



# Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300

## Aplicații

- Apă potabilă
- Apă uzată
- Industria energetică
- Apă industrială
- Analiza în teren
- Băuturi
- Laborator control calitate alimente



## Trecut dovedit. Precis și rapid.

DR300 are aceeași fiabilitate ca Hach Pocket Colorimeter având un meniu mai ușor de utilizat.

### Fiabil

Din 1993, Hach continuă să furnizeze reactivi și colorimetre premium, oferind măsurători fiabile și precise.

### Simplu

Operarea simplă și intuitivă reduce potențialele erori manuale, asigurând date exacte ale măsurătorilor, în care puteți avea încredere, din nou și din nou. Afișajul mai mare cu retroiluminare îmbunătățită face citirea măsurătorilor și mai ușoară în orice condiții.

### Durabil

Design robust, carcasă impermeabilă (IP67), rezistentă indiferent de condițiile din teren (căderi, temperaturi extreme, ploaie și murdărie).

## Date tehnice\*

<b>Sursă lampă</b>	Diodă luminiscentă (LED)	<b>Condiții de operare</b>	0 - 50 °C; 0 - 90% umiditate relativă (fără condens)
<b>Detector</b>	Fotodiodă siliconică	<b>Monitor</b>	LCD cu iluminare de fundal
<b>Carcasă impermeabilă (IP)</b>	IP67, rezistent la apă, 30 de minute la o adâncime de 1 m	<b>Alimentare electrică</b>	Patru baterii alcaline AAA; durata de viață aproximativă este de 5000 de teste
<b>Lungime de unda</b>	În funcție de specificația modelului, ±2 nm	<b>Inregistrator date</b>	Ultimele 50 măsurători
<b>Latime de banda spectrală</b>	Lațime de bandă a filtrului de 15 nm	<b>Greutate</b>	0,25 kg
<b>Absorbanta</b>	0 - 2,5 Abs	<b>Dimensiuni (Înălțime x Lățime x Adâncime)</b>	34 mm x 69 mm x 157 mm
<b>Compatibilitate cuve</b>	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)		

\*Pot fi modificate fără notificare prealabilă.

## Parametri

Parametru	Domeniu de măsurare	Metoda de măsurare
Aluminiu	0,02 - 0,80 mg/L Al	Aluminon
Amoniu	0,01 - 0,80 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Salicilat
Brom	0,05 - 4,50 mg/L Br <sub>2</sub> ; 0,2 - 10,0 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Clor, liber <sup>1)</sup> + total <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
Clor, liber <sup>1)</sup> + total <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
Clor, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub> ; 6,0 - 8,5 pH	DPD Roșu de fenol
Dioxid de clor	0,05 - 5,00 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD/Glicină
Fier, FerroVer <sup>2)</sup>	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferover
Fier, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ
Fosfat <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	Oxidare cu periodat
Molibden	0,02 - 3,00 mg/L Mo; 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Complex ternar
Monocloramină/amoniu liber	0,04 - 4,50 mg/L monocloramină sub forma Cl <sub>2</sub> 0,02 - 0,50 mg/L amoniac liber sub forma NH <sub>3</sub> -N	Indofenol
Nitrat	0,4 - 30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Reducere cu cadmiu
Oxygen, dizolvat	0,2 - 10,0 mg/L O <sub>2</sub>	HRDO
Ozon	0,01 - 0,25 mg/L O <sub>3</sub> ; 0,01 - 0,75 mg/L O <sub>3</sub>	Indigo trisulfonat
Zinc <sup>2)</sup>	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincon

<sup>1)</sup>Metoda este acceptată sau aprobată de USEPA în ceea ce privește apa potabilă (pot fi necesari pași suplimentari)

<sup>2)</sup>Metoda este acceptată sau aprobată de USEPA în ceea ce privește apa reziduală (pot fi necesari pași suplimentari)

## Informatii pentru comanda

### Colorimetre portabile Pocket Colorimeter DR300

Colorimetrul portabil Pocket Colorimeter DR300 include manual, cuve și o cutie de transport. Reactivii pot fi achiziționați contactând Hach sau distribuitorul dvs. Hach.

- LPV445.99.00110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Clor, Liber + Total
- LPV445.99.01110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Brom
- LPV445.99.02110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Azotat
- LPV445.99.03110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Oxigen dizolvat
- LPV445.99.04110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Ozon
- LPV445.99.06110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Fosfat
- LPV445.99.09110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Zinc
- LPV445.99.10110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Molibden, LR/HR
- LPV445.99.12110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Clor + pH
- LPV445.99.15110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Mangan, HR
- LPV445.99.16110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Fier, TPTZ
- LPV445.99.22110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Fier, Ferover
- LPV445.99.25110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Aluminiu
- LPV445.99.26110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Monocloramină/Amoniu liber
- LPV445.99.40110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Amoniu
- LPV445.99.51110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Dioxid de clor
- LPV445.99.62110** Colorimetru portabil Pocket Colorimeter DR300, Clor, Liber + Total, MR

### Colorimetre portabile Pocket Colorimeter DR300 cu lungimi de unde specifice

Programați metode și calibrări personalizate pe două canale.

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



## Informatii pentru comanda

### Accesorii

<b>2635300</b>	Kit cu standarde SpecCheck din gel, Clor LR, DPD, 0-2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2893300</b>	Kit cu standarde secundare SpecCheck din gel, Clor, DPD, 0-8,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2507500</b>	Kit cu standarde secundare SpecCheck din gel pentru monocloramină/amoniu liber, 0-4,50 mg/L Cl <sub>2</sub> , 0-0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N
<b>2708000</b>	Kit cu standarde secundare SpecCheck din gel, Ozon, 0-0,75 mg/L O <sub>3</sub>
<b>4674300</b>	Baterii, AAA, alcaline, 1,5 V, pachet de 4 buc.
<b>4660200</b>	Cutie transport (22 x 17 x 15 cm), polipropilenă albastră
<b>2427606</b>	Cuvă cilindrică din sticlă, de 1 inch, 6 buc.
<b>4864302</b>	Cuvă cilindrică din polistiren, de 1 inch, 2 buc.
<b>2126102</b>	Cuvă cilindrică de 1 cm, pachet de 2 buc. (neasortate, capace neincluse)
<b>LPV446.99.00012</b>	Dongle de comunicare Hach

*Standardele SpecCheck fiole sunt geluri colorate care simulează culoarea produsă de procedura analitică, pentru verificări simple ale răspunsului instrumentului. Fiecare set include un martor și trei concentrații.*



Cu service-ul Hach aveți un partener global care înțelege nevoile dvs. și căruia îi pasă să furnizeze un serviciu la timp, de înaltă calitate, în care vă puteți încrede. Echipa noastră de service oferă expertiză unică pentru a vă ajuta să maximizați timpul de funcționare al instrumentului, să asigurați integritatea datelor, să mențineți stabilitatea operațională și să reduceți riscul de conformitate.

