformationen

Zubehör

2635300	SpecCheck Gel-Sekundärstandard-Set, LR Chlor, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl ₂
2893300	SpecCheck Gel-Sekundärstandard-Set, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl ₂
2507500	SpecCheck Gel-Sekundärstandard-Set, Monochloramin/Freies Ammonium, 0 - 4,50 mg/L Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L NH ₃ -N
2708000	SpecCheck Gel-Sekundärstandard-Set, Ozon, 0 - 0,75 mg/L O ₃
4674300	Batterien, AAA, Alkali, 1,5 V, 4 Stück
4660200	Multitest-Kit-Koffer (22 x 17 x 15 cm), blaues Polypropylen
2427606	Probenküvette, 10 mL (1 Zoll), rund, Glas, 6 Stück
4864302	Probenküvette, 10 mL (1 Zoll), rund, Polystyrol, 2 Stück
2126102	Probenküvette, 1 cm rund, 2 Stück (nicht abgestimmt, Kappen nicht inbegriffen)

SpecCheck Sekundärstandards sind stabile, farbige Gel-Standards für die einfache Überprüfung des Messgeräts im Labor oder vor Ort. Jedes Set enthält eine leere Küvette sowie drei Küvetten mit verschiedenen Konzentrationen.

Geniessen Sie Sicherheit mit dem Hach Service

Servicevertrag: Hach bietet Reparaturen sowohl vor Ort als auch im eigenen Hause an, sowie präventive Wartungsmaßnahmen und Kalibrierprogramme, um die Betriebssicherheit und Betriebslaufzeit der Geräte zu gewährleisten. Wir bieten Services, die auf Ihre spezifischen Anforderungen abgestimmt sind.