



# DR300 Pocket Colorimeter

## Applicaties

- Drinkwater
- Afvalwater
- Energiecentrales
- Industriewater
- Veldwerk
- Dranken
- Voedingsmiddelenindustrie



## Bewezen verleden. Nauwkeurig en snel.

De DR300 combineert de welbekende betrouwbaarheid van de Hach Pocket Colorimeter met een gebruiksvriendelijker ontwerp.

### Betrouwbaar

Sinds 1993 levert Hach hoogwaardige chemicaliën en instrumenten voor colorimetrie, voor betrouwbare, nauwkeurige metingen.

### Eenvoudig

Eenvoudige, intuïtieve bediening vermindert mogelijke menselijke fouten, voor nauwkeurige meetgegevens waar u keer op keer op kunt vertrouwen. Groter display met verbeterde achtergrondverlichting maakt het aflezen van metingen in alle omstandigheden nog eenvoudiger.

### Duurzaam

Het robuuste, waterdichte (IP67) ontwerp weerstaat alle omstandigheden die u in het veld of onderweg tegenkomt (druppels, extreme temperaturen, regen en vuil).

## Technische gegevens\*

<b>Lichtbron</b>	Light Emitting Diode (LED)	<b>Bedrijfsomstandigheden</b>	0 - 50 °C; 0 - 90 % relatieve vochtigheid (niet-condenserend)
<b>Detector</b>	Silicium-fotodiode	<b>Display</b>	LCD met achtergrondverlichting
<b>Beschermingsklasse</b>	IP67, waterdicht op 1 m gedurende 30 minuten	<b>Stroomvoorziening</b>	Vier AAA-alkalinebatterijen; geschatte levensduur is 5000 testen
<b>Golflengte</b>	Zoals gespecificeerd voor model, ±2 nm	<b>Data opslag</b>	Laatste 50 metingen
<b>Spectrale bandbreedte</b>	Bandbreedte filter van 15 nm	<b>Gewicht</b>	0,25 kg
<b>Absorptie</b>	0 - 2,5 Abs	<b>Afmetingen (H x B x D)</b>	34 mm x 69 mm x 157 mm
<b>Kuvet compatibiliteit</b>	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)		

\*Wijzigingen onder voorbehoud

## Parameters

Parameter	Meetbereik	Meetmethode
Aluminium	0,02 - 0,80 mg/L Al	Aluminon
Ammonium	0,01 - 0,80 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Salicylaat
Broom	0,05 - 4,50 mg/L Br <sub>2</sub> ; 0,2 - 10,0 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Chloor, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub> ; 6,0 - 8,5 pH	DPD Fenolrood
Chloor, vrij <sup>1)</sup> + totaal <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
Chloor, vrij <sup>1)</sup> + totaal <sup>1), 2)</sup> , middenbereik	0,05 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub> ; 0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD
Chloordioxide	0,05 - 5,00 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD/glycine
Fosfaat <sup>1), 2)</sup>	0,02 - 3,00 mg/L PO <sub>4</sub>	PhosVer 3
Ijzer, FerroVer <sup>2)</sup>	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferover
Ijzer, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ
Mangaan, HR <sup>2)</sup>	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Perjodaatoxidatie
Molybdeen	0,02 - 3,00 mg/L Mo; 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Ternaire verbinding
Monochlooramine/vrij ammonium	0,04 - 4,50 mg/L monochlooramine als Cl <sub>2</sub> 0,02 - 0,50 mg/L vrij ammonium als NH <sub>3</sub> -N	Indofenol
Nitraat	0,4 - 30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Cadmiumreductie
Ozon	0,01 - 0,25 mg/L O <sub>3</sub> ; 0,01 - 0,75 mg/L O <sub>3</sub>	Indigo-trisulfonaat
Zink <sup>2)</sup>	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zink
Zuurstof, opgeloste	0,2 - 10,0 mg/L O <sub>2</sub>	HRDO

<sup>1)</sup> Methode is door USEPA geaccepteerd of goedgekeurd voor drinkwater (er zijn mogelijk aanvullende stappen vereist)

<sup>2)</sup> Methode is door USEPA geaccepteerd of goedgekeurd voor afvalwater (er zijn mogelijk aanvullende stappen vereist)

## Bestelinformatie

### DR300 Pocket Colorimeters

De DR300 Pocket Colorimeter wordt geleverd met handleiding, monsterkuvetten en een draagkoffer. Reagentia kunnen worden aangeschaft door contact op te nemen met Hach of uw Hach-leverancier.

- LPV445.99.00110** DR300 Pocket Colorimeter, chloor, vrij + totaal
- LPV445.99.01110** DR300 Pocket Colorimeter, broom
- LPV445.99.02110** DR300 Pocket Colorimeter, nitraat
- LPV445.99.03110** DR300 Pocket Colorimeter, opgelost zuurstof
- LPV445.99.04110** DR300 Pocket Colorimeter, ozon
- LPV445.99.06110** DR300 Pocket Colorimeter, fosfaat
- LPV445.99.09110** DR300 Pocket Colorimeter, zink
- LPV445.99.10110** DR300 Pocket Colorimeter, molybdeen, LR/HR
- LPV445.99.12110** DR300 Pocket Colorimeter, chloor en pH
- LPV445.99.15110** DR300 Pocket Colorimeter, mangaan, hoog bereik
- LPV445.99.16110** DR300 Pocket Colorimeter, ijzer, TPTZ
- LPV445.99.22110** DR300 Pocket Colorimeter, ijzer, Ferrover
- LPV445.99.25110** DR300 Pocket Colorimeter, aluminium
- LPV445.99.26110** DR300 Pocket Colorimeter, monochlooramine/vrij ammonium
- LPV445.99.40110** DR300 Pocket Colorimeter, ammonium
- LPV445.99.51110** DR300 Pocket Colorimeter, chloordioxide
- LPV445.99.62110** DR300 Pocket Colorimeter, chloor, vrij + totaal, middenbereik

### Golflengtespecifieke DR300 Pocket Colorimeters

Programmeer aangepaste methoden en kalibraties op twee kanalen.

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



## Bestelinformatie

### Accessoires

<b>2635300</b>	SpecCheck-kit met secundaire gelstandaarden, laag bereik, chloor, DPD, 0-2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2893300</b>	SpecCheck-kit met secundaire gelstandaarden, chloor, DPD, 0-8,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2507500</b>	SpecCheck-kit met secundaire gelstandaarden, monochlooramine/vrij ammonium, 0-4,50 mg/L Cl <sub>2</sub> , 0-0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N
<b>2708000</b>	SpecCheck-kit met secundaire gelstandaarden, ozon, 0-0,75 mg/L O <sub>3</sub>
<b>4674300</b>	Batterijen, AAA, alkaline, 1,5 V, verpakking van 4
<b>4660200</b>	Multitestkitkoffer (22 x 17 x 15 cm), blauw polypropyleen
<b>2427606</b>	Monsterkuvet, 1 inch, rond, glas, 6 stuks
<b>4864302</b>	Monsterkuvet, 1 inch, rond, polystyreen, 2 stuks
<b>2126102</b>	Monsterkuvet, 1 cm rond, verpakking van 2 (niet exact gelijk, doppen niet inbegrepen)
<b>LPV446.99.00012</b>	Hach Bluetooth-dongel

*SpecCheck-ampulstandaarden zijn gekleurde gels die de door de analyseprocedure geproduceerde kleur simuleren, voor eenvoudige controles van de respons van een instrument. Elke set bevat een blanco en drie concentraties.*



Met Hach Service heeft u een wereldwijde partner die begrijpt wat u nodig heeft, zich bekommert om het leveren van tijdige, hoogwaardige en betrouwbare service. Ons serviceteam biedt unieke expertise om te helpen de operationele beschikbaarheid van het instrument te maximaliseren, de gegevensintegriteit te waarborgen, de operationele stabiliteit te handhaven en het onjuist gebruik van het instrument te minimaliseren.

