



# DR300 Pocket Colorimeter

## Zastosowanie

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



## Sprawdzona przeszłość. Precyzja i szybkość.

DR300 kontynuuje dziedzictwo niezawodności kolorymetrów Pocket Colorimeter firmy Hach tym razem z bardziej przyjazną dla użytkowników konstrukcją.

### Poziom zaufania

Od 1993 roku firma Hach nieustannie dostarcza najwyższej jakości odczynniki chemiczne i przyrządy kolorometryczne, które zapewniają niezawodne i dokładne pomiary.

### 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.

### Wytrzymałość

Wzmocniona wodoodporna konstrukcja (IP67) jest w stanie wytrzymać wszelkie warunki pogodowe i problemy, jakie można napotkać w terenie lub na drodze (upadki, skrajne temperatury, deszcz i brud).

## Dane techniczne\*

<b>Lampa</b>	Dioda elektroluminescencyjna (LED)	<b>Warunki pracy</b>	0 - 50°C; 0 - 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
<b>Detektor</b>	Fotodiody silikonowa	<b>Wyświetlacz</b>	Ekran LCD z podświetleniem
<b>Stopień ochrony</b>	IP67, wodoodporny - 30 minut na głębokość 1 m	<b>Zasilanie</b>	Cztery baterie alkaliczne AAA; żywołność około 5000 testów
<b>Długość fali</b>	W zależności od modelu ±2 nm	<b>Zapis danych</b>	Dane z ostatnich 50 pomiarów
<b>Spektralna szerokość pasma</b>	Szerokość pasma filtracji 15 nm	<b>Waga</b>	0,25 kg
<b>Absorbancja</b>	0 - 2,5 Abs	<b>Wymiary (wys. x szer. x głęb.)</b>	34 mm x 69 mm x 157 mm
<b>Zgodność kuwety</b>	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)		

\*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 NH <sub>3</sub> -N	Salicylan
Azotany	0,4 - 30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Redukcja kadmowa
Brom	0,05 - 4,50 mg/L Br <sub>2</sub> ; 0,2 - 10,0 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Chlor, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub> ; 6,0 - 8,5 pH	DPD Czerwień fenolowa
Chlor, wolny <sup>1)</sup> + ogólny <sup>1), 2)</sup>	0,02 - 2,00 mg/L Cl <sub>2</sub> ; 0,1 - 8,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD
Chlor, wolny <sup>1)</sup> + ogólny <sup>1), 2)</sup> , MR	0,05 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub> ; 0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD
Cynk <sup>2)</sup>	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincon
Dwutlenek chloru	0,05 - 5,00 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD/glicyna
Fosforany <sup>1), 2)</sup>	0,02 - 3,00 mg/L PO <sub>4</sub>	Phosver 3
Mangan, HR <sup>2)</sup>	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 <sub>2</sub> ; 0,02 - 0,50 mg/L wolnego amoniaku jako NH <sub>3</sub> -N	Indofenol
Ozon	0,01 - 0,25 mg/L O <sub>3</sub> ; 0,01 - 0,75 mg/L O <sub>3</sub>	Indigo Trisulfonate
Tlen, rozpuszczony	0,2 - 10,0 mg/L O <sub>2</sub>	HRDO
Żelazo, Ferrover <sup>2)</sup>	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferrover
Żelazo, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ

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

<sup>2)</sup>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

<b>2635300</b>	Zestaw wzorców żelowych drugorzędnych SpecCheck, chlor LR, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2893300</b>	Zestaw wzorców żelowych drugorzędnych SpecCheck, chlor, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2507500</b>	Zestaw wzorców żelowych drugorzędnych SpecCheck, monochloramina/wolny amoniak, 0 - 4,50 mg/L Cl <sub>2</sub> , 0 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N
<b>2708000</b>	Zestaw wzorców żelowych drugorzędnych SpecCheck, ozon, 0 - 0,75 mg/L O <sub>3</sub>
<b>4674300</b>	Baterie, AAA, alkaliczne, 1,5 V, 4 szt./opak.
<b>4660200</b>	Futrał zestawu wielotestowego (22 x 17 x 15 cm), niebieski polipropylen
<b>2427606</b>	Kuweta, 1-calowa okrągła szklana, 6 szt.
<b>4864302</b>	Kuweta, 1-calowa okrągła polistyrenowa, 2 szt.
<b>2126102</b>	Kuweta, okrągła 1 cm, 2 szt./opak. (nieodbrane parami, bez korków)
<b>LPV446.99.00012</b>	Klucz Bluetooth Hach

*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.*



Dzięki serwisowi Hach posiadasz globalnego partnera, który rozumie Twoje potrzeby i dba o terminowe dostarczanie wysokiej jakości usług, którym możesz zaufać. Nasz zespół serwisowy zapewnia fachową wiedzę, która pomaga zmaksymalizować czas pracy urządzeń bez przestojów, zapewnić integralność danych, utrzymać stabilność operacyjną oraz zmniejszyć ryzyko braku zgodności z przepisami.

