



Multi-Parameter-Photometer HI 83200

Photometer - Messgerät für 36 Wasser - Parameter / Display mit Hintergrundbeleuchtung / Tutorial-Modus und kontextuelle Hilfe / Intuitive Bedienung / Speicherfunktion und PC Interface / Messschacht mit Deckel für mehr Sicherheit

Das Multi-Parameter-Photometer HI 83200 lässt keine Wünsche bei der Wasseranalyse offen. Das Photometer ist für die tägliche Laborkontrolle von bis zu 36 der wichtigsten Wasserparameter konzipiert. Dieses Photometer wird mit einem 12 VDC Adapter als Tischgerät betrieben. Durch die LED-Technik kann auf Filterwechsel zur Bestimmung der verschied. Wasserparameter verzichtet werden. Wählen Sie einfach den zu messenden Inhaltsstoff am Display des Photometers und das Messgerät verwendet automatisch die entsprechende Wellenlänge. Die mit dem Photometer gewonnenen Daten können im Gerät gespeichert (200 Werte) oder via USB-Schnittstelle u. der additionalen Software (+ Schnittstellenkabel) zu einem Computer oder Laptop übertragen und ausgewertet werden. Lassen Sie sich von Qualität und Leistung dieses Photometers zur Wasseranalyse überzeugen und entlasten Sie Ihr Laborpersonal bei der täglichen Wasser-Routine-Kontrolle. Sollten Sie weitere Fragen zum [Photometer](#) - Messgerät haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen unsere Hotline an: [02903 976990](tel:02903976990). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zum Photometer - Messgerät oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



Preise



- großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Speicherfunktion (200 Werte)
- Spritzwasserfeste Tastatur
- Wahltaaste für Messparameter
- USB - Schnittstelle
- Messschacht ist zusätzlich mit einem Deckel geschützt
- hohe Genauigkeit
- Berücksichtigung der Reaktionszeit
- Bestimmung des Blindwertes
- einfache Benutzerführung





Technische Daten

Messbereiche	bitte in untenstehender Tabelle nachsehen
Lichtquelle	LED mit versch. Wellenlängen
Lebensdauer	fast unbegrenzt
Lichtdetektor	Silikon Fotozelle
Messmethode	bitte in untenstehender Tabelle nachsehen
Stromversorgung	12 V Netzstromadapter
Umgebungstemperatur	max. 50 °C, max. 95 % rF
Abmessung (HxBxT)	23 x 17 x 7 cm
Gewicht	700 g

Testparameter

Die entsprechenden Reagenzien sind extra zu bestellen!

Parameter	Art. - Nr.	Messbereich	Methode
Aluminium	HI 93712-01	bis 1,00 mg/l	Aluminon
Ammonium-Stickstoff	HI 93700-01	bis 3,00 mg/l	nach Nessler
Brom	HI 93716-01	bis 8,00 mg/l	DPD
Freies Chlor	HI 93701-01	bis 2,50 mg/l	DPD
Gesamtchlor	HI 93711-01	bis 3,50 mg/l	DPD
Chlordioxid	HI 93738-01	bis 2,00 mg/l	Chlorphenolrot
Chrom VI (hoch)	HI 93723-01	bis 1000 µg/l	Diphenylcarbohydrazid
Chrom VI (niedrig)	HI 93749-01	bis 300 µg/l	Diphenylcarbohydrazid
Färbung		bis 500 PCU	Chloroplatinat
Kupfer (hoch)	HI 93702-01	bis 5,00 mg/l	Bicinchoninat
Kupfer (niedrig)	HI 95747-01	bis 990 µg/l	Bicinchoninat
Cyanursäure	HI 93722-01	bis 80 mg/l	Trübung
Fluorid	HI 93729-01	bis 2,00 mg/l	SPADNS
Härte-Ca	HI 93720-01	bis 2,70 mg/l	Calmagit-Indikator
Härte-Mg	HI 93719-01	bis 2,00 mg/l	kolorimetrisch
Hydrazin	HI 93704-01	bis 400 µg/l	p-Dimethylaminobenza.
Iod	HI 93718-01	bis 12,5 mg/l	DPD
Eisen (hoch)	HI 93721-01	bis 5,00 mg/l	Phenantrolin
Eisen (niedrig)	HI 93746-01	bis 400 µg/l	TPTZ
Mangan (hoch)	HI 93709-01	bis 20,0 mg/l	Oxidation mittels Periodat
Mangan (niedrig)	HI 93748-01	bis 300 µg/l	PAN



Molybdän	HI 93730-01	bis 40,0 mg/l	Thioglykolsäure
Nickel (hoch)	HI 93726-01	bis 7,00 g/l	photometrisch
Nitrat-Stickstoff	HI 93728-01	bis 30,0 mg/l	Cadmium Reduktion
Nitrit (hoch)	HI 93708-01	bis 150 mg/l	Eisensulfat
Nitrit-Stickstoff (niedrig)	HI 93707-01	bis 0,35 mg/l	Diazotierung
gelöster Sauerstoff	HI 93732-01	bis 10,0 mg/l	Indigo-Carmin
pH	HI 93710-01	5,9 bis 8,5 pH	Phenolrot
Phosphat (hoch)	HI 93717-01	bis 30,0 mg/l	Aminosäure-Methode
Phosphat (niedrig)	HI 93713-01	bis 2,50 mg/l	Ascorbinsäure-Meth.
Phosphor	HI 93706-01	bis 15,0 mg/l	Aminosäure-Methode
Silikat	HI 93705-01	bis 2,00 mg/l	Heteropolyblau-Meth.
Silber	HI 93737-01	bis 0,600 mg/l	Cadion 2B
Zink	HI 93731-01	bis 3,00 mg/l	Zincon

Lieferumfang

1 x Multi-Parameter-Wasser-Messgerät HI 83200, 2 x Messkuvette, 1 x Batterie,
1 x 12V- Adapter, 1 x Gebrauchsanleitung

Optionales Zubehör

- Reagenzien zur Analyse/ Detektion der entsprechenden Wasserparameter
- Ersatzkuvetten inkl. Deckeln HI 731321 + HI 731325W
- Reinigungstücher HI 731318
- USB- Schnittstellenkabel HI 920013
- Software HI 92000

