

# HI 4421

## Uređaj za mjerjenje BPK i otopljenog kisika s grafičkim LCD zaslonom u boji



### Značajke

#### Napredna mjerenja otopljenog kisika

HANNA istraživačka linija stolnih uređaja proširena je i na HI 4421. HI 4421 mjeri DO, BPK, OUR i SOUR u kompaktnom univerzalnom uređaju. 240 x 320 zaslon u boji ima mogućnost prikazivanja grafova, zaslona s uputama za pomoć i podsjetnika za kalibraciju. HI 4421 također sadrži intuitivni sustav izbornika kako bi pomogao usmjeriti Vaš radni proces, te omogućio brza, uspješna i precizna mjerenja. Mjerenja se mogu prenijeti na računalo pomoću USB-a ili RS 232 s HANNA softverom po izboru.

**BPK** daje indikacije o biorazgradivim organskim tvarima prisutnim u uzorku vode. Koncentracija otopljenog kisika se mjeri prije i nakon inkubacijskog perioda od 5 dana i BPK se računa u mg/L od razlike.

**OPSEG ISPORUKE** : HI 4421-01 (115 VAC) i HI 4421-02 (230 VAC) isporučuju se s HI 76408 DO sondom, HI 7041S otopinom elektrolita (30 mL), HI 76407A poklopcima za membrane (2), HI 76404N držačem elektroda, adapterom i uputstvima za upotrebu.

- Prošireni mjerni raspon do 90 ppm i zasićenja od 600%
- Barometarska kompenzacija atmosf. tlaka
- Automatska ili ručna kalibracija
- Automatsko zadržavanje LCD očitavanja
- Način rada s automatskim završetkom za DO
- Fleksibilno zapisivanje podataka u 3 načina rada
- BPK (biokemijska potrošnja kisika), OUR (brzina unosa kisika), SOUR (specifična brzina unosa kisika)
- GLP (Good laboratory practice)
- Mogu se izabrati dvije granice alarmiranja
- Do 100 zapisničkih grupa, 200 OUR i SOUR izvještaja i do 200 BPK upisa metode

**OUR** i **SOUR** se koriste za određivanje potrošnje kisika ili brzinu disanja. OUR se mjeri u mg kisika potrošenog u L/h, a SOUR se mjeri u mg potrošenog kisika po gramu hlapljivih čvrstih komponenti/h.

#### DODATNA OPREMA :

- |             |  |
|-------------|--|
| HI 76407A/P | Zamjenske membrane (5 kom)             |
| HI 76404N   | Držač elektrode                        |
| HI 92000    | Softver kompatibilan s Windows®        |
| HI 920010   | Serijski kabel za spajanje s računalom |
| HI 920013   | USB kabel za spajanje s računalom      |