

DR300 Pocket Colorimeter

Applikationer

- Dricksvatten
- Avloppsvatten
- Renvatten / Kraft
- Industrivatten
- Användning i fält
- Bryggeri
- Livsmedelskontroll



Dokumenterat förflutet. Innovativ framtid.

Med DR300 bygger vidare på Pocket Colorimeters tradition av tillförlitlighet och har dessutom toppmoderna överföringsfunktioner samt anslutning till Claros*. Gör datainsamlingen enklare, undvik transkriptionsfel och få bättre spårbarhet av efterlevnaden.

Ansluten*

Bluetooth-anslutningen som tillval för att du säkert kan överföra mätdata till din Claros – Hach®:s Water Intelligence System – vilket minskar antalet fel och sparar tid jämfört med manuell datainmatning.

Tillförlitlig

Robust, vattentät (IP67) design som klarar tuffa förhållanden på fältet (stänk, extrema temperaturer, regn och smuts) och ger dig många års pålitliga, noggranna mätningar.

Enkel

Enkel, intuitiv drift med mindre risk för mänskliga fel, vilket ger noggranna mätdata som du kan lita på gång efter gång. Större display med bättre bakgrundsbelysning som gör det enklare att läsa av dina mätningar oavsett yttre förhållanden.

*Anslutning till Claros är för närvarande bara tillgängligt i USA, Kanada och EU.

Tekniska data*

Lamptyp	Lysdiod (LED)	Användningsförhållanden	0 - 50 °C, 0 - 90 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)
Detektor	Silikonfotodiod	Display	Bakgrundsbelyst LCD-skärm
Kapslingsklass	IP67, vattentät på 1m djup i 30 min	Pausläge	Fyra alkaliska AAA-batterier, ungefärliga livslängden är 5 000 tester
Våglängd	Enligt modellens specifikation, ±2 nm	Datalogger	Senaste 50 mätningarna
Spektrumbandbredd	15 nm filterbandbredd	Vikt	0,25 kg
Absorbans	0 - 2,5 Abs	Dimension (H x B x D)	34 mm x 69 mm x 157 mm
Provcellskompatibilitet	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)		

*Kan ändras utan avisering.

Parametrar

Parameter	Mätområde	Mätmetod
Aluminium	0,02 - 0,80 mg/L Al	Aluminon
Ammoniak	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
Fosfat ^{1), 2)}	0,02 - 3,00 mg/L PO ₄	Phosver 3
Järn, FerroVer ²⁾	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferover
Järn, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ
Klor, fritt ¹⁾ + totalt ^{1), 2)}	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ 0,1 - 8,0 mg/L Cl ₂	DPD
Klor, fritt ¹⁾ + totalt ^{1), 2)} , MR	0,05 - 4,00 mg/L Cl ₂ 0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂	DPD
Klor, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂ 6,0 - 8,5 pH	DPD Fenolrött
Klordioxid	0,05 - 5,00 mg/L ClO ₂	DPD/glycin
Mangan, HR ²⁾	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Periodatoxidation
Molybden	0,02 - 3,00 mg/L Mo 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Ternärt komplex
Monokloramin/ fri ammonium	0,04 - 4,50 mg/L monokloramin som Cl ₂ 0,02 - 0,50 mg/L fri ammonium som NH ₃ -N	Indofenol
Nitrat	0,4 - 30,0 mg/L NO ₃ -N	Kadmiumreduktion
Ozon	0,01 - 0,25 mg/L O ₃ 0,01 - 0,75 mg/L O ₃	Indigo-trisulfonat
Syre, löst	0,2 - 10,0 mg/L O ₂	HRDO
Zink ²⁾	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zinkon

¹⁾Metoden är USEPA-godkänd eller godkänd för dricksvatten (ytterligare åtgärder kan krävas)

²⁾Metoden är USEPA-godkänd eller godkänd för avloppsvatten (ytterligare åtgärder kan krävas)

Beställningsinformation

DR300 Pocket Colorimeter

DR300 Pocket Colorimeter levereras med manual, provceller och en väska. Reagenser kan köpas från Hach eller en av Hachs distributörer.

LPV445.99.00110	DR300 Pocket Colorimeter, klor, fritt + totalt
LPV445.99.01110	DR300 Pocket Colorimeter, brom
LPV445.99.02110	DR300 Pocket Colorimeter, nitrat
LPV445.99.03110	DR300 Pocket Colorimeter, löst syre
LPV445.99.04110	DR300 Pocket Colorimeter, ozon
LPV445.99.06110	DR300 Pocket Colorimeter, fosfat
LPV445.99.09110	DR300 Pocket Colorimeter, zink
LPV445.99.10110	DR300 Pocket Colorimeter, molybden, LR/HR
LPV445.99.12110	DR300 Pocket Colorimeter, klor och pH
LPV445.99.15110	DR300 Pocket Colorimeter, mangan, HR
LPV445.99.16110	DR300 Pocket Colorimeter, järn, TPTZ
LPV445.99.22110	DR300 Pocket Colorimeter, järn, Ferrover
LPV445.99.25110	DR300 Pocket Colorimeter, aluminium
LPV445.99.26110	DR300 Pocket Colorimeter, monokloramin/fri ammonium
LPV445.99.40110	DR300 Pocket Colorimeter, ammonium
LPV445.99.51110	DR300 Pocket Colorimeter, klordioxid
LPV445.99.62110	DR300 Pocket Colorimeter, klor, fritt + totalt, MR

Våglängdsspecifik DR300 Pocket Colorimeter

Programmera egna metoder och kalibreringar i två kanaler.

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



Beställningsinformation

Tillbehör

2635300	SpecCheck sekundär gelstandardsats, LR klor, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl ₂
2893300	SpecCheck sekundär gelstandardsats, klor, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl ₂
2507500	SpecCheck sekundär gelstandardsats, monokloramin/fri ammoniak, 0 - 4,50 mg/L Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L NH ₃ -N
2708000	SpecCheck sekundär gelstandardsats, ozon, 0 - 0,75 mg/L O ₃
4674300	Batterier, AAA, alkaliska 1,5 V, 4/förp.
4660200	Väska med multitestsetsats (22 x 17 x 15 cm), blå polypropylen
2427606	Provcell, 1 tum, rund, glas, 6 st
4864302	Provcell, 1 tum, rund, polystyren, 2 st
2126102	Provcell, 1 cm, rund, 2/förp. (ej matchade, lock medföljer inte)

SpecCheck Ampule Standards är färgade geler som simulerar färgen som produceras i analysproceduren så att du enkelt kan kontrollera instrumentsvaret. Varje uppsättning innehåller en nollvärdeslösning och tre lösningar med olika parameterkoncentrationer.

Ha förtroende för Hach Service

Service avtal: Hach erbjuder servicebesök på plats för reparationer, förebyggande underhåll och kalibrering av dina instrument för att säkerställa mätresultat och drifttid. Vi har olika former av serviceprogram för att passa dina specifika behov.