

# DR300 hordozható koloriméter

## Alkalmazások

- Ivóvíz
- Szennyvíz
- Energia ipar
- Ipari víz
- Terepi használat
- Italgártás
- Élelmiszeri MEO labor



## Bizonyított múlt. Innovatív jövő.

A DR300 modell mellett, hogy rendelkezik a Pocket Colorimeter hordozható koloriméterekre jellemző megbízhatósággal, a legmodernebb adatátvitelre és a Claros rendszerhez való kapcsolódásra is képes\*. Csökkentse az adatgyűjtéssel kapcsolatos problémákat, szüntesse meg az adatátvitel során előforduló hibákat, és biztosítsa, hogy hatékonyabban lehessen visszakövetni a megfelelőséggel kapcsolatos tevékenységeket.

### Csatlakoztatva\*

Az opcionális Bluetooth csatlakozás lehetővé teszi a mérési adatok biztonságos átvitelét a Claros rendszerbe, – a Hach® Water Intelligence System – a manuális adatbevitelt kiküszöbölve csökkenti a hibalehetőségek számát és időt takarít meg.

### Megbízhatóság

A strapabíró, vízálló (IP67) kialakítás bármilyen körülménynek ellenáll (leejtés, szélsőséges hőmérséklet, eső, szennyeződés), és évekig megbízható, pontos méréseket biztosít.

### Egyszerű

Az egyszerű, intuitív működés csökkenti a manuális hibák lehetőségét, ezáltal olyan pontos mérési adatokat biztosít, amelyekben hosszú időn keresztül megbízhat. A továbbfejlesztett háttérvilágítással rendelkező nagyobb kijelzőnek köszönhetően az eredmények leolvasása minden körülmény között egyszerű.

\*A Claros rendszerhez való kapcsolódási lehetőség jelenleg csak az USA, Kanada és az EU területén érhető el.



Be Right™

## Műszaki adatok\*

<b>Fényforrás</b>	Fénykibocsátó dióda (LED)
<b>Detektor</b>	Szilikon fotodióda
<b>Borítás besorolás</b>	IP67, vízálló 1 méterig, 30 percig
<b>Hullámhossz</b>	A modell szerint, $\pm 2$ nm
<b>Spektrális sávzélesség</b>	15 nm sávzélességű szűrő
<b>Abszorbancia</b>	0 - 2,5 Abs
<b>Mintacella kompatibilitás</b>	1 cm (10 mL), 25 mm (10 mL)

<b>Működési feltételek</b>	0 - 50 °C; 0 - 90% relatív páratartalom (lecsapódás nélkül)
<b>Kijelző</b>	Háttérvilágítású LCD
<b>Szünet mód</b>	4 db AAA alkáli elem; élettartam: körülbelül 5000 teszt
<b>Adatrögzítő</b>	Utolsó 50 mérés
<b>Súly</b>	0,25 kg
<b>Méret (MxSZxM)</b>	34 mm x 69 mm x 157 mm

\*A változtatás jogát fenntartjuk.

## Paraméterek

Paraméter	Méréstartomány	Mérés módszer
Alumínium	0,02-0,80 mg/liter Al	Aluminon
Ammónium	0,01-0,80 mg/liter NH <sub>3</sub> -N	Szalicilát
Bróm	0,05 - 4,50 mg/L Br <sub>2</sub> 0,2 - 10,0 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Cink <sup>2)</sup>	0,02-3,00 mg/liter Zn	Cinkon
Foszfát <sup>1), 2)</sup>	0,02-3,00 mg/liter PO <sub>4</sub>	PhosVer 3
Klór, pH	0,1 - 10,0 mg/L Cl <sub>2</sub> 6,0 - 8,5 pH	DPD Fenol, piros
Klór, szabad <sup>1)</sup> + teljes <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
Klór, szabad <sup>1)</sup> + teljes <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
Klór-dioxid	0,05-5,00 mg/liter ClO <sub>2</sub>	DPD/Glicin
Mangán, HR <sup>2)</sup>	0,2 - 20,0 mg/L Mn	Perjodát oxidáció
Molibdén	0,02 - 3,00 mg/L Mo 0,1 - 12,0 mg/L Mo	Terner komplex
Monoklóramin/ szabad ammónium	0,04 - 4,50 mg/L monoklóramin mint Cl <sub>2</sub> 0,02 - 0,50 mg/L szabad ammónia mint NH <sub>3</sub> -N	Indofenol
Nitrát	0,4 - 30,0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Kadmium redukció
Oldott oxigén	0,2 - 10,0 mg/L O <sub>2</sub>	HRDO
Ózon	0,01 - 0,25 mg/L O <sub>3</sub> 0,01 - 0,75 mg/L O <sub>3</sub>	Indigó-triszulfonát
Vas, FerroVer <sup>2)</sup>	0,02-5,00 mg/liter Fe	Ferover
Vas, TPTZ	0,01-1,70 mg/liter Fe	TPTZ

<sup>1)</sup>A módszer az USEPA által elfogadva vagy jóváhagyva ivóvíz esetén (további lépésekre lehet szükség)

<sup>2)</sup>A módszer az USEPA által elfogadva vagy jóváhagyva szennyvíz esetén (további lépésekre lehet szükség)

## Rendelési információk

### DR300 hordozható koloriméterek

A DR300 hordozható koloriméter csomagja a felhasználói kézikönyvet, mintacellákat és hordtáskát tartalmaz. A reagensek a Hach vállalaton vagy egy Hach termékeket forgalmazó vállalaton keresztül szerezhetők be.

- LPV445.99.00110** DR300 hordozható koloriméter, klór, szabad + teljes
- LPV445.99.01110** DR300 hordozható koloriméter, bróm
- LPV445.99.02110** DR300 hordozható koloriméter, nitrát
- LPV445.99.03110** DR300 hordozható koloriméter, oldott oxigén
- LPV445.99.04110** DR300 hordozható koloriméter, ózon
- LPV445.99.06110** DR300 hordozható koloriméter, foszfát
- LPV445.99.09110** DR300 hordozható koloriméter, cink
- LPV445.99.10110** DR300 hordozható koloriméter, molibdén, LR/HR
- LPV445.99.12110** DR300 hordozható koloriméter, klór és pH
- LPV445.99.15110** DR300 hordozható koloriméter, mangán, HR
- LPV445.99.16110** DR300 hordozható koloriméter, vas, TPTZ
- LPV445.99.22110** DR300 hordozható koloriméter, vas, Ferrover
- LPV445.99.25110** DR300 hordozható koloriméter, alumínium
- LPV445.99.26110** DR300 hordozható koloriméter, monoklóramin/szabad ammónium
- LPV445.99.40110** DR300 hordozható koloriméter, ammónium
- LPV445.99.51110** DR300 hordozható koloriméter, klór-dioxid
- LPV445.99.62110** DR300 hordozható koloriméter, klór, szabad + teljes, MR

### Hullámhossz-specifikus DR300 hordozható koloriméterek

Egyéni módszerek programozása, valamint kalibrálások két csatornán.

- LPV445.99.50110** DR300 hordozható koloriméter, 500 nm
- LPV445.99.52110** DR300 hordozható koloriméter, 528 nm
- LPV445.99.60110** DR300 hordozható koloriméter, 600 nm
- LPV445.99.65110** DR300 hordozható koloriméter, 655 nm



## Rendelési információk

### Tartozékok

<b>2635300</b>	SpecCheck másodlagos gélstandardkészlet, LR klór, DPD, 0 - 2,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2893300</b>	SpecCheck másodlagos gélstandardkészlet, klór, DPD, 0 - 8,0 mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>2507500</b>	SpecCheck másodlagos gélstandardkészlet, monoklóramin/szabad ammónium, 0 - 4,50 mg/L Cl <sub>2</sub> , 0 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N
<b>2708000</b>	SpecCheck másodlagos gélstandardkészlet, ózon, 0 - 0,75 mg/L O <sub>3</sub>
<b>4674300</b>	Elemek, AAA, alkáli, 1,5 V, 4/csomag
<b>4660200</b>	MultiTest táska (22×17×15 cm), kék polipropilén
<b>2427606</b>	Mintacella, 1 inch-es hengeres üveg, 6 db
<b>4864302</b>	Mintacella, 1 inch-es hengeres polisztirol, 2 db
<b>2126102</b>	Mintacella, 1 cm-es hengeres, 2/csomag (illesztés nélkül, a csomag nem tartalmazza a kupakokat)

*A SpecCheck ampullás standardok olyan színes gélek, amelyek az elemzési folyamat által előállított színt szimulálják, lehetővé téve ezzel a műszer válaszainak egyszerű ellenőrzését. Minden készlet egy vakot és három koncentrációt tartalmaz.*

### Bízzon a Hach Szervizében

Szerviz szerződés: a Hach helyszínen történő gyári javítást, megelőző karbantartást és kalibrálást végez a műszerek megbízható működése érdekében. Szolgáltatásainkat az Ön igényéhez igazítjuk.