

Kapesní kolorimetr DR300

Aplikace

- Pitná voda
- Odpadní voda
- Energetika
- Průmyslová voda
- Terénní měření
- Nápoje
- Potravinářská laboratoř QC



Osvědčená minulost. Inovativní budoucnost.

DR300 nabízí všechny tradiční funkce kapesního kolorimetru, a současně poskytuje nejmodernější přenos dat a připojení k systému Claros*. Minimalizujte problémy se sběrem dat, eliminujte chyby při přepisování a zajistěte důraznější dodržování sledovatelnosti.

Připojeno*

Volitelné připojení Bluetooth umožňuje bezpečně přenášet naměřená data do systému Claros – systém pro inteligentní analýzu vody od společnosti Hach®, což snižuje počet chyb a šetří čas, protože nemusíte data zadávat manuálně.

Spolehlivost

Robustní vodotěsná konstrukce (IP67) odolává libovolným podmínkám, se kterými se v terénu setkáte (kapky, extrémní teploty, déšť a nečistoty), a zajišťuje spolehlivá a přesná měření po mnoho let.

Jednoduchost

Jednoduchá, intuitivní obsluha minimalizuje potenciální chyby při manuálním zadávání a zajišťuje přesná data o měření, na která se můžete kdykoli spolehnout. Větší displej s vylepšeným podsvícením usnadňuje měření za všech podmínek.

**Možnost připojení k systému Claros je v současnosti k dispozici pouze v USA, Kanadě a EU.*

Technické údaje*

Zdroj světla	Dioda emitující světlo (LED)	Provozní podmínky	0 - 50 °C; 0 - 90 % relativní vlhkost, nekondenzující
Detektor	Křemíková fotodioda	Displej	LCD s podsvícením
Stupeň krytí	IP67, voděodolnost v 1m hloubce 30 minut	Zdroj napájení	Čtyři alkalické baterie AAA; přibližná životnost je 5000 stanovení
Vlnová délka	Jak je uvedeno u modelu, ± 2 nm	Interní paměť	Posledních 50 měření
Šířka spektrálního pásu	Šířka pásma filtru 15 nm	Hmotnost	0,25 kg
Absorbance	0 - 2,5 Abs	Rozměry (V x Š x H)	34 mm x 69 mm x 157 mm
Kompatibilní kyvety	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)		

*Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Parametry

Parametr	Rozsah měření	Metoda měření
Amoniak	0,01 - 0,80 mg/L $\text{NH}_3\text{-N}$	Salicylan
Brom	0,05 - 4,50 mg/L Br_2 0,2 - 10,0 mg/L Br_2	DPD
Dusičnany	0,4 - 30,0 mg/L $\text{NO}_3\text{-N}$	Redukce kadmia
Fosforečnany^{1), 2)}	0,02 - 3,00 mg/L PO_4	Phosver 3
Hliník	0,02 - 0,80 mg/L Al	Aluminon
Chlor, pH	0,1 - 10,00 mg/L Cl_2 6,0 - 8,5 pH	DPD Fenolová červeň
Chlor, volný¹⁾ + celkový^{1), 2)}	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2 0,1 - 8,0 mg/L Cl_2	DPD
Chlor, volný¹⁾ + celkový^{1), 2)}, MR	0,05 - 4,00 mg/L Cl_2 0,1 - 10,0 mg/L Cl_2	DPD
Kyslík, rozpuštěný	0,2 - 10,0 mg/L O_2	HRDO
Mangan, HR²⁾	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Oxidace jodistanem
Molybden	0,02 - 3,00 mg/L Mo 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Ternární sloučenina
Monochloramin/volný amoniak	0,04 - 4,50 mg/L monochloramin jako Cl_2 0,02 - 0,50 mg/L volný amoniak jako $\text{NH}_3\text{-N}$	Indofenol
Oxid chloričitý	0,05 - 5,00 mg/L ClO_2	DPD/glycin
Ozon	0,01 - 0,25 mg/L O_3 0,01 - 0,75 mg/L O_3	Indigo trisulfonát
Zinek²⁾	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincon
Železo, FerroVer²⁾	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferover
Železo, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ

¹⁾ Metoda uznaná nebo schválená USEPA pro pitnou vodu (mohou být vyžadovány další kroky)

²⁾ Metoda uznaná nebo schválená USEPA pro odpadní vodu (mohou být vyžadovány další kroky)

Informace pro objednání

Kapesní kolorimetry DR300

Kapesní kolorimetr DR300 obsahuje návod, kyvety na vzorek a kufřík.
Reagencie lze zakoupit od společnosti Hach nebo od distributora společnosti Hach.

- LPV445.99.00110** Kapesní kolorimetr DR300, chlor, volný + celkový
- LPV445.99.01110** Kapesní kolorimetr DR300, brom
- LPV445.99.02110** Kapesní kolorimetr DR300, dusičnany
- LPV445.99.03110** Kapesní kolorimetr DR300, rozpuštěný kyslík
- LPV445.99.04110** Kapesní kolorimetr DR300, ozon
- LPV445.99.06110** Kapesní kolorimetr DR300, fosforečnany
- LPV445.99.09110** Kapesní kolorimetr DR300, zinek
- LPV445.99.10110** Kapesní kolorimetr DR300, molybden, LR/HR
- LPV445.99.12110** Kapesní kolorimetr DR300, chlor a pH
- LPV445.99.15110** Kapesní kolorimetr DR300, mangan, HR
- LPV445.99.16110** Kapesní kolorimetr DR300, železo, TPTZ
- LPV445.99.22110** Kapesní kolorimetr DR300, železo, Ferrover
- LPV445.99.25110** Kapesní kolorimetr DR300, hliník
- LPV445.99.26110** Kapesní kolorimetr DR300, monochloramin/volný amoniak
- LPV445.99.40110** Kapesní kolorimetr DR300, amoniak
- LPV445.99.51110** Kapesní kolorimetr DR300, oxid chloričitý
- LPV445.99.62110** Kapesní kolorimetr DR300, chlor, volný + celkový, MR

Kapesní kolorimetr DR300 se specifickou vlnovou délkou

Programujte vlastní metody a kalibrace na dvou kanálech.

- LPV445.99.50110** Kapesní kolorimetr DR300, 500 nm
- LPV445.99.52110** Kapesní kolorimetr DR300, 528 nm
- LPV445.99.60110** Kapesní kolorimetr DR300, 600 nm
- LPV445.99.65110** Kapesní kolorimetr DR300, 655 nm



Informace pro objednání

Příslušenství

2635300	Sada sekundárních gelových standardů chloru SpecCheck, LR chlor, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl ₂
2893300	Sada sekundárních gelových standardů, chlor, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl ₂
2507500	Sada sekundárních gelových standardů SpecCheck, monochloramin/volný amoniak, 0 - 4,50 mg/L Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L NH ₃ -N
2708000	Sada sekundárních gelových standardů SpecCheck, ozon, 0 - 0,75 mg/L O ₃
4674300	Baterie, AAA, alkalické, 1,5 V, 4 ks
4660200	Kufřík s multitestovací sadou (22 x 17 x 15 cm), modrý polypropylen
2427606	Kyveta na vzorek, 1palcová kulatá skleněná, 6 ks
4864302	Kyveta na vzorek, 1palcová kulatá polystyrenová, 2 ks
2126102	Kyveta na vzorek, 1 cm, kulatá, 2 ks (nespárované, bez víček)

Standardy SpecCheck v ampulích jsou zbarvené gely, které simulují barvu vytvářenou analytickým postupem, slouží pro jednoduché kontroly odezvy přístroje. Každá sada obsahuje slepý vzorek a tři koncentrace.