

DR300 Pocket Colorimeter

Zastosowanie

- Woda pitna
- Ścieki
- Przemysł energetyczny
- Woda przemysłowa
- Użytkowanie w terenie
- Browarnictwo
- Kontrola jakości żywności



Sprawdzona przeszłość. Innowacyjna przyszłość

Model DR300 zachowuje niezawodność kolorymetrów Pocket Colorimeter, zapewniając jednocześnie najnowocześniejsze możliwości w zakresie przesyłania danych i połączenia z systemem Claros*. Mniej problemów związanych z gromadzeniem danych, eliminacja błędów podczas wprowadzania danych i zapewnienie większej spójności pomiarowej w ramach zapewnienia zgodności z przepisami.

Łączność*

Opcjonalna łączność Bluetooth umożliwia bezpieczne przesyłanie danych pomiarowych do istniejącej bazy danych lub do Claros – Water Intelligence System firmy Hach®, zmniejszając ryzyko błędów i oszczędzając czas dzięki eliminacji ręcznego wprowadzania danych.

Poziom zaufania

Solidna, wodoodporna konstrukcja (IP67) wytrzymuje wszelkie warunki panujące w terenie (upadki, ekstremalne temperatury, deszcz i brud), zapewniając lata niezawodnych, dokładnych pomiarów.

Prostota

Prosta, intuicyjna obsługa zmniejsza ryzyko potencjalnych błędów manualnych, zapewniając wielokrotne uzyskiwanie dokładnych i wiarygodnych danych pomiarowych. Większy wyświetlacz z ulepszonym podświetleniem sprawia, że odczyt pomiarów w każdych warunkach jest jeszcze łatwiejszy.

*Łączność z systemem Claros jest obecnie dostępna wyłącznie na terenie USA, Kanady i Unii Europejskiej.

Dane techniczne*

Lampa	Dioda elektroluminescencyjna (LED)
Detektor	Fotodioda silikonowa
Stopień ochrony	IP67, wodoodporny - 30 minut na głębokość 1 m
Długość fali	W zależności od modelu ± 2 nm
Spektralna szerokość pasma	Szerokość pasma filtracji 15 nm
Absorbancja	0 - 2,5 Abs
Zgodność kuwety	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)

Warunki pracy	0 - 50°C; 0 - 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wyświetlacz	Ekran LCD z podświetleniem
Tryb pauzy	Cztery baterie alkaliczne AAA; żywotność około 5000 testów
Zapis danych	Dane z ostatnich 50 pomiarów
Waga	0,25 kg
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	34 mm x 69 mm x 157 mm

*Może ulec zmianie bez powiadomienia

Parametry

Parametr	Zakres pomiarowy	Metoda pomiarowa
Aluminium	0,02 - 0,80 mg/L Al	Aluminion
Azot amonowy	0,01 - 0,80 mg/L $\text{NH}_3\text{-N}$	Salicylan
Azotany	0,4 - 30,0 mg/L $\text{NO}_3\text{-N}$	Redukcja kadmowa
Brom	0,05 - 4,50 mg/L Br_2 0,2 - 10,0 mg/L Br_2	DPD
Chlor, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl_2 6,0 - 8,5 pH	DPD Czerwień fenolowa
Chlor, wolny¹⁾ + ogólny^{1), 2)}	0,02 - 2,00 mg/L Cl_2 0,1 - 8,0 mg/L Cl_2	DPD
Chlor, wolny¹⁾ + ogólny^{1), 2)}, MR	0,05 - 4,00 mg/L Cl_2 0,1 - 10,0 mg/L Cl_2	DPD
Cynk²⁾	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincon
Dwutlenek chloru	0,05 - 5,00 mg/L ClO_2	DPD/glicyna
Fosforany^{1), 2)}	0,02 - 3,00 mg/L PO_4	Phosver 3
Mangan, HR²⁾	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Utlenianie nadjodanem
Molibden	0,02 - 3,00 mg/L Mo 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Kompleks trójskładnikowy
Monochloramina/wolny amoniak	0,04 - 4,50 mg/L monochloraminy jako Cl_2 0,02 - 0,50 mg/L wolnego amoniaku jako $\text{NH}_3\text{-N}$	Indofenol
Ozon	0,01 - 0,25 mg/L O_3 0,01 - 0,75 mg/L O_3	Indigo Trisulfonate
Tlen, rozpuszczony	0,2 - 10,0 mg/L O_2	HRDO
Żelazo, Ferrover²⁾	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferrover
Żelazo, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ

¹⁾Metoda zaakceptowana/zatwierdzona przez USEPA dla wody pitnej (mogą być wymagane dodatkowe kroki)

²⁾Metoda zaakceptowana/zatwierdzona przez USEPA dla ścieków (mogą być wymagane dodatkowe kroki)

Informacje do zamówień

Kolorymetry DR300 Pocket Colorimeter

Zestaw DR300 Pocket Colorimeter zawiera instrukcję obsługi, kuwety i futerał transportowy. Odczynniki można kupić oddzielnie, kontaktując się z firmą Hach lub jej lokalnym dystrybutorem.

- LPV445.99.00110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, chlor, wolny + ogólny
- LPV445.99.01110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, brom
- LPV445.99.02110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, azotany
- LPV445.99.03110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, tlen rozpuszczony
- LPV445.99.04110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, ozon
- LPV445.99.06110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, fosforany
- LPV445.99.09110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, cynk
- LPV445.99.10110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, molibden, LR/HR
- LPV445.99.12110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, chlor i pH
- LPV445.99.15110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, mangan, HR
- LPV445.99.16110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, żelazo, TPTZ
- LPV445.99.22110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, żelazo, Ferrover
- LPV445.99.25110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, glin
- LPV445.99.26110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, monochloramina/wolny amoniak
- LPV445.99.40110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, azot amonowy
- LPV445.99.51110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, dwutlenek chloru
- LPV445.99.62110** Kolorymetr DR300 Pocket Colorimeter, chlor, wolny + ogólny, MR

Kolorymetry DR300 Pocket Colorimeter o określonej długości fali

Możliwość programowania metod niestandardowych i kalibracji na dwóch kanałach.

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



Informacje do zamówień

Akcesoria

2635300	Zestaw wzorców żelowych drugorzędnych SpecCheck, chlor LR, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl ₂
2893300	Zestaw wzorców żelowych drugorzędnych SpecCheck, chlor, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl ₂
2507500	Zestaw wzorców żelowych drugorzędnych SpecCheck, monochloramina/wolny amoniak, 0 - 4,50 mg/L Cl ₂ , 0 - 0,50 mg/L NH ₃ -N
2708000	Zestaw wzorców żelowych drugorzędnych SpecCheck, ozon, 0 - 0,75 mg/L O ₃
4674300	Baterie, AAA, alkaliczne, 1,5 V, 4 szt./opak.
4660200	Futerał zestawu wielotestowego (22 x 17 x 15 cm), niebieski polipropylen
2427606	Kuweta, 1-calowa okrągła szklana, 6 szt.
4864302	Kuweta, 1-calowa okrągła polistyrenowa, 2 szt.
2126102	Kuweta, okrągła 1 cm, 2 szt./opak. (niedobre parami, bez korków)

Wzorce SpecCheck to barwione żele, które symulują kolor uzyskiwany w wyniku procedury analitycznej w celu prostej kontroli odpowiedzi urządzenia. Każdy zestaw zawiera próbę ślepą i trzy stężenia.

Bądź pewny z serwisem Hach

Umowa serwisowa: firma Hach zapewnia naprawę na miejscu lub w swojej siedzibie, konserwację zapobiegawczą oraz programy kalibracji, aby zapewnić niezawodność i ograniczyć czas przestoju urządzeń.

Mamy usługi dopasowane do Państwa konkretnych potrzeb.