



DR300 Pocket Colorimeter

Applikationer

- Drikkevand
- Spildevand
- Energiforsyning
- Industrivand
- Feltbrug
- Bryggeri og drikkevarer
- Fødevarer



Dokumenteret fortid. Præcis og hurtig.

DR300 viderefører arven fra det pålidelige Hach Pocket Colorimeter med et mere brugervenligt design.

Pålidelig

Siden 1993 har Hach konstant leveret førsteklasses instrumenter til pålidelige og nøjagtige målinger.

Enkel

Enkel, intuitiv betjening mindsker risikoen for manuelle fejl og sikrer nøjagtige, pålidelige måledata hver eneste gang. Større display med forbedret baggrundsbelysning gør aflæsning af målinger under alle forhold endnu nemmere.

Robust

Robust og vandtæt (IP67) design tåler alle de forhold, du støder på i felten eller på farten (fald, ekstreme temperaturer, regn og snavs).

Tekniske data*

Lyskilde	Lysdiode (LED)
Detektor	Fotodiode i silicium
Kapslingsklasse	IP67, vandtæt ved 1 m i 30 minutter
Bølgelængde	Som angivet efter model, ± 2 nm
Spektral båndbredde	15 nm filterbåndbredde
Absorbans	0 - 2,5 abs
Prøvekuvette	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)

Driftsbetingelser	0 til 50 °C, 0 - 90 % relativ fugtighed (ikke-kondenserende)
Display	LCD-display med baggrundsbelysning
Strømforsyning	4 stk. alkaline AAA-batterier. Levetid ca. 5000 test
Datalogger	Sidste 50 målinger
Vægt	0,25 kg
Dimensioner (H x B x D)	34 mm x 69 mm x 157 mm

*Med forbehold for ændringer

Parametre

Parameter	Måleområde	Målemetode
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
Fosfat ^{1), 2)}	0,02 - 3,00 mg/L PO ₄	Phosver 3
Jern, FerroVer ²⁾	0,02 - 5,00 mg/L Fe	FerroVer
Jern, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ
Klor, frit ¹⁾ + total ^{1), 2)}	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ ; 0,1 - 8,0 mg/L Cl ₂	DPD
Klor, frit ¹⁾ + total ^{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 fenol rødt
Klordioxid	0,05 - 5,00 mg/L ClO ₂	DPD/glycin
Mangan, HR ²⁾	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Periodatoxidering
Molybdæn	0,02 - 3,00 mg/L Mo; 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Ternær kompleks
Monokloramin/frit ammonium	0,04 - 4,50 mg/L monokloramin som Cl ₂ 0,02 - 0,50 mg/L frit ammonium som NH ₃ -N	Indofenol
Nitrat	0,4 - 30,0 mg/L NO ₃ -N	Kadmium reduktion
Oxygen, opløst	0,2 - 10,0 mg/L O ₂	HRDO
Ozon	0,01 - 0,25 mg/L O ₃ ; 0,01 - 0,75 mg/L O ₃	Indigo trisulfonat
Zink ²⁾	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincon

¹⁾Metoden er USEPA-accepteret eller godkendt til drikkevand (supplerende foranstaltninger kan være påkrævet)

²⁾Metoden er USEPA-accepteret eller godkendt til spildevand (supplerende foranstaltninger kan være påkrævet)

Bestillingsinformation

DR300 Pocket Colorimeter

DR300 Pocket Colorimeter leveres med vejledning, prøvekuvetter og en kuffert.

Reagenser kan købes ved henvendelse til Hach eller din Hach distributør.

- LPV445.99.00110** DR300 Pocket Colorimeter, klor, frit + total
- LPV445.99.01110** DR300 Pocket Colorimeter, brom
- LPV445.99.02110** DR300 Pocket Colorimeter, nitrat
- LPV445.99.03110** DR300 Pocket Colorimeter, opløst ilt
- 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, molybdæn, LR/HR
- LPV445.99.12110** DR300 Pocket Colorimeter, klor og pH
- LPV445.99.15110** DR300 Pocket Colorimeter, mangan, HR
- LPV445.99.16110** DR300 Pocket Colorimeter, jern, TPTZ
- LPV445.99.22110** DR300 Pocket Colorimeter, jern, FerroVer
- LPV445.99.25110** DR300 Pocket Colorimeter, aluminium
- LPV445.99.26110** DR300 Pocket Colorimeter, monokloramin/frit ammonium
- LPV445.99.40110** DR300 Pocket Colorimeter, ammonium
- LPV445.99.51110** DR300 Pocket Colorimeter, kloridoxid
- LPV445.99.62110** DR300 Pocket Colorimeter, klor, frit + total, MR

Bølgelængdespecifikke DR300 Pocket Colorimeter

Programmering af brugerdefinerede metoder og kalibreringer på to 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



Bestillingsinformation

Tilbehør

2635300	SpecCheck sekundær gel standardsæt, LR klor, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl ₂
2893300	SpecCheck sekundær gel standardsæt, klor, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl ₂
2507500	SpecCheck sekundær gel standardsæt, monokloramin/frit ammonium, 0 - 4,50 mg/L Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L NH ₃ -N
2708000	SpecCheck sekundær gel standardsæt, ozon, 0 - 0,75 mg/L Cl ₃
4674300	Batterier, AAA, alkaline, 1,5 V, pk/4
4660200	Opbevaringskuffert (22 x 17 x 15 cm), blå polypropylen
2427606	Prøvekuvette, 1 tomme, rund, glas, 6 stk.
4864302	Prøvekuvette, 1 tomme, rund, polystyren, 2 stk.
2126102	Prøvekuvette, 1 cm rund, pk/2 (tilhørende låg medfølger ikke)
LPV446.99.00012	Hach kommunikationsdongle

SpecCheck Ampule Standards er stabile farvede gel standarder til hurtig og enkel verifikation af instrumentet. Hvert sæt indeholder en blind og tre koncentrationer.



Ved valg af Hach Service får du en global partner der forstår vigtigheden af at levere service af høj kvalitet til tiden. Vores service team leverer ekspertise på et højt niveau, der hjælper dig med at maksimere instrumenternes opetid, sikre dataintegritet, opretholde drift stabilitet og reducere overholdelse risiko.

