

Vreckový kolorimeter DR300

Aplikácie

- Pitná voda
- Odpadová voda
- Energetika
- Priemyslová voda
- Použitie v teréne
- Nápoje
- Laboratórna kontrola kvality potravín



Osvedčená minulosť. Presnosť a rýchlosť.

Model DR300 si zachováva spoľahlivosť vreckového kolorimetra Hach s používateľsky praktickejším dizajnom.

Spoľahlivosť

Od roku 1993 spoločnosť Hach naďalej poskytuje prvotriedne chemikálie a kolorimetrické prístroje, ktoré zabezpečujú spoľahlivé a presné merania.

Jednoduchosť

Jednoducho povedané, intuitívna obsluha minimalizuje potenciálne chyby pri manuálnom zadávaní, pričom zabezpečuje presné výsledky merania, na ktoré sa môžete vždy spoľahnúť. Väčší displej s lepším podsvietením vo veľkej miere uľahčuje odčítanie meraných hodnôt vo všetkých podmienkach.

Odolnosť

Robustný, vodotesný (IP67) dizajn odolá akýmkoľvek podmienkam, s ktorými sa stretnete v teréne alebo na cestách (pády, extrémne teploty, dážď a nečistota).

Technické údaje*

Zdroj svetla	Svetlo emitujúca dióda (LED)	Prevádzkové podmienky	0 - 50 °C; 0 - 90 % relatívna vlhkosť (bez kondenzácie)
Detektor	Kremíková fotodióda	Displej: LCD (podsvietený)	LCD s podsvietením
Krytie	IP67, vodotesný do 1 m po dobu 30 minút	Zdroj napájania	Štyri alkalické batérie typu AAA; približná životnosť je 5000 stanovení
Vlnová dĺžka	Podľa špecifikácií modelu ±2 nm	Záznam dát	Posledných 50 meraní
Šírka spektrálneho pásma	15 nm	Hmotnosť	0,25 kg
Absorbancia	0 - 2,5 Abs	Rozmery (V x Š x H)	34 mm x 69 mm x 157 mm
Kompatibilné kvety	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)		

*Podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Parametre

Parameter	Rozsah merania	Metóda merania
Amónne ióny	0,01 - 0,80 mg/L NH ₃ -N	Salicylát
Bróm	0,05 - 4,50 mg/L Br ₂ ; 0,2 - 10,0 mg/L Br ₂	DPD
Dusičnany	0,4 - 30,0 mg/L NO ₃ -N	Redukcia kadmia
Fosforečnan ^{1), 2)}	0,02 - 3,00 mg/L PO ₄	Phosver 3
Hliník	0,02 - 0,80 mg/L Al	Aluminon
Chlór, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂ ; 6,0 - 8,5 pH	DPD Fenolová červeň
Chlór, voľný ¹⁾ + celkový ^{1), 2)}	0,02 - 2,00 mg/L Cl ₂ ; 0,1 - 8,0 mg/L Cl ₂	DPD
Chlór, voľný ¹⁾ + celkový ^{1), 2)} , MR	0,05 - 4,00 mg/L Cl ₂ ; 0,1 - 10,0 mg/L Cl ₂	DPD
Kyslík, rozpustený	0,2 - 10,0 mg/L O ₂	HRDO
Mangán, HR ²⁾	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Oxidácia jodistanom
Molybdén LR/HR	0,02 - 3,00 mg/L Mo; 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Ternárny komplex
Monochlóramín/voľný amoniak	0,04 - 4,50 mg/L monochlóramín ako Cl ₂ 0,02 - 0,50 mg/L voľný amoniak ako NH ₃ -N	Indofenol
Oxid chloričitý	0,05 - 5,00 mg/L ClO ₂	DPD/glycín
Ozón	0,01 - 0,25 mg/L O ₃ ; 0,01 - 0,75 mg/L O ₃	Indigo-trisulfonát
Zinok ²⁾	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincon
Železo, Ferrover ²⁾	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferrover
Železo, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ

¹⁾Metódu schválil úrad USEPA alebo je schválená pre pitnú vodu (môže byť potrebné vykonať ďalšie kroky)

²⁾Metódu schválil úrad USEPA alebo je schválená pre odpadovú vodu (môže byť potrebné vykonať ďalšie kroky)

Informácie pre objednanie

Vreckové kolorimetre DR300

Vreckový kolorimeter DR300 zahŕňa návod, meracie kyvety a prepravný kufrík. Ak si chcete zakúpiť reagenty, kontaktujte spoločnosť Hach alebo distribútora spoločnosti Hach.

- LPV445.99.00110** Vreckový kolorimeter DR300, chlór, voľný + celkový
- LPV445.99.01110** Vreckový kolorimeter DR300, bróm
- LPV445.99.02110** Vreckový kolorimeter DR300, dusičnany
- LPV445.99.03110** Vreckový kolorimeter DR300, rozpustený kyslík
- LPV445.99.04110** Vreckový kolorimeter DR300, ozón
- LPV445.99.06110** Vreckový kolorimeter DR300, fosforečnany
- LPV445.99.09110** Vreckový kolorimeter DR300, zinok
- LPV445.99.10110** Vreckový kolorimeter DR300, molybdén, LR/HR
- LPV445.99.12110** Vreckový kolorimeter DR300, chlór a pH
- LPV445.99.15110** Vreckový kolorimeter DR300, mangán, HR
- LPV445.99.16110** Vreckový kolorimeter DR300, železo, TPTZ
- LPV445.99.22110** Vreckový kolorimeter DR300, železo, Ferover
- LPV445.99.25110** Vreckový kolorimeter DR300, hliník
- LPV445.99.26110** Vreckový kolorimeter DR300, monochlóramín/voľný amoniak
- LPV445.99.40110** Vreckový kolorimeter DR300, amoniak
- LPV445.99.51110** Vreckový kolorimeter DR300, oxid chloričitý
- LPV445.99.62110** Vreckový kolorimeter DR300, chlór, voľný + celkový, MR

Vreckové kolorimetre DR300 so špecifickou vlnovou dĺžkou

Naprogramujte si vlastné metódy a kalibrácie na dvoch kanáloch.

- LPV445.99.50110** Vreckový kolorimeter DR300, 500 nm
- LPV445.99.52110** Vreckový kolorimeter DR300, 528 nm
- LPV445.99.60110** Vreckový kolorimeter DR300, 600 nm
- LPV445.99.65110** Vreckový kolorimeter DR300, 655 nm



Informácie pre objednanie

Príslušenstvo

2635300	Súprava sekundárnych gélových štandardov SpecCheck, chlór, LR, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl ₂
2893300	Súprava sekundárnych gélových štandardov SpecCheck, chlór, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl ₂
2507500	Súprava sekundárnych gélových štandardov SpecCheck, monochlóramín/volný amoniak, 0 - 4,50 mg/L Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L NH ₃ -N
2708000	Súprava sekundárnych gélových štandardov SpecCheck, ozón, 0 - 0,75 mg/L O ₃
4674300	Batérie, AAA, alkalické, 1,5 V, 4 ks
4660200	Kufrík na viacero reagenčných sád (22 x 17 x 15 cm), modrý, polypropylén
2427606	Meracia kyveta, 1-palcová, kruhová, sklo, 6 ks
4864302	Meracia kyveta, 1-palcová, kruhová, polystyrén, 2 ks
2126102	Meracia kyveta, 1 cm, kruhová, 2 ks (nespárované, viečka nie sú súčasťou balenia)
LPV446.99.00012	Komunikačný adaptér Hach

Štandardy SpecCheck sú vialky naplnené farebným gélom, ktoré simulujú farbu vytvorenú analytickým postupom a poskytujú tak jednoduché overenie odozvy prístroja. Každá súprava zahŕňa blank a tri štandardy s rôznymi koncentraciami.



So servisom spoločnosti Hach máte globálneho partnera, ktorý rozumie vašim potrebám a dbá na včasné dodanie vysoko kvalitného servisu, ktorému môžete dôverovať. Náš servisný tím prináša jedinečné expertné znalosti pre maximalizáciu doby prevádzky vašich prístrojov, zabezpečenie integrity dát, udržanie prevádzkovej stability a zníženie rizika neplnenia predpisov.

