



Photometer neuster Technologie, für den mobilen Einsatz und das Labor, hohe Messgenauigkeit

SERIE HI 96

- Optisches System mit Wolframlampe und Schmalbandfilter für hohe Präzision
- Prüf- und Kalibrierfunktion für genaue Messungen
- Einfache und schnelle Kalibrierung mit zertifizierten Kalibrierlösungen für sichere Messergebnisse
- Hohe Messgenauigkeit
- GLP-Funktion (Gute Laborpraxis) zum Speichern und Abrufen der Kalibrierdaten
- Grosses Display mit Doppelanzeige, Codes und Symbole begleiten den Benutzer durch die Anwendungen
- EPA konform
- Direktes Ablesen der Messergebnisse
- Einfache Durchführung der Messungen
- Ergonomische Form, sehr gute Handlichkeit
- Preiswerte Tests



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
55239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

Neuster Technologie eignet sich die neue Serie von Einparameter-Photometern in idealer Weise für mobile Applikationen vor Ort sowie für wissenschaftliche Anwendungen im Labor. Kompakt, schnell und präzise verfügen sie über die **exklusive Prüf- und Kalibrierfunktion (CalCheck)** zur Überprüfung und Kalibrierung des Photometers mittels NIST-CalCheck-Standards. Alle Modelle der Serie HI 967xx werden mit zwei Messküvetten mit Deckel und Batterie geliefert. Die Reagenzien sind immer separat zu bestellen.

Artikel :

Photometer für Brom, Chlor, Cyanursäure, Eisen, Iod und pH, CAL CHECK Funktion

HI 96101

Parameter : Brom (Br₂) - Chlor (Cl₂) - Cyanursäure - Eisen (Fe²⁺ - Fe³⁺) - Iod - pH

Technische Daten

Messbereich Brom	0,00 bis 8,00 mg/L
Messbereich Chlor frei & gesamt	Freies Chlor : 0,00 bis 5,00 mg/l Gesamtchlor : 0,00 bis 5,00 mg/l
Messbereich Cyanursäure	0 bis 80 mg/L
Messbereich Eisen, niedriger Bereich	0,00 bis 1,60 mg/L
Messbereich Jod	0,0 bis 12,5 mg/l
Messbereich pH	6.5 bis 8.5 pH
Genauigkeit Brom	± 0,08 mg/L ± 3 %

Genauigkeit Cl2 frei und gesamt	± 0,03 mg/L ± 3 %
Genauigkeit Cyanursäure	± 1 mg/L ± 15 %
Genauigkeit Eisen, niedriger Bereich	± 0,01 mg/L ± 8 % der Anzeige
Genauigkeit Jod	± 0,1 mg/L ± 5 % der Anzeige
Genauigkeit pH	± 0,1 pH
Verfahren	Brom: DPD-Methode ; Chlor: DPD-Methode ; Cyanursäure: turbidimetrische Methode ; Eisen: TPTZ-Methode ; Iod: DPD-Methode ; pH: Phenolrotmethode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Photometer für Brom, Chlor, Cyanursäure, Eisen, Iod und pH HI 96101 + CAL CHECK Standards und Reinigungstuch im Transportkoffer

HI 96101C

Parameter : Brom (Br₂) - Chlor (Cl₂) - Cyanursäure - Eisen (Fe²⁺ – Fe³⁺) - Iod - pH

Technische Daten

Messbereich Brom	0,00 bis 8,00 mg/L
Messbereich Chlor frei & gesamt	Freies Chlor : 0,00 bis 5,00 mg/l Gesamtchlor : 0,00 bis 5,00 mg/l
Messbereich Cyanursäure	0 bis 80 mg/L
Messbereich Eisen, niedriger Bereich	0,00 bis 1,60 mg/L
Messbereich Jod	0,0 bis 12,5 mg/l
Messbereich pH	6.5 bis 8.5 pH
Genauigkeit Brom	± 0,08 mg/L ± 3 %
Genauigkeit Cl2 frei und gesamt	± 0,03 mg/L ± 3 %
Genauigkeit Cyanursäure	± 1 mg/L ± 15 %
Genauigkeit Eisen, niedriger Bereich	± 0,01 mg/L ± 8 % der Anzeige
Genauigkeit Jod	± 0,1 mg/L ± 5 % der Anzeige
Genauigkeit pH	± 0,1 pH
Verfahren	Brom: DPD-Methode ; Chlor: DPD-Methode ; Cyanursäure: turbidimetrische Methode ; Eisen: TPTZ-Methode ; Iod: DPD-Methode ; pH: Phenolrotmethode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Photometer für Mangan hoch, CAL CHECK Funktion

HI 96709

Parameter : Mangan

Technische Daten

Messbereich	0,0 bis 20,0 mg/L
Genauigkeit	± 0,2 mg/L ± 3% der Anzeige
Verfahren	Oxidation des Periodats

Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Photometer für pH & Chlor, CAL CHECK Funktion

HI 96710

Parameter : Chlor (Cl₂) - pH

Technische Daten

Messbereich Chlor frei & gesamt	Freies Chlor : 0,00 bis 5,00 mg/l Gesamtchlor : 0,00 bis 5,00 mg/l
Messbereich pH	6.5 bis 8.5 pH
Genauigkeit Chlor gesamt	± 0,03 mg/L ± 3 % der Anzeige
Genauigkeit pH	± 0,1 pH
Verfahren	Chlor: In Anlehnung an die von der EPA empfohlene DPD 330.5 Methode pH: Phenolrot-Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Photometer für pH & Chlor HI 96710 + CAL CHECK Standards und Reinigungstuch im Transportkoffer

HI 96710C

Parameter : Chlor (Cl₂) - pH

Technische Daten

Messbereich Chlor frei & gesamt	Freies Chlor : 0,00 bis 5,00 mg/l Gesamtchlor : 0,00 bis 5,00 mg/l
Messbereich pH	6.5 bis 8.5 pH
Genauigkeit Chlor gesamt	± 0,03 mg/L ± 3 % der Anzeige
Genauigkeit pH	± 0,1 pH
Verfahren	Chlor: In Anlehnung an die von der EPA empfohlene DPD 330.5 Methode pH: Phenolrot-Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Photometer für Brom, CAL CHECK Funktion

HI 96716

Parameter : Brom (Br₂)

Technische Daten

Messbereich	0,00 bis 8,00 mg/L
Genauigkeit	± 0,08 mg/L ± 3% der Anzeige
Verfahren	In Anlehnung an die DPD-Methode der «Standard Methods for the Examination of Water et Wastewater», 18. Ausgabe
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Photometer für Iod, CAL CHECK Funktion

HI 96718

Parameter : Iod

Technische Daten

Messbereich	0,0 bis 12,5 mg/L
Genauigkeit	± 0,1 mg/L ± 5 % der Anzeige
Verfahren	In Anlehnung an die «Standard Methods for the Examination of Water et Wastewater», 18. Ausgabe
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Photometer für Härte Mg, CAL CHECK Funktion

HI 96719

Parameter : Härte, Mg

Technische Daten

Messbereich	0,00 bis 2,00 mg/L
Genauigkeit	± 0,11 mg/L ± 5% der Anzeige
Verfahren	In Anlehnung an die kolorimetrische EDTA-Methode der «Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater», 18. Ausgabe
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Photometer für Härte Ca, CAL CHECK Funktion

HI 96720

Parameter : Härte, Ca

Technische Daten

Messbereich	0,00 bis 2,70 mg/L
Genauigkeit	± 0,11 mg/L ± 5% der Anzeige

Verfahren	In Anlehnung an die Calmagit-Methode der «Standard Methods for the Examination of Water et Wastewater», 18. Ausgabe
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Photometer für pH, Chlor und Cyanursäure, CAL CHECK Funktion

HI 96725

Parameter : Chlor (Cl₂) - Cyanursäure - pH

Technische Daten

Messbereich Chlor frei & gesamt	Freies Chlor : 0,00 bis 5,00 mg/l Gesamtchlor : 0,00 bis 5,00 mg/l
Messbereich Cyanursäure	0 bis 80 mg/L
Messbereich pH	6.5 bis 8.5 pH
Genauigkeit Cl ₂ frei und gesamt	± 0,03 mg/L ± 3% der Anzeige
Genauigkeit Cyanursäure	± 1 mg/l ± 15% der Anzeige
Genauigkeit pH	± 0,1 pH
Verfahren	Chlor: In Anlehnung an die von der EPA empfohlene DPD 330.5 Methode Cyanursäure: turbidimetrische Methode pH: Phenolrot-Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Photometer für pH, Chlor und Cyanursäure HI 96725 + CAL CHECK Standards und Reinigungstuch im Transportkoffer

HI 96725C

Parameter : Chlor (Cl₂) - Cyanursäure - pH

Technische Daten

Messbereich Chlor frei & gesamt	Freies Chlor : 0,00 bis 5,00 mg/l Gesamtchlor : 0,00 bis 5,00 mg/l
Messbereich Cyanursäure	0 bis 80 mg/L
Messbereich pH	6.5 bis 8.5 pH
Genauigkeit Cl ₂ frei und gesamt	± 0,03 mg/L ± 3% der Anzeige
Genauigkeit Cyanursäure	± 1 mg/l ± 15% der Anzeige
Genauigkeit pH	± 0,1 pH
Verfahren	Chlor: In Anlehnung an die von der EPA empfohlene DPD 330.5 Methode Cyanursäure: turbidimetrische Methode pH: Phenolrot-Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Photometer für Eisen niedrig, CAL CHECK Funktion

HI 96746



Parameter : Eisen (Fe²⁺ – Fe³⁺) -

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

Technische Daten

Messbereich	0,00 bis 1,60 mg/L
Genauigkeit	± 0,01 mg/L ± 8% der Anzeige
Verfahren	In Anlehnung an die TPTZ-Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Ammoniakwasser, mittlerer Bereich

HI 96715

Parameter : Ammonium

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 9.99 mg/l (NH3-N)
Genauigkeit	± 0.12 mg/l @ 6.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens Nessler du manuell ASTM "Manual of Water and Ca.mental Technology", D1426-93.
Lichtquelle	LED
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96715 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96715C

Parameter : Ammonium

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 9.99 mg/l (NH3-N)
Genauigkeit	± 0.12 mg/l @ 6.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens Nessler du manuell ASTM "Manual of Water and Ca.mental Technology", D1426-93.
Lichtquelle	LED
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Ammonium hoch

HI 96733

Parameter : Ammonium

Technische Daten

Messbereich	0,0 bis 50,0 mg/l
Genauigkeit	± 0,8 mg/l @ 25 mg/l
Verfahren	Nessler Methode, "Manual of water and environmental Technology", D1426-92
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Ammonium hoch, komplett im Transportkoffer (inkl. CAL CHECK Standard und Reinigungstuch)

HI 96733C

Parameter : Ammonium

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, freies Chlor, sehr großer Bereich

HI 96771

Parameter : Chlor (Cl₂)

Technische Daten

Messbereich	0 bis 500 mg/l 0.00 bis 5.00 mg/l
Genauigkeit	± 2 mg/l @ 100 mg/l ± 0.02 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Standardverfahrens, 20. Ausgabe, 4500 bis Cl.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96771 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96771C

Parameter : Chlor (Cl₂)

Technische Daten

Messbereich	0 bis 500 mg/l 0.00 bis 5.00 mg/l
Genauigkeit	± 2 mg/l @ 100 mg/l ± 0.02 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Standardverfahrens, 20. Ausgabe, 4500 bis Cl.
Lichtquelle	Wolframlampe

Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, freies Chlor

HI 96701

Parameter : Chlor (Cl₂)

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 5.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.02 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens USEPA 330.5 und Standard Method 4500 bis Cl G.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96701 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96701C

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 5.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.02 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens USEPA 330.5 und Standard Method 4500 bis Cl G.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, freies Chlor für Trinkwasser

HI 96762

Parameter : Chlor (Cl₂)

Technische Daten

Messbereich	0.000 bis 0.500 mg/l
Genauigkeit	± 0.004 mg/l @ 0.200 mg/l
Verfahren	Anpassung des Standardverfahrens, 20. Ausgabe, 4500 bis Cl G.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

**Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96762 +
Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch**

HI 96762C

Parameter : Chlor (Cl₂)

Technische Daten

Messbereich	0.000 bis 0.500 mg/l
Genauigkeit	± 0.004 mg/l @ 0.200 mg/l
Verfahren	Anpassung des Standardverfahrens, 20. Ausgabe, 4500 bis Cl G.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Chlor frei und gesamt

HI 96711

Parameter : Chlor (Cl₂)

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 5.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.02 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	USEPA 330.5 und Standard Method 4500-Cl G
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

**Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96711 +
Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch**

HI 96711C

Parameter : Chlor (Cl₂)

Technische Daten

Messbereich	0,00 bis 5,00 mg/l
Genauigkeit	± 0.02 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	USEPA 330.5 und Standard Method 4500-Cl G
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Chlor frei und gesamt

HI 96724

Parameter : Chlor (Cl₂) -

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

Technische Daten

Messbereich	frei: 0.00 bis 5.00 mg/l gesamt: 0.00 bis 5.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.03 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens USEPA 330.5 und Standardverfahren 4500 bis Cl G.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96724 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96724C

Parameter : Chlor (Cl₂)

Technische Daten

Messbereich	frei: 0.00 bis 5.00 mg/l gesamt: 0.00 bis 5.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.03 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens USEPA 330.5 und Standardverfahren 4500 bis Cl G.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Chlor frei und gesamt hoher Bereich

HI 96734

Parameter : Chlor (Cl₂)

Technische Daten

Messbereich	frei: 0.00 bis 10.00 mg/l gesamt: 0.00 bis 10.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.06 mg/l @ 3.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens USEPA 330.5 und Standard Method 4500 bis Cl G.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96734 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96734C



[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

Technische Daten

Messbereich	frei: 0.00 bis 10.00 mg/l gesamt: 0.00 bis 10.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.06 mg/l @ 3.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens USEPA 330.5 und Standard Method 4500 bis Cl G.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Chlor gesamt (Spuren vom Gesamtchlor)

HI 96761

Parameter : Chlor (Cl₂)

Technische Daten

Messbereich	0.000 bis 0.500 mg/l
Genauigkeit	± 0.004 mg/l @ 0.200 mg/l
Verfahren	Anpassung des Standardverfahrens, 20. Ausgabe, 4500 bis Cl G.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96761 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96761C

Technische Daten

Messbereich	0.000 bis 0.500 mg/l
Genauigkeit	± 0.004 mg/l @ 0.200 mg/l
Verfahren	Anpassung des Standardverfahrens, 20. Ausgabe, 4500 bis Cl G.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Farbe

HI 96727

Parameter : Farbe

Technische Daten

Messbereich	0 bis 500 PCU
Genauigkeit	± 10 PCU @ 250 PCU

Verfahren	"Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 18. Ausgabe, kolorimetrische Platin-Kobalt Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Kupfer, niedriger Bereich

HI 96747

Parameter : Kupfer

Technische Daten

Messbereich	0.000 bis 1.500 mg/l
Genauigkeit	± 0.015 mg/l @ 0.750 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens von der USEPA zugelassenes Bicinchoninat
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96747 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96747C

Parameter : Kupfer

Technische Daten

Messbereich	0.000 bis 1.500 mg/l
Genauigkeit	± 0.015 mg/l @ 0.750 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens von der USEPA zugelassenes Bicinchoninat
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, anionische Reinigungsmittel

HI 96769

Parameter : Reinigungsmittel

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 3.50 mg/l (in SDBS)
Genauigkeit	± 0.04 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens USEPA 425.1 "für Trinkwasser, Obeflächenwasser, Haushalts- und Industrieabwasser" und Standardverfahren, 20. Ausgabe 5540C, Verfahren MBAS.

Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96769 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96769C

Parameter : Reinigungsmittel

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 3.50 mg/l (in SDBS)
Genauigkeit	± 0.04 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens USEPA 425.1 "für Trinkwasser, Obeflächenwasser, Haushalts- und Industrieabwasser" und Standardverfahren, 20. Ausgabe 5540C, Verfahren MBAS.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Chlordioxid

HI 96738

Parameter : Chlordioxid

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 2.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.03 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Chlorphenolrot Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Gesamthärte

HI 96735

Parameter : Härte, gesamt

Technische Daten

Messbereich	Niedriger Messbereich: 0 bis 250 mg/l Mittlerer Messbereich: 200 bis 500 mg/l Hoher Messbereich: 400 bis 750 mg/l
Genauigkeit	Niedriger Messbereich: ± 5 mg/l bei 150 mg/l Mittlerer Messbereich: ± 10 mg/l bei 350 mg/l Hoher Messbereich: ± 15 mg/l bei 520 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens EPA 130.1
Lichtquelle	LED

Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Fluoride, niedriger Bereich

HI 96729

Parameter : Fluorid

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 2.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.03 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens EPA 340.1 und Verfahren SPADNS.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96729 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96729C

Parameter : Fluorid

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 2.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.03 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens EPA 340.1 und Verfahren SPADNS.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Fluorid hoch

HI 96739

Parameter : Fluorid

Technische Daten

Messbereich	0.0 bis 20.0 mg/l
Genauigkeit	± 0.3 mg/l @ 10 mg/l
Verfahren	SPADNS Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm

Gewicht	290 g
---------	-------

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Eisen, hoher Bereich

HI 96721

Parameter : Eisen (Fe^{2+} – Fe^{3+})

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 5.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.01 mg/l @ 1.50 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens USEPA 315B und Standardverfahren 3500 bis Fe B.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96721 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96721C

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 5.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.01 mg/l @ 1.50 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens USEPA 315B und Standardverfahren 3500 bis Fe B.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Nitrate

HI 96728

Parameter : Nitrat (NO_3^- – N)

Technische Daten

Messbereich	0.0 bis 30.0 mg/l
Genauigkeit	± 0.5 mg/l @ 15 mg/l
Verfahren	Cadmium-Reduktion Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Nitrate, komplett im Transportkoffer (inkl. CAL CHECK Standard und Reinigungstuch)

HI 96728C

Parameter : Nitrat (NO₃⁻ - N) -

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

Technische Daten

Messbereich	0.0 bis 30.0 mg/l
Genauigkeit	± 0.5 mg/l @ 15 mg/l
Verfahren	Cadmium-Reduktion Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Nitrit, niedriger Bereich

HI 96707

Parameter : Nitrit (NO₂⁻ - N)

Technische Daten

Messbereich	0.000 bis 0.600 mg/l (in N-NO ₂)
Genauigkeit	± 0.001 mg/l @ 0.100 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens EPA.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96707 +
Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96707C

Parameter : Nitrit (NO₂⁻ - N)

Technische Daten

Messbereich	0.000 bis 0.600 mg/l (in N-NO ₂)
Genauigkeit	± 0.001 mg/l @ 0.100 mg/l
Verfahren	Anpassung des Verfahrens EPA.
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Phosphate niedrig

HI 96713



Parameter : Phosphat (PO_4^{3-}) -

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 2.50 mg/l
Genauigkeit	± 0.03 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Ascorbinsäure Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Phosphate niedrig, komplett im Transportkoffer (inkl. CAL CHECK Standard und Reinigungstuch)

HI 96713C

Parameter : Phosphat (PO_4^{3-})

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 2.50 mg/l
Genauigkeit	± 0.03 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Ascorbinsäure Methode
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Phosphate, hoher Bereich

HI 96717

Parameter : Phosphat (PO_4^{3-})

Technische Daten

Messbereich	0.0 bis 30.0 mg/l
Genauigkeit	± 0.5 mg/l @ 12.0 mg/l
Verfahren	Verfahren Aminosäuren, Anpassung von "Standard Method for the Examination of Water and Wastewater".
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96717 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96717C



Parameter : Phosphat (PO₄³⁻) -

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

Technische Daten

Messbereich	0.0 bis 30.0 mg/l
Genauigkeit	± 0.5 mg/l @ 12.0 mg/l
Verfahren	Verfahren Aminosäuren, Anpassung von "Standard Method for the Examination of Water and Wastewater".
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Phosphore

HI 96706

Parameter : Phosphor (Boden)

Technische Daten

Messbereich	0.0 bis 15.0 mg/l
Genauigkeit	± 0.2 mg/l @ 6.0 mg/l
Verfahren	Verfahren Aminosäuren, Anpassung der "Standard Method for the Examination of Water and Wastewater".
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

**Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96706 +
Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch**

HI 96706C

Technische Daten

Messbereich	0.0 bis 15.0 mg/l
Genauigkeit	± 0.2 mg/l @ 6.0 mg/l
Verfahren	Verfahren Aminosäuren, Anpassung der "Standard Method for the Examination of Water and Wastewater".
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Min. Inaktivität im Messmodus
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Silikat niedrig

HI 96705



Parameter : Silikat -

Technische Daten

Messbereich	0.00 bis 2.00 mg/l
Genauigkeit	± 0.03 mg/l @ 1.00 mg/l
Verfahren	Heteropolyblau Methode, ASTM, D859
Lichtquelle	Wolframlampe
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, Silikat

HI 96770

Parameter : Silikat

Technische Daten

Messbereich	0 bis 200 mg/l (SiO ₂)
Genauigkeit	± 5 mg/l @ 100 mg/l
Verfahren	USEPA 370.1 und Standard Method 4500-SiO ₂ C
Lichtquelle	LED
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Tragbares Einparameter-Photometer mit hoher Genauigkeit, HI 96770 + Transportkoffer, Standardküvette Cal Check und Reinigungstuch

HI 96770C

Parameter : Silikat

Technische Daten

Messbereich	0 bis 200 mg/l (SiO ₂)
Genauigkeit	± 5 mg/l @ 100 mg/l
Verfahren	USEPA 370.1 und Standard Method 4500-SiO ₂ C
Lichtquelle	LED
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 102 x 67 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Sulfate

HI 96751



Parameter : Sulfat (SO₄²⁻) -

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

Technische Daten

Messbereich	0 bis 150 mg/l
-------------	----------------

Genauigkeit	± 3 mg/l @ 75 mg/l
Verfahren	Sulfatbestimmung durch Baryumchlorid
Lichtquelle	LED
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g

Einparameter-Photometer hoher Präzision für Sulfate, komplett im Transportkoffer (inkl. CAL CHECK Standard und Reinigungstuch)

HI 96751C

Parameter : Sulfat (SO_4^{2-})

Technische Daten

Messbereich	0 bis 150 mg/l
Genauigkeit	± 3 mg/l @ 75 mg/l
Verfahren	Sulfatbestimmung durch Baryumchlorid
Lichtquelle	LED
Stromversorgung	1 x 9 V / ca. 200 Betriebsstunden
Abschaltautomatik	nach 10 Minuten Messpause
Maße	192 x 104 x 69 mm
Gewicht	290 g