

# Photometer

## für die exakte Messung



AquaCare GmbH & Co. KG  
 Am Wiesenbusch 11 • D-45966 Gladbeck • Germany  
 ☎ 0 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 0 20 43 - 37 57 58-90  
 www.aquacare.de • info@aquacare.de



- einfache Handhabung
- hohe Präzision
- fertig portionierte Chemikalien
- Netz unabhängig, batteriebetrieben, mit einer Batterie ca. 300 Messungen möglich
- kostengünstige Chemikalien
- Lebensdauer der Lichtquelle praktisch unbegrenzt (LED)
- automatische Abschaltung nach ca. 10 Minuten
- Mikroprozessor-gesteuert

|  |   |
|--|---|
| <b>Ammonium-N</b><br><i>(meerwassertauglich*)</i>        | Messbereich: bis 3,00 mg/l, Auflösung 0,01 mg/l; Genauigkeit: $\pm 0,04$ mg/l, $\pm 4\%$ vom Messbereich<br>HI 93700 Photometer; Reagenzien für 100 Tests HI93700-1   |
| <b>Calcium + Magnesium (hoch)</b>                        | Messbereich Ca: bis 400 mg/l, Auflösung 1 mg/l; Genauigkeit: $\pm 10$ mg/l, $\pm 5\%$ vom Messwert<br>Messbereich Mg: bis 150 mg/l, Auflösung 1 mg/l, Genauigkeit: $\pm 3$ mg/l, $\pm 3\%$ vom Messwert<br>HI 93752 Photometer; Reagenzien für 100 Tests HI 93752-1 |
| <b>Eisen (hoch)</b>                                      | Messbereich: bis 5,00 mg/l, Auflösung 0,01 mg/l; Genauigkeit: $\pm 0,04$ mg/l, $\pm 2\%$ vom Messbereich<br>HI93721 Photometer; Reagenzien für 100 Tests HI93721-1  |
| <b>Eisen (niedrig)</b>                                   | Messbereich: bis 400 $\mu$ g/l, Auflösung 1 $\mu$ g/l; Genauigkeit: $\pm 10$ $\mu$ g/l, $\pm 8\%$ vom Messbereich<br>HI 93746 Photometer komplett; Reagenzien für 50 Tests HI 93746-1   |
| <b>Kieselsäure</b>                                       | Messbereich: bis 2,00 mg/l, Auflösung 0,01 mg/l; Genauigkeit: $\pm 0,03$ mg/l, $\pm 3\%$ vom Messbereich<br>HI 93705 Photometer komplett; Reagenzien für 100 Tests HI 93702-1   |
| <b>Kupfer (hoch)</b>                                     | Messbereich: bis 5,00 mg/l, Auflösung 0,01 mg/l; Genauigkeit: $\pm 0,02$ mg/l, $\pm 4\%$ vom Messbereich<br>HI 93702 Photometer komplett; Reagenzien für 100 Tests HI 93702-1   |
| <b>Kupfer (niedrig)</b>                                  | Messbereich: bis 990 mg/l, Auflösung 1 $\mu$ g/l; Genauigkeit: $\pm 10$ $\mu$ g/l, $\pm 5\%$ vom Messbereich<br>HI 93747 Photometer komplett; Reagenzien für 100 Tests HI93747-1  |
| <b>Mangan (hoch)</b>                                     | Messbereich: bis 20,0 mg/l, Auflösung 0,1 mg/l; Genauigkeit: $\pm 0,2$ mg/l, $\pm 3\%$ vom Messbereich<br>HI93709 Photometer komplett; Reagenzien für 100 Tests HI 93709-1  |
| <b>Mangan (niedrig)</b>                                  | Messbereich: bis 300 $\mu$ g/l, Auflösung 1 $\mu$ g/l; Genauigkeit: $\pm 2$ $\mu$ g/l, $\pm 3\%$ vom Messbereich<br>HI 93748 Photometer komplett; Reagenzien für 50 Tests HI 93748-1  |
| <b>Nitrat-N</b><br><i>(meerwassertauglich)</i>           | Messbereich: bis 30,0 mg/l, Auflösung 0,1 mg/l; Genauigkeit: $\pm 10\%$ vom Messbereich<br>HI 93728 Photometer komplett; Reagenzien für 100 Tests HI 93728-1  |
| <b>Nitrit-N</b>  | Messbereich: bis 0,35 mg/l, Auflösung 0,01 mg/l; Genauigkeit: $\pm 0,02$ mg/l, $\pm 4\%$ vom Messbereich<br>HI 93707 Photometer komplett; Reagenzien für 100 Tests HI 93707-1   |
| <b>Phosphat (niedrig)</b><br><i>(meerwassertauglich)</i> | Messbereich: bis 2,50 mg/l, Auflösung 0,01 mg/l; Genauigkeit: $\pm 0,04$ mg/l, $\pm 4\%$ vom Messbereich<br>HI 93713 Photometer komplett; Reagenzien für 100 Tests HI 93713-1   |
| <b>gelöster Sauerstoff</b><br>(BSB-Messung möglich)      | Messbereich: bis 10,0 mg/l, Auflösung 0,1 mg/l; Genauigkeit: $\pm 0,2$ mg/l, $\pm 3\%$ vom Messbereich<br>HI93732N Photometer komplett; Reagenzien für 100 Tests HI 93732N-1  |

andere Parameter und Messbereiche auf Anfrage

\* bei hohen Karbonathärten muss die Probe 1:2 verdünnt werden

# Photometer für mehrere Parameter

| Parameter            | C104                           | C101 | C203 | C205 | C211 | C209 | C206 | C207 | C213 | C212 | C210 | C208 | C215 | C126 | C218 | C200 | C99 |
|----------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Aluminium            |                                |      |      | +    | +    |      |      | +    | +    |      | +    |      |      |      |      | +    | +   |
| Ammonium-N           |                                |      | +    | +    | +    | +    | +    |      | +    | +    |      | +    | +    |      | +    | +    | +   |
| Bor                  |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |     |
| Brom                 |                                | +    |      | +    |      |      |      |      | +    |      |      |      |      | +    |      |      | +   |
| Calcium              |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +   |
| Chlorid              | Nur Einparametergerät HI 93753 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Chlor frei u. gesamt | +                              | +    | +    | +    |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      | +    |      | +    | +   |
| Chlordioxid          |                                |      |      | +    |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      | +    | +   |
| Chrom VI             |                                |      |      | +    | +    |      | +    |      | +    |      |      | +    |      |      | +    | +    | +   |
| Chrom gesamt         |                                |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| CSB                  |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +   |
| Cyanid               |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +    | +   |
| Cyanursäure          | +                              | +    |      |      | +    |      | +    |      |      |      |      |      |      | +    |      | +    | +   |
| Eisen gesamt         |                                | +    |      | +    | +    |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    | +   |
| Farbe                |                                |      |      |      |      | +    | +    | +    | +    |      | +    |      |      |      |      | +    | +   |
| Fluorid              |                                |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |      |      |      | +    | +   |
| Härte                |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      | +    | +   |
| Hydrazin             |                                |      |      | +    |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |      |      | +    | +   |
| Jod                  |                                | +    |      |      | +    |      |      |      | +    |      |      |      |      |      |      | +    | +   |
| Kalium               |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      |     |
| Kupfer               |                                |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      |      | +    | +   |
| Magnesium            |                                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | +    | +   |
| Mangan               |                                |      |      |      |      |      |      | +    |      |      |      | +    |      |      |      | +    | +   |
| Molybdän             |                                |      |      | +    | +    |      | +    | +    |      | +    |      | +    |      |      |      | +    | +   |
| Nickel               |                                |      |      |      | +    |      | +    | +    | +    |      |      | +    |      |      |      | +    | +   |
| Nitrat-N             |                                |      | +    | +    |      | +    | +    | +    | +    |      |      | +    | +    |      | +    | +    | +   |
| Nitrit               |                                |      | +    | +    |      | +    | +    |      | +    |      |      |      |      |      | +    | +    | +   |
| pH-Wert              | +                              | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      | +    | +    |      | +    |      | +    | +   |
| Phosphat             |                                |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      |      |      | +    | +   |
| Phosphor             |                                |      |      |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      | +    | +    |      | +    | +    | +   |
| Gel. Sauerstoff      |                                |      | +    | +    |      | +    | +    | +    | +    |      | +    | +    |      |      |      | +    | +   |
| Silber               |                                |      |      |      | +    | +    | +    | +    | +    | +    | +    |      |      |      |      | +    | +   |
| Silikat              |                                |      |      |      | +    | +    | +    |      |      | +    | +    | +    |      |      |      | +    | +   |
| Sulfat               | Nur Einparametergerät HI 93751 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| Zink                 |                                |      |      |      | +    | +    | +    | +    | +    |      | +    | +    |      |      |      | +    | +   |