

HI 96 Serija Vodootporni jednoparametarski fotometri

s HANNA ekskluzivnom
CAL CHECK™ tehnologijom

- Veliki dvorazinski LCD
- Vodootporan
- Provjera točnosti
- Korisnička kalibracija
- Certificirana kalibracija i verifikacijski standardi
- Usklađeno s EPA
- Prilagođeni rasponi
- Dugotrajna baterija
- Naručite "C" verziju za kompletan pribor

Fotometri dizajnirani za
laboratorijsku stolnu i terensku
upotrebu

HANNA nova linija jednoparametarskih fotometara uključuje instrumente za mjerenje amonijaka, klora u nekoliko područja, bakra, anionskih deterdženata, fluorida, željeza, nitrita, fosfata, fosfora i više. HI 96 Serija je vodootporna, sadržava veliki LCD sa dva nivoa, napredni optički sustav i HANNA ekskluzivnu CAL CHECK™ validacijsku funkciju. Napredni optički sustav je temeljen na posebnoj volframovoj lampi (model HI 96715 sadržava LED) i uskopojasnom interferencijskom filteru koji osiguravaju točna mjerenja.

S ekskluzivnom CAL CHECK™ validacijskom funkcijom korisnici mogu provjeriti performanse instrumenta u svakom trenutku. Pomoću nekoliko kratkih koraka, validacijski



READ/TIMER funkcija

Odbrojava do prikladnog vremenskog intervala prije prikazivanja očitavanja. Ova značajka osigurava konzistentnost mjerenja kad ima više korisnika.

Bezbričan rad

Pri izvođenju mjerenja trebate znati da je instrument kojeg koristite ispravan. S HANNA ekskluzivnom CAL CHECK™ značajkom sada možete biti sigurni. Jednostavno unesite tvornički kalibracijski standard poznate koncentracije i provjerite da li je vaš instrument točan.



postupak je izrazito prilagođen korisniku i osigurava da je uređaj ispravno kalibriran. Jednostavno koristite ekskluzivne HANNA konfekcijske, NiST sljedive standarde kako bi provjerili performanse instrumenta i, ako je potrebno, rekalibrirali ga. Svi instrumenti su tvornički kalibrirani, a elektronički i optički dizajn smanjuje potrebu za učestalom kalibracijom.

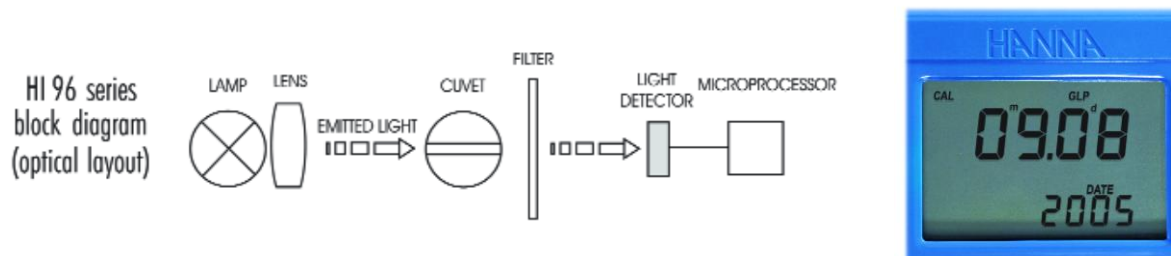
Idealni za terensku primjenu, ovi uređaji su vodootporni, lampa i filter su zaštićeni od prašine ili prljavštine prozirnim poklopcem.

Prikazane oznake pomažu korisniku pri rutinskim operacijama uključujući upozorenje kad je baterija slaba. Značajka autoisključivanja isključuje uređaj nakon 10 minuta bez aktivnosti.

Kiveta je napravljena od posebnog optičkog stakla kako bi dobili najbolje rezultate, a ekskluzivni pozitivni sustav zaključavanja

osigurava da se kiveta nalazi u istom položaju svaki put kada se stavlja u mjernu ćeliju. Čelija je dizajnirana kako bi odgovarala kiveti širokog grla čineći jednostavnijim dodavanje uzoraka i reagensa.

Reagensi su u praškastom ili tekućem obliku i količina reagensa je precizno dozirana kako bi se osigurala maksimalna ponovljivost.



Datum kalibracije na zaslonu

HI 96 serija fotometara prikazuje kada je zadnji put izvršena kalibracija, te možete vremenski rasporediti rutinske kalibracije—idealno za ISO i GLP radne uvjete.

Nagađanja izvan laboratorija i terenska mjerenja

HANNA fotometri su posvećeni specifičnom ionu i koriste posljednje dostignuće prilagođenog mikroprocesora diodnom fotoćelijom za detekciju. Očitavanja su prikazana velikim znamenkama na skupom LCD-u.

Brzi i jednostavni-za-upotrebu

- Samo nulirajte uzorak, otopite brzo topljiv prah ili dodajte nekoliko kapi reagensa u kiveti i očitajte

Lagani i prijenosni

- Ovi prijenosni uređaji su idealni za provjeru na licu mjesta u laboratoriju ili izvan njega!

Dugotrajna baterija

- Ovi uređaji imaju bateriju koja traje do minimalno 300 ispitivanja i ima funkciju autoisključivanja. Na zaslonu se prikazuje upozorenje kad je baterija slaba i kada preostaje nekoliko dodatnih mjerenja prije nego je potrebna nova baterija

Jeftini testovi

- Široki raspon jeftinih reagensa za 100 ili 300 testova dodatno smanjuje troškove po testu. Ovi uređaji u biti koštaju manje od nekoliko ispitnih pribora potrebnih kako bi se pokrio isti raspon.

HI 96 serija - Multiparametarski fotometri

Šifra	Test
HI 96101	Brom Klor Cijanurična kiselina Željezo Jod pH
HI 96104	Slobodni i ukupni klor pH Cijanurična kiselina
HI 96710	Slobodni i ukupni klor pH
HI 96724	Slobodni i ukupni klor
HI 96725	pH Ukupna tvrdoća
HI 96734	Slobodni i ukupni klor (visoki)
HI 96736	Ukupna tvrdoća pH
HI 96741	Željezo Ukupna tvrdoća
HI 96742	Željezo Mangan (niski)
HI 96743	Željezo (nisko) pH
HI 96744	Ukupna tvrdoća Željezo (nisko) pH
HI 96745	Slobodni i ukupni klor Ukupna tvrdoća Željezo pH
HI 96752	Kalcij Magnezij (visoki)



HI 96 serija - Jednoparametarski fotometri

Opis	Oznaka	Raspon	Povećanje	Metoda
Aluminij	HI 96712	0.00 do 1.00 mg/L	0.01 mg/L	Aluminon
Amonijak (visoki)	HI 96733	0.0 do 50.0 mg/L	0.1 mg/L	prema Nessleru
Amonijak (niski)	HI 96700	0.00 do 3.00 mg/L	0.01 mg/L	prema Nessleru
Brom	HI 96716	0.00 do 8.00 mg/L	0.01 mg/L	DPD
Kloridi	HI 96753	0.0 do 20.0 mg/L	0.01 mg/L	Živa (II) tiocijanat
Klorov dioksid	HI 96738	0.00 do 2.00 mg/L	0.01 mg/L	Klorofenol crvena
Krom VI, (visoki)	HI 96723	0 do 1000 µg/L	1 µg/L	Difenilkarbohidrazid
Krom VI, (niski)	HI 96749	0 do 300 µg/L	1 µg/L	Difenilkarbohidrazid
Boja	HI 96727	0 to 500 PCU	10 PCU	Kloroplatinat
Bakar, (visoki)	HI 96702	0.00 do 5.00 mg/L	0.01 mg/L	Bicinkoninat
Cijanid	HI 96714	0.000 do 0.200 mg/L	0.001 mg/L	Piridin-Pirazolon
Cijanurična kiselina	HI 96722	0 do 80 mg/L	1 mg/L	Turbidimetrija
Fluoridi, (visoki)	HI 96739	0.0 do 20.0 mg/L	0.1 mg/L	SPADNS
Tvrdoća, Ca	HI 96720	0.00 do 2.70 mg/L	0.01 mg/L	Kalmagit
Tvrdoća, Mg	HI 96719	0.00 do 2.00 mg/L	0.01 mg/L	Kolorimetrija
Tvrdoća, ukupna	HI 96735	0 do 750 mg/L	1/5 mg/L	EPA 130.1
Hidrazin	HI 96704	0 do 400 µg/L	1 µg/L	p-dimetilaminobenzaldehid
Jod	HI 96718	0.0 do 12.5 mg/L	0.1 mg/L	DPD
Željezo (nisko)	HI 96746	0 do 400 µg/L	1 µg/L	TPTZ
Mangan (visoki)	HI 96709	0.0 do 20.0 mg/L	0.1 mg/L	Perjodatna oksidacija
Mangan (niski)	HI 96748	0 do 300 µg/L	1 µg/L	PAN
Molibden	HI 96730	0.0 do 40.0 mg/L	0.1 mg/L	Merkaptooctena kiselina
Nikal (visoki)	HI 96726	0.00 do 7.00 g/L	0.01 g/L	Fotometrija
Nikal (niski)	HI 96740	0.000 do 1.000 mg/L	0.001 mg/L	PAN
Nitrati (kao N)	HI 96728	0.0 do 30.0 mg/L	0.1 mg/L	Redukcija kadmijem
Nitrati (visoki)	HI 96828	0 do 100 mg/L	1 mg/L	Redukcija kadmijem
Nitriti (visoki)	HI 96708	0 do 150 mg/L	1 mg/L	Željezov sulfat
Kisik, otopljeni (DO)	HI 96732	0.0 do 10.0 mg/L	0.1 mg/L	Modificirani Winkler
Fosfati (niski)	HI 96713	0.00 do 2.50 mg/L	0.01 mg/L	Askorbinska kiselina
Kalij	HI 96750	0.00 do 50.0 mg/L	0.05/0.1 mg/L	Turbidimetrija
Silika	HI 96705	0.00 do 2.00 mg/L	0.01 mg/L	Heteropoli plava
Srebro	HI 96737	0.000 do 1.000 mg/L	0.001 mg/L	PAN
Sulfati	HI 96751	0 do 150 mg/L	1 mg/L	Turbidimetrija
Cink	HI 96731	0.00 do 3.00 mg/L	0.01 mg/L	Zincon

HI 96 serija - Voodootporni jednoparametarski fotometri

s ekskluzivnim HANNA CAL CHECK™

Parametar	Oznaka	Raspon	Preciznost	Uskopojasni filter	Metoda
Amonijak, Srednji raspon	HI 96715	0.00 do 9.99 mg/L (kao NH ₃ -N)	±0.12 mg/L na 6.00 mg/L	na 466 nm	Prilagodba ASTM Priručnika za tehnologiju voda i zaštite okoliša, D1426-93, Nesslerova metoda
Klor, Ultravisoki raspon	HI 96771	UVR: 0 do 500 mg/L NR: 0.00 do 5.00 mg/L	±2 mg/L na 100 mg/L ±0.02 mg/L na 1.00 mg/L	na 525 nm	Prilagodba Standardnih metoda, 20. izdanje, 4500-Cl
Klor, slobodni	HI 96701	0.00 do 5.00 mg/L	±0.02 mg/L na 1.00 mg/L	na 525 nm	Prilagodba USEPA metode 330.5 i Standardne metode 4500-Cl G
Klor, slobodni za primjenu kod pitkih voda	HI 96762	0.000 do 0.500 mg/L	±0.004 mg/L na 0.200 mg/L	na 525 nm	Prilagodba Standardnih metoda, 20. izdanje, 4500-Cl G
Klor, slobodni i ukupni	HI 96711	Slobodni Cl ₂ : 0.00 do 5.00 mg/L; Ukupni Cl ₂ : 0.00 do 5.00 mg/L	±0.02 mg/L na 1.00 mg/L	na 525 nm	Prilagodba USEPA metode 330.5 i Standardne Metode 4500-Cl G
Klor, slobodni i ukupni	HI 96724	Slobodni Cl ₂ : 0.00 do 5.00 mg/L; Ukupni Cl ₂ : 0.00 do 5.00 mg/L	±0.03 mg/L na 1.00 mg/L	na 525 nm	Prilagodba USEPA metode 330.5 i Standardne Metode 4500-Cl G
Klor, slobodni i ukupni Visoki raspon	HI 96734	Slobodni Cl ₂ : 0.00 do 10.00 mg/L; Ukupni Cl ₂ : 0.00 do 10.00 mg/L	±0.06 mg/L na 3.00 mg/L	na 525 nm	Prilagodba USEPA metode 330.5 i Standardne Metode 4500-Cl G
Klor, ukupni za analizu ukupne koncentracije klora u tragovima	HI 96761	0.000 do 0.500 mg/L	±0.004 mg/L na 0.200 mg/L	na 525 nm	Prilagodba Standardnih metoda, 20. izdanje, 4500-Cl G
Bakar, Niski raspon	HI 96747	0.000 do 1.500 mg/L	±0.015 mg/L na 0.750 mg/L	na 560 nm	Prilagodba odobrene USEPA bicinkoninat metode
Deterdženti, anionski	HI 96769	0.00 do 3.50 mg/L (kao SDBS)	±0.04 mg/L na 1.00 mg/L	na 610 nm	Prilagodba USEPA metode 425.1 za pitke i površinske vode, kućni i industrijski otpad i Standardnih metoda, 20. izdanje, 5540C, Anionski tenzidi kao MBAS
Fluoridi, Niski raspon	HI 96729	0.00 do 2.00 mg/L	±0.03 mg/L na 1.00 mg/L	na 575 nm	Prilagodba EPA metode 340.1 i SPADNS metode
Željezo, Visoki raspon	HI 96721	0.00 do 5.00 mg/L	±0.01 mg/L na 1.50 mg/L	na 525 nm	Prilagodba USEPA metode 315B i Standardne metode 3500-Fe B
Nitriti, Niski raspon	HI 96707	0.000 do 0.600 mg/L (kao NO ₂ -N)	±0.001 mg/L na 0.100 mg/L	na 525 nm	Prilagodba odobrene EPA metode
Fosfati, Visoki raspon	HI 96717	0.0 do 30.0 mg/L	±0.5 mg/L na 12 mg/L	na 525 nm	Aminokiselinska metoda, prilagođeno od Standardne metode za ispitivanje voda i otpadnih voda
Fosfor	HI 96706	0.0 do 15.0 mg/L	±0.2 mg/L na 6.0 mg/L	na 525 nm	Aminokiselinska metoda, prilagođeno od Standardne metode za ispitivanje voda i otpadnih voda
Silika	HI 96770	0 do 200 mg/L (kao SiO ₂)	±5 mg/L na 100 mg/L	na 466 nm	Prilagodba USEPA metode 370.1 za pitke, površinske i slane vode, kućni i industrijski otpad i Standardne metode 4500-SiO ₂ C

Specifikacije zajedničke svim modelima	
Izvor svjetlosti	Volframova lampa; LED (samo HI 96715 i HI 96770)
Radni uvjeti	0 do 50°C; rel.vlaž.maks. 95% nekondenzirajuća
Vrsta baterije/životni vijek	(1) 9V/približno / 200 sati neprestanog rada
Autoisključivanje	Nakon 10 minuta bez aktivnosti u mjernom načinu rada
Dimenzije/masa	192 x 102 x 67 mm /290 g

OPSEG ISPORUKE :

HI 96 serija fotometara sadržava kivete s poklopcima, 9V bateriju i uputstva za upotrebu.

HI 96 "C" serija fotometara sadržava CAL CHECK™ standardne kivete, kivete s poklopcima, 9V bateriju, maramicu za čišćenje kiveta i priručnik za upotrebu u čvrstom kovčegu za transport (dodatna oprema poput staklenih bočica, pipeta i škara je uključena prema potrebi).

Dostupno kao PRIBOR

Uključuje CAL CHECK™ standardne kivete, krpu za čišćenje kiveta i škare (prema potrebi) u paketu u luksuznom transportnom kovčegu.

Dodajte "C" na kraju dijela #. Pr.: HI 96715C

