

Kolorimeter Pocket DR300

Uporaba

- Pitna voda
- Odpadne vode
- Proizvodnja električne energije
- Industrijska voda
- Meritve na terenu
- Proizvodnja pijač
- Laboratorij za kontrolo kakovosti hrane



Preverjena preteklost. Točno in hitro.

Instrument DR300 je enako zanesljiv kot preizkušeni žepni kolorimeter Pocket družbe Hach, vendar z bolj uporabnikom prijazno zasnovo.

Zanesljivo

Družba Hach že od leta 1993 ponuja vrhunske kemikalije in instrumente za kolorimetrijo ter zagotavlja zanesljive in točne meritve.

Enostavno

Enostavno in intuitivno upravljanje zmanjšuje možnost napak pri ročnem vnosu in zagotavlja natančne podatke meritev, ki jim lahko vedno zaupate. Večji zaslon z izboljšano osvetlitvijo ozadja omogoča lažje odčitavanje meritev v vseh pogojih.

Zanesljivost

Trpežna in vodotesna zasnova (IP67) prenese vse razmere na terenu ali na poti (padci, ekstremne temperature, dež in umazanija).

Tehnični podatki*

Žarnica	Svetleča dioda (LED)	Delovni pogoji	Od 0 do 50 °C, od 0 do 90 % relativne zračne vlažnosti (brez kondenza)
Detektor	Silikonska fotodioda	Zaslon: LCD (osvetlitev iz ozadja)	LCD-zaslon z osvetlitvijo ozadja
Zaščita ohišja	IP67, vodoodporno do globine 1 m, 30 minut	Način premora	Štiri alkalne baterije AAA; življenjska doba je približno 5000 testov
Valovna dolžina	Kot je določeno za model, ± 2 nm	Zapis podatkov	Zadnjih 50 meritev
Širina spektra	Pasovna širina filtra 15 nm	Teža	0,25 kg
Absorbanca	0 - 2,5 Abs	Dimenzija (v x š x g)	34 mm x 69 mm x 157 mm
Kompatibilnost kivete	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)		

*Podatki se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Parametri

Parameter	Merilno območje	Merilna metoda
Aluminij	0,02 - 0,80 mg/L Al	Aluminon
Amonij	0,01 - 0,80 mg/L NH ₃ -N	Salicilat
Brom	0,05 - 4,50 mg/L Br ₂ ; 0,2 - 10,0 mg/L Br ₂	DPD
Cink ²⁾	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincon
Fosfat ^{1), 2)}	0,02 - 3,00 mg/L PO ₄	Phosver 3
Kisik, raztopljeni	0,2 - 10,0 mg/L O ₂	HRDO
Klor, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂ ; 6,0 - 8,5 pH	DPD Fenol rdeče
Klor, prosti ¹⁾ in skupni ^{1), 2)}	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ ; 0,1 - 8,0 mg/L Cl ₂	DPD
Klor, prosti ¹⁾ in skupni ^{1), 2)} , srednje merilno območje	0,05 - 4,00 mg/L Cl ₂ ; 0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂	DPD
Klorov dioksid	0,05 - 5,00 mg/L ClO ₂	DPD/glicin
Mangan, srednje merilno območje ²⁾	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Oksidacija periodata
Molibden	0,02 - 3,00 mg/L Mo; 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Ternarni kompleks
Monokloramin/prosti amonij	0,04 - 4,50 mg/L monokloramin kot Cl ₂ 0,02 - 0,50 mg/L prosti amonij kot NH ₃ -N	Indofenol
Nitrat	0,4 - 30,0 mg/L NO ₃ -N	Zniževanje vsebnosti kadmija
Ozon	0,01 - 0,25 mg/L O ₃ ; 0,01 - 0,75 mg/L O ₃	Indigo tiosulfonat
Železo, Ferrover ²⁾	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferrover
Železo, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ

¹⁾Metoda je sprejeta oz. odobrena s strani USEPA za pitno vodo (lahko so potrebni dodatni koraki)

²⁾Metoda je sprejeta oz. odobrena s strani USEPA za odpadne vode (lahko so potrebni dodatni koraki)

Informacije o naročanju

Kolorimetri Pocket DR300

Kolorimeter Pocket DR300 vključuje priročnik, vzorčne kivete in nosilni kovček. Za nakup reagentov se obrnite na družbo Hach ali njenega zastopnika.

- LPV445.99.00110** Kolorimeter Pocket DR300, klor, prosti in skupni
- LPV445.99.01110** Kolorimeter Pocket DR300, brom
- LPV445.99.02110** Kolorimeter Pocket DR300, nitrat
- LPV445.99.03110** Kolorimeter Pocket DR300, raztopljeni kisik
- LPV445.99.04110** Kolorimeter Pocket DR300, ozon
- LPV445.99.06110** Kolorimeter Pocket DR300, fosfat
- LPV445.99.09110** Kolorimeter Pocket DR300, cink
- LPV445.99.10110** Kolorimeter Pocket DR300, molibden, nizko/visoko merilno območje
- LPV445.99.12110** Kolorimeter Pocket DR300, klor in pH
- LPV445.99.15110** Kolorimeter Pocket DR300, mangan, srednje merilno območje
- LPV445.99.16110** Kolorimeter Pocket DR300, železo, TPTZ
- LPV445.99.22110** Kolorimeter Pocket DR300, železo, Ferrover
- LPV445.99.25110** Kolorimeter Pocket DR300, aluminij
- LPV445.99.26110** Kolorimeter Pocket DR300, monokloramin/prosti amonij
- LPV445.99.40110** Kolorimeter Pocket DR300, amonij
- LPV445.99.51110** Kolorimeter Pocket DR300, klorov dioksid
- LPV445.99.62110** Kolorimeter Pocket DR300, klor, prosti in skupni, srednje merilno območje

Kolorimetri Pocket DR300 z določeno valovno dolžino

Programiranje metod in umerjanja po meri na dveh kanalih.

- LPV445.99.50110** Kolorimeter Pocket DR300, 500 nm
- LPV445.99.52110** Kolorimeter Pocket DR300, 528 nm
- LPV445.99.60110** Kolorimeter Pocket DR300, 600 nm
- LPV445.99.65110** Kolorimeter Pocket DR300, 655 nm



Informacije o naročanju

Dodatna oprema

2635300	Komplet sekundarnih gel standardov SpecCheck, klor, nizek razpon, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl ₂
2893300	Komplet sekundarnih gel standardov SpecCheck, klor, DPD, 0-8,0 mg/L Cl ₂
2507500	Komplet sekundarnih gel standardov SpecCheck, monokloramin/prosti amonij, 0 - 4,50 mg/L Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L NH ₃ -N
2708000	Komplet sekundarnih gel standardov SpecCheck, ozon, 0 - 0,75 mg/L O ₃
4674300	Baterije, AAA, alkalne, 1,5 V, pk/4
4660200	Kovček s kompletom za več testov (22 × 17 × 15 cm), modri polipropilen
2427606	Vzorčna kiveta; 2,54-centimetrska okrogla steklena; 6 kosov
4864302	Vzorčna kiveta; 2,54-centimetrska okrogla iz polistirena; 2 kosa
2126102	Vzorčna kiveta, 1-centimetrska okrogla, pk/2 (brez para, brez pokrovčkov)
LPV446.99.00012	Komunikacijski vmesnik Hach

Ampule standardov SpecCheck so barvni geli, ki posnemajo barvo med analiznimi postopki in služijo enostavnemu preverjanju odzivnosti instrumenta. Vsak komplet vsebuje slepi vzorec in tri koncentracije.



S servisom Hach dobite globalnega partnerja, ki razume vaše potrebe in skrbi za pravočasno in kakovostno storitev, ki ji lahko zaupate. Naša servisna ekipa prinaša edinstveno strokovno znanje, ki vam pomaga povečati čas delovanja instrumentov, zagotoviti celovitost podatkov, ohraniti operativno stabilnost in zmanjšati tveganje skladnosti.

