

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

ECHO209

www.adwainstruments.com

info@hydrobasis.com

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

Kérjük olvassa el az alábbi használati utasítást a termék üzembehelyezését megelőzően.

JÓTÁLLÁS:

Az ön által megvásárolt termék jótállási garanciája rendeltetésszerű használatot feltételezve, anyagi jellegű illetve gyártási hibából adódó meghibásodás esetén a vásárlás dátumától számított 1 év.

A mérőfejek jótállási garanciája használatbavételtől számított 6 hónap.

A fent jelzett időtartamon belüli esetleges meghibásodások javítása, alkatrészek cseréje ingyenes. Amennyiben azok rendeltetésszerű használat mellett keletkeztek. A meghibásodott terméket, javítás vagy csere céljából az alkatrészek gyártójához, illetve forgalmazójához kell eljuttatni.

Megjegyzés: A termék tervezés-kivitelezés változtatásának jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk.

MŰSZAKI ADATOK

Mérési tartomány: 0.0 - 14.0 pH

Felbontás/Érzékenység 0.1 pH

Pontosság (@25°C)+-0.2pH

pH mérőfej A1230B

Kalibráció kézi, két bázispontos, kalibrációs csavart alkalmazva

Üzemkörnyezet 0-50°C, 95% max. páratartalom

Tápegység külső, 12 VDC

Méret 120 x 134 x 54 mm

Súly 200 g

TARTOZÉKOK

Műanyag borítású, dupla elágazású A1230B pH mérőfej.

BNC csatlakozó és 2 m kábel

A70004P pH 4.01 folyadék, 25x20 ml

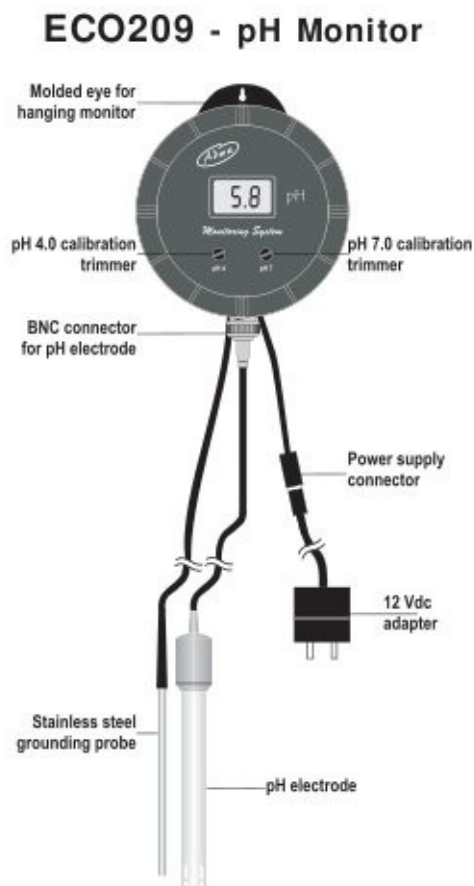
A70007P pH 7.01 folyadék, 25x20 ml

A70010P pH 10.01 folyadék, 25x20 ml

A7071S öblítő folyadék, 30 ml

PH Monitor 8 pontos ábra:

- 1: függesztett kijelzőt tartó szem
- 2: PH 4.0 kalibrációs gomb
- 3: PH 7.0 kalibrációs gomb
- 4: PH mérőfej csatlakozó
- 5: tápcsatlakozó
- 6: 12VDC adapter
- 7: Rozsdamentes acél földelő szonda
- 8: pH mérőfej



ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A termék A1230B pH mérőfejjel kerül forgalmazásba. Csatlakoztassuk a mérőfejet a műszer alján található csatlakozóhoz. Előfordulhatnak fehér kristályok a mérőfej környékén, azonban vízzel öblítve könnyedén eltávolítható.

Amennyiben a mérőfej száraz, áztassuk azt a használatot megelőzően a hozzáadott öblítő folyadékban 1 órán át.

Csatlakoztassuk a tápegységet a műszerhez illetve a tápforráshoz.

A műszer használatbavétele előtt kalibráljuk azt.

Az esetlegesen felmerülő földelési problémák elhárítására a műszer tartozéka egy hibahatár kalkulátor, illetve egy rozsdamentes földelő egység.

A mérés elvégzéséhez távolítsuk el a védőborítást a pH mérőfejről, majd 4 cm mélységig merítsük a mérni kívánt közegbe a földelő szondával együtt.

- Néhány másodpercet követően stabilizálódik a kijelzőn megjelenő pH érték,.

A műszer kikapcsolását egyszerűen a tápforrás kikapcsolásával lehet elérni.

pH mérőfej karbantartás

- A mérőfej párás nedves környezetben tárolandó, amennyiben kiszárad, úgy 1 óras időtartamra állítsuk a tartozékok között található öblítő folyadékba.
- Használaton kívül tároljuk a mérőfejet védőborítás felhelyezésével, melyet pH 7-es vagy öblítő folyadékkal nedvesítünk.

Mindig helyezzük vissza a védőkupakot használat után.

Kalibrációs folyamat:

Az újonnan üzembe helyezendő pH mérőt használat előtt kalibrálni szükséges.

Az ECO209 pH-Monitor két bázispontos kézi kalibrálása pH 7 és pH 4 (vagy pH 10) értéken lehetséges.

Amennyiben savas közeget készülünk mérni (pH érték várhatóan 0-7 közé esik). Ajánlott a kalibrálást elvégezni pH 7.01 és pH 4.01 kalibráló folyadékban.

Amennyiben lúgos közeget mérünk (várható pH érték 7-14 közé esik), úgy ajánlott pH 7.01 és pH 10.01 kalibráló folyadékot használni.

- Merítsük a mérőfejet és a földelések szondát pH 7-es kalibrálófolyadékba, míg stabilizálódik a mért érték.
- Kis csavarhúzó és a pH7-es kalibrálógomb használatával állítsuk be a kívánt pH7-es értéket.
- Ezt követően áztassuk öblítőfolyadékba a mérőfejet.
- Merítsük a mérőfejet és a földelések szondát pH 4 vagy pH 10 es kalibrálófolyadékba, míg stabilizálódik a mért érték.

A pH-es kalibrálógomb használatával állítsuk be a kívánt pH-es (vagy pH 10.0) értéket.

A pH kalibrációs folyamat befejeződött, és a mérőeszköz használatra alkalmassá vált.