

In water zijn er steeds electro-chemische processen: oxidatie en reductie. Oxidatie is een proces waarbij een molecule of ion electronen afstaat. Bij de reductiereactie worden de electronen opgenomen. De potentiaalmeting bij dit proces noemt men ORP (Oxidatie Reductie Potentiaal). Hanna's ORP meter is een unieke handtester om deze waarde te meten. HI 98120 is een waterbestendige meter voor ORP en temperatuur. HI 98121 meet bijkomend ook de pH.



#### HI 98120 – Waterbestendige ORP-tester met vervangbare electrode

- Weergave van ORP & temperatuur.
- Indicatie van de batterijcapaciteit.
- Stabiliteitsindicatie gedurende de meting.
- Toets om de meetwaarde 'vast' te houden.
- Vervangbare ORP-electrode HI 73120
- Vaste temperatuurssonde.
- ORP : +/- 1000 mV +/- 1 mV
- Temperatuur : - 5,0 – 60,0 +/- 0,1 °C.
- Standaardafwijkingen : +/- 2 mV en 0,3°C.
- Gaat automatisch uit na 8 minuten.
- Batterijen : 4 x 1,5 V – 300 uur
- Calibratie vanuit de fabricatie.
- Opgelet : voor waterstofperoxide is er met de HI 98120 geen correlatie met de ORP-meting.
- Afmetingen en gewicht : 163 x 40 x 26 mm – 85 gram.

Vervangbare electrode met uittrekbare junctie.

HI 73120 voor ORP

HI 73127 voor pH



#### HI 98121 – Waterbestendige tester voor pH / ORP / °C / °F met vervangbare pH-electrode

- Weergave van pH en temperatuur of ORP en temperatuur.
- Indicatie van de batterijcapaciteit.
- Stabiliteitsindicatie gedurende de meting.
- Toets om de meetwaarde 'vast' te houden.
- Vervangbare pH-electrode HI 73127.
- Vaste sonde voor temperatuur en ORP.
- Automatische temperatuurscompensatie.
- Automatische 2-puntskalibratie en bufferherkenning voor pH.
- pH : 0,00 – 14,00 +/- 0,01
- ORP : +/- 1000 mV +/- 1 mV
- Temperatuur : - 5,0 – 60,0 +/- 0,1 °C.
- Standaardafwijkingen : +/- 2 mV en 0,3°C.
- Gaat automatisch uit na 8 minuten.
- Batterijen : 4 x 1,5 V – 300 uur
- Calibratie vanuit de fabricatie.
- Opgelet : voor waterstofperoxide is er met de HI 98120 geen correlatie met de ORP-meting.
- Afmetingen en gewicht : 163 x 40 x 26 mm – 85 gram.