

# HI 83200-02

## Multiparametarski fotometar



Napravljen za laboratorijsku upotrebu,  
fleksibilan za korištenje na terenu

HI 83200 je jedan od najsvestranijih fotometara na tržištu.

Samo jedan uređaj mjeri do 44 najvažnija parametra kod ispitivanja kvalitete voda.

HI 83200, poput ostalih instrumenata iz iste serije, može raditi satima na običnoj bateriji od 9V. Nadalje, može raditi kontinuirano s adapterom od 12V.

HI 83200 je iznimno jednostavan za upotrebu. Uređaj se može nulirati u sekundi i reagensi su mnogo jeftiniji nego što ste ih do sada plaćali. Sve ovo i mnogo više u djeliću cijene skupih i složenih spektrofotometara!

HANNA fotometri koriste ekskluzivni pozitivni sustav zaključavanja kako bi se kiveta uvijek nalazila u istom položaju svaki put kad se stavlja u mjernu ćeliju.

Ugrađeni USB priključak osigurava prenošenje podataka na računalo za daljnju analizu. Koristite naš HI 92000 softver kompatibilan s Windows® kako biste dobili najviše od vašeg uređaja.

- Kompatibilan s računalom
- Odzivi prilagođeni korisniku i autodijagnostičke poruke na LCD-u
- Mjeri do 44 parametra

### OPSEG ISPORUKE :

HI 83200-01 (115V) i HI 83200-02 (230V) isporučuju se sa kivetama (4), bocama za DO test, baterijama, 12V adapterom i priručnikom za upotrebu.

Specifikacije	
Izvor svjetla	4 volframove lampe s interferencijskim filterima s uskom vrpcom pri 420/525/575/610 nm
Detektor svjetla	4 silicijske fotoćelije
Napajanje	Ugrađene punjive baterije ili 12 VDC adapter
Zapis podataka	200 podataka
Računalno sučelje	USB
Autoisključivanje	Nakon 10 minuta nekorištenja
Radna okolina	0 do 50°C; rel. vlaž. maks. 95 % nekondenzirajuća
Dimenzije	230x200x110mm
Težina	900 g

Test	Raspon	Metoda	Oznaka reagensa
Aluminij	0.00 do 1.00 mg/L	Aluminon	HI 93712-01
Alkalinitet	0 do 500 mg/L	Kolorimetrija	HI 93755-01
Amonijak SR	0.00 do 10.00 mg/L	prema Nessleru	HI 93715-01
Amonijak NR	0.00 do 3.00 mg/L	prema Nessleru	HI 93700-01
Brom	0.00 do 8.00 mg/L	DPD	HI 93716-01
Kalcij	0 do 400 mg/L	Oksalatna	HI 937521-01**
Klor dioksid	0.00 do 2.00 mg/L	Klorfenol crvena	HI 93738-01
Klor*, slobodni	0.00 do 2.50 mg/L	DPD	HI 93701-01
Klor*, ukupni	0.00 do 3.50 mg/L	DPD	HI 93711-01
Krom VI, VR	0 do 1000 µg/L	Difenilkarbohidrazid	HI 93723-01
Krom VI, NR	0 do 300 µg/L	Difenilkarbohidrazid	HI 93749-01
Boja	0 do 500 PCU	Platina kobalt	—
Bakar, VR	0.00 do 5.00 mg/L	Bicinkoninat	HI 93702-01
Bakar, NR	0 do 1000 µg/L	Bicinkoninat	HI 95747-01
Cijanid	0.000 to 0.200 mg/L	Piridin-Pirazolon	HI 93714-01
Cijanurična kiselina	0 do 80 mg/L	Turbidimetrija	HI 93722-01
Fluorid	0.00 do 2.00 mg/L	SPADNS	HI 93729-01
Tvrdoća (kalcij)	0.00 do 2.70 mg/L	Kolorimetrija	HI 93720-01
Tvrdoća (magnezij)	0.00 do 2.00 mg/L	Kolorimetrija	HI 93719-01
Hidrazin	0 do 400 µg/L	p-dimetilaminobenzaldehid	HI 93704-01
Jod	0.0 do 12.5 mg/L	DPD	HI 93718-01
Željezo, VR	0.00 do 5.00 mg/L	Fenantrolin	HI 93721-01
Željezo, NR	0 do 400 µg/L	TPTZ	HI 93746-01**
Magnezij	0 do 150 mg/L	Kalmagit	HI 937520-01**
Mangan, VR	0.0 do 20.0 mg/L	Perjodat	HI 93709-01
Mangan, NR	0 do 300 µg/L	PAN	HI 93748-01**
Molibden	0.0 do 40.0 mg/L	Merkaptooctena kiselina	HI 93730-01
Nikal, VR	0.00 do 7.00 g/L	Fotometrija	HI 93726-01
Nikal, NR	0.000 do 1.000 mg/L	PAN	HI 93740-01**
Nitrati	0.0 do 30.0 mg/L	Redukcija kadmijem	HI 93728-01
Nitriti, VR	0 do 150 mg/L	Željezov sulfat	HI 93708-01
Nitriti, NR	0.00 do 0.35 mg/L	Diazotacija	HI 93707-01
Kisik, otopljeni (DO)	0.0 do 10.0 mg/L	prema Winkleru	HI 93732-01
Ozon	0.00 do 2.00 mg/L	DPD	HI 93757-01
pH	6.5 do 8.5 pH	Fenol crvena	HI 93710-01
Fosfati, VR	0.0 do 30.0 mg/L	Aminokiselinska	HI 93717-01
Fosfati, NR	0.00 do 2.50 mg/L	Askorbinska kiselina	HI 93713-01
Fosfor	0.0 do 15.0 mg/L	Askorbinska kiselina	HI 93706-01
Kalij, VR	20 to 200 mg/L	Turbidimetrija tetrafenilborat	HI 93750-01
Kalij, NR	0.0 to 20.0 mg/L	Turbidimetrija tetrafenilborat	HI 93750
Kalij, SR	10 to 100 mg/L	Turbidimetrija tetrafenilborat	HI 93750
Silika	0.00 do 2.00 mg/L	Heteropoli plava	HI 93705-01
Srebro	0.000 do 1.000 mg/L	PAN	HI 93737-01
Sulfat	0 do 150 mg/L	Turbidimetrija	HI 93751-01
Cink	0.00 do 3.00 mg/L	Zincon	HI 93731-01

\*Za klor su dostupni tekući reagensi.

\*\* Reagensi za 50 testova

Svi reagensi s oznakom -01 su za 100 testova.

**DODATNA OPREMA :**

HI 721310	9V baterije (10 kom)
HI 731318	Maramice za brisanje kiveta (4 kom.)
HI 731321	Staklene kivete (4 kom.)
HI 731325N	Novi čepovi za kivete (4 kom.)
HI 740034	Poklopac za čašu, 100 ml (6 kom.)
HI 740036	Plastične čaše, 100 mL (6 kom.)
HI 740038	Staklena boca i čep, 60 ml
HI 740142	Šprica, 1 mL
HI 740143	Šprica, 1 mL (6 kom.)
HI 740144	Nastavci za pipete (6 kom.)
HI 740157	Plastične pipete (20 kom.)
HI 740220	Stakleni cilindar sa poklopcem, 25 mL (2 kom.)
HI 740223	Plastična čaša, 170 ml
HI 740224	Plastična čaša, 170 ml (12 kom.)
HI 740225	Šprica, 60 mL
HI 740226	Šprica, 5 mL
HI 740227	Oprema za filter
HI 740228	Disk za filter (25 kom)
HI 740229	Polipropilenski cilindar, 100 mL
HI 740230	Demineralizirana voda, 230 mL
HI 92000	Windows <sup>®</sup> kompatibilni softver
HI 920010	PC kabel
HI 93703-50	Otopina za čišćenje kiveta (230 ml)
HI 93703-54	Osušena smola (100 g)
HI 93703-55	Aktivni ugljen (50 kom.)