

# HI 98172N Prijenosni pH / ORP / ISE mjerač s Calibration Check™ tehnologijom

- Calibration Check™ tehnologija
- pH kalibracija u pet točaka sa sedam standardnih i pet korisničkih pufera
- Ručni zapis (500 uzoraka)
- Korisnički odabrano vrijeme isteka kalibracije
- Poruke s uputstvima na LCD zaslonu
- PC sučelje putem USB

HI 98172N je pH / ORP / ISE metar smješten u vodootporno kućište. Na raspolaganju je do pet točaka pH kalibracije sa sedam zapamćenih i pet korisničkih pufera koji pružaju korisnicima fleksibilnost potrebnu za prilagodbu kalibracijskog raspona kako bi se dobila najtočnija i precizna očitavanja. Zamjenom pH senzora za ORP senzor dobivaju se mV očitavanja. ISE senzori su kalibrirani u pet točaka, a mjerenja su prikazana u ppm.

Calibration Check™ tehnologija uključuje graf stanja elektrode koji upozorava korisnika ovisno o stanju elektrode. Ako su očitavanja previše izvan kalibracijskog raspona, uređaj će upozoriti



korisnika grafičkim signalom. Korisnici mogu postaviti podsjetnik za obavijest o isteku kalibracije. HI 98172N ima mogućnost prikaza poruka na LCD-u i automatski prekid rada kako bi se osigurala samo ona očitavanja koja su stabilna. Sveobuhvatni GLP podaci su izravno dostupni pritiskom na tipku GLP, a ručni zapis podataka omogućuje do 500 zapisa. Podaci se mogu prenijeti na računalo putem USB sučelja s dodatnim HI 92000 softverom i HI 920014 USB kablom za priključak.

#### OPSEG ISPORUKE :

**HI 98172N** se isporučuje sa HI 1230B pH elektrodom, HI 7662 temperaturnom sondom, HI 70004 pH 4,01 puferskom otopinom, vrećice, HI 70007 pH 7,01 puferskom otopinom, vrećice, 100 ml plastičnom čašom, baterijama, uputama i čvrstim kovčegom.

#### DODATNA OPREMA :

**HI 92000** Windows® kompatibilni softver

**HI 7662** Temperaturna sonda

**HI 710041** Induktivni punjač baterija

| Specifikacije                  |             |   |
|--------------------------------|-------------|---|
| Raspon                         | pH          | -4.0 do 20.0 pH; -4.00 do 20.00 pH  |
|                                | mV          | ±699.9; ±2000 mV  |
|                                | ISE         | 0.001 do 19990 ppm  |
|                                | Temperatura | -20.0 do 120.0 °C   |
| Rezolucija                     | pH          | 0.1 pH; 0.01 pH   |
|                                | mV          | 0.1 mV (±699.9 mV); 1 mV (±2000)  |
|                                | ISE         | 0.001 ppm (0.001 do 1.999); 0.01 ppm (2.00 do 19.99); 0.1 ppm (20.0 do 199.9); 1 ppm (200 do 1999); 10 ppm (2000 do 19990)                |
|                                | Temperatura | 0.1°C (0.1°F)   |
| Točnost                        | pH          | ±0.1 pH; ±0.01 pH   |
|                                | mV          | ±0.2 mV (±699.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)   |
|                                | ISE         | ±0.5% f.s.  |
|                                | Temperatura | ±0.2°C (±0.4°F) (izuzevši pogrešku osjetila)  |
| Kalibracija                    | pH          | Do 5 točaka kalibracije, dostupno 7 standardnih pufera (1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) + 5 prilagođenih pufera               |
|                                | ISE         | Do 5 točaka kalibracije, 6 standardnih otopina (0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000 ppm)   |
|                                | Nagib       | ±1 pH/od 80 do 110%   |
| Raspon pomaka rel. mV          |             | ±2000 mV  |
| Temperaturna kompenzacija (pH) |             | Ručna ili automatska od -20.0 do 120.0°C  |
| Osjetilo                       |             | HI 1230B pH elektroda s PEI tijelom i BNC konektorom i 1 m kabla (uključeno) i HI 7662 temperaturna sonda s 1 m kabla (uključeno)         |
| Zapisivanje                    |             | Zapisivanje na zahtjev 500 uzoraka  |
| Povezanost s računalom         |             | Optički izoliran USB (s HI 92000 softverom)   |
| Ulazna impedancija             |             | 10 <sup>12</sup> Ω  |
| Vrsta baterije/Trajanje        |             | (3) 1.5V AAA punjive baterije/otprilike 200 sati kontinuirane upotrebe bez pozadinskog osvjetljenja (50 sati s pozadinskim osvjetljenjem) |
| Automatsko isključivanje       |             | Moguće je odabrati: 5, 10, 20, 60 min, a može se i isključiti   |
| Radni uvjeti                   |             | 0 do 50°C; rel. vlaž. maks. 100%  |
| Dimenzije/masa                 |             | 185 x 72 x 36 mm / 300 g  |