



# DR300 Pocket Colorimeter

## Anwendungen

- Trinkwasser
- Abwasser
- Kraftwerke
- Prozesswasser
- Vor-Ort-Messungen
- Getränkeindustrie
- Qualitätskontrolle und Produktüberwachung



## Praxisbewährt. Präzise und schnell.

Das DR300 bietet dieselbe Zuverlässigkeit wie das Hach Pocket Colorimeter und besticht durch ein benutzerfreundlicheres Design.

### Zuverlässig

Seit 1993 bietet Hach stetig hochwertige Reagenzien und Colorimeter an, die zuverlässige und genaue Messungen ermöglichen.

### Einfach

Die einfache, intuitive Bedienung reduziert potenzielle manuelle Fehler und gewährleistet jederzeit präzise und zuverlässige Messdaten. Ein größeres Display mit verbesserter Hintergrundbeleuchtung macht das Ablesen der Daten noch einfacher.

### Strapazierfähig

Das robuste, wasserdichte Design (IP67) hält allen Bedingungen auf dem Feld oder auf der Straße stand (Herunterfallen, extreme Temperaturen, Regen und Schmutz).

## Technische Daten\*

<b>Lichtquelle</b>	Leuchtdiode (LED)	<b>Betriebsbedingungen</b>	0 - 50 °C, 0 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Detektor</b>	Silizium-Fotodiode	<b>Anzeige</b>	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
<b>Gehäuse-Schutzklasse</b>	IP67, bei 1 m Wassertiefe 30 Minuten wasserdicht	<b>Stromversorgung</b>	Vier AAA-Alkali-Batterien mit einer ungefähren Lebensdauer von 5.000 Tests
<b>Wellenlänge</b>	Entsprechend der Modellspezifikation, ±2 nm	<b>Ergebnisspeicher</b>	Die letzten 50 Messungen
<b>Spektrale Bandbreite</b>	15 nm Filter-Bandbreite	<b>Gewicht</b>	0,25 kg
<b>Extinktion</b>	0 - 2,5 E	<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	34 mm x 69 mm x 157 mm
<b>Küvetten-Kompatibilität</b>	1 cm Schichtdicke (10 mL), 1 Zoll Schichtdicke (10 mL)		

\*Änderung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Parameter	Messbereich	Messmethode
Aluminium	0,02 - 0,80 mg/L Al	Aluminon
Ammonium	0,01 - 0,80 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Salicylat
Brom	0,05 - 4,50 mg/L Br <sub>2</sub> ; 0,2 - 10,0 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Chlordioxid	0,05 - 5,00 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD/Glycin
Chlor und pH-Wert	0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub> ; 6,0 - 8,5 pH	DPD Phenolrot
Eisen, FerroVer <sup>2)</sup>	0,02 - 5,00 mg/L Fe	Ferrover
Eisen, TPTZ	0,01 - 1,70 mg/L Fe	TPTZ
Freies Chlor <sup>1)</sup> + Gesamt-Chlor <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
Freies Chlor <sup>1)</sup> + Gesamt-Chlor <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
Mangan, HR <sup>2)</sup>	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Periodat-Oxidation
Molybdän	0,02 - 3,00 mg/L Mo; 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Ternärkomplex
Monochloramin/Freies Ammonium	0,04 - 4,50 mg/L Monochloramin als Cl <sub>2</sub> 0,02 - 0,50 mg/L Freies Ammonium als NH <sub>3</sub> -N	Indophenol
Nitrat	0,4 - 30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Cadmiumreduktion
Ozon	0,01 - 0,25 mg/L O <sub>3</sub> ; 0,01 - 0,75 mg/L O <sub>3</sub>	Indigotrisulfonat
Phosphat <sup>1), 2)</sup>	0,02 - 3,00 mg/L PO <sub>4</sub>	PhosVer 3
Sauerstoff, gelöst	0,2 - 10,0 mg/L O <sub>2</sub>	HRDO
Zink <sup>2)</sup>	0,02 - 3,00 mg/L Zn	Zincon

<sup>1)</sup>Das Verfahren ist USEPA-akzeptiert bzw. für Trinkwasser zugelassen (u.U. sind weitere Schritte erforderlich).

<sup>2)</sup>Das Verfahren ist USEPA-akzeptiert bzw. für Abwasser zugelassen (u.U. sind weitere Schritte erforderlich).

## Bestellinformationen

### DR300 Pocket Colorimeter

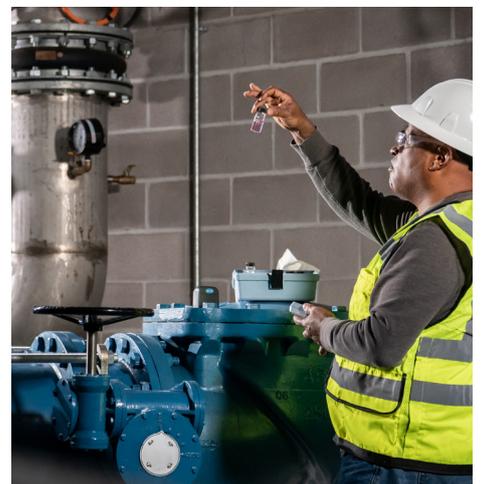
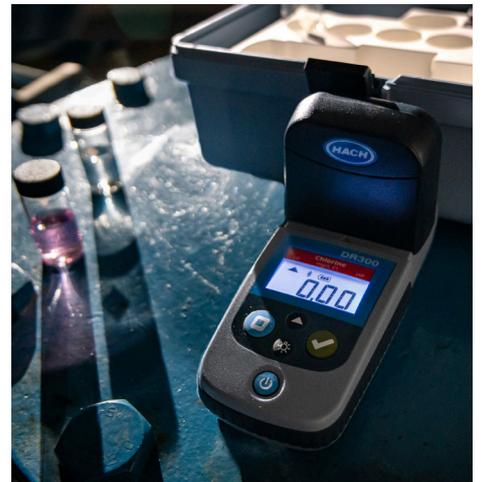
Das DR300 Pocket Colorimeter wird zusammen mit einem Handbuch und Probenküvetten in einem Tragekoffer geliefert. Reagenzien sind bei Hach oder Ihrem Hach Vertriebspartner erhältlich.

- LPV445.99.00110** DR300 Pocket Colorimeter, freies Chlor und Gesamt-Chlor
- LPV445.99.01110** DR300 Pocket Colorimeter, Brom
- LPV445.99.02110** DR300 Pocket Colorimeter, Nitrat
- LPV445.99.03110** DR300 Pocket Colorimeter, gelöster Sauerstoff
- LPV445.99.04110** DR300 Pocket Colorimeter, Ozon
- LPV445.99.06110** DR300 Pocket Colorimeter, Phosphat
- LPV445.99.09110** DR300 Pocket Colorimeter, Zink
- LPV445.99.10110** DR300 Pocket Colorimeter, Molybdän, LR/HR
- LPV445.99.12110** DR300 Pocket Colorimeter, Chlor und pH-Wert
- LPV445.99.15110** DR300 Pocket Colorimeter, Mangan, HR
- LPV445.99.16110** DR300 Pocket Colorimeter, Eisen, TPTZ
- LPV445.99.22110** DR300 Pocket Colorimeter, Eisen, Ferrover
- LPV445.99.25110** DR300 Pocket Colorimeter, Aluminium
- LPV445.99.26110** DR300 Pocket Colorimeter, Monochloramin/Freies Ammonium
- LPV445.99.40110** DR300 Pocket Colorimeter, Ammonium
- LPV445.99.51110** DR300 Pocket Colorimeter, Chlordioxid
- LPV445.99.62110** DR300 Pocket Colorimeter, freies Chlor und Gesamt-Chlor, MR

### Wellenlängen-spezifische DR300 Pocket Colorimeter

Programmieren Sie benutzerdefinierte Methoden und Kalibrierungen auf zwei Kanälen.

- 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



## Bestellinformationen

### Zubehör

<b>2635300</b>	SpecCheck Gel-Sekundärstandard-Set, LR Chlor, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2893300</b>	SpecCheck Gel-Sekundärstandard-Set, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2507500</b>	SpecCheck Gel-Sekundärstandard-Set, Monochloramin/Freies Ammonium, 0 - 4,50 mg/L Cl <sub>2</sub> , 0 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N
<b>2708000</b>	SpecCheck Gel-Sekundärstandard-Set, Ozon, 0 - 0,75 mg/L O <sub>3</sub>
<b>4674300</b>	Batterien, AAA, Alkali, 1,5 V, 4 Stück
<b>4660200</b>	Multitest-Kit-Koffer (22 x 17 x 15 cm), blaues Polypropylen
<b>2427606</b>	Probenküvette, 10 mL (1 Zoll Schichtdicke), rund, Glas, 6 Stück
<b>4864302</b>	Probenküvette, 10 mL (1 Zoll Schichtdicke), rund, Polystyrol, 2 Stück
<b>2126102</b>	Probenküvette, 1 cm Schichtdicke rund, 2 Stück (nicht abgestimmt, Kappen nicht inbegriffen)
<b>LPV446.99.00012</b>	Hach Kommunikationsdongle

*SpecCheck Sekundärstandards sind stabile, farbige Gel-Standards für die einfache Überprüfung des Messgeräts im Labor oder vor Ort. Jedes Set enthält eine leere Küvette sowie drei Küvetten mit verschiedenen Konzentrationen.*



Hach Service ist Ihr globaler Partner, der Ihre Bedürfnisse kennt und sich um einen zeitnahen, qualitativ hochwertigen Service kümmert, dem Sie vertrauen können. Unser Serviceteam verfügt über ein einzigartiges Fachwissen, das Ihnen hilft, die Laufzeit Ihrer Messgeräte zu maximieren, die Datensicherheit zu gewährleisten, die Betriebsstabilität aufrechtzuerhalten und Ihre Grenzwerte einzuhalten.

