

POOL BASIC EVO DOUBLE

Kezelési utasítás



2000 Szentendre, Kőzúzó u. 24., Tel.:(26)500-692, Fax:(26)500-693
Honlap: <http://www.szeusz.eu> E-mail: kereskedelem@szeusz.eu



A CSOMAG TARTALMA

- A. Pool Basic Double pH-REDOX készülék
- B. PVC Crystal 4 x 6 szívócső (2 m)
- C. Polietilén nyomócső (3 m)
- D. Felfogató csavar (D6 mm)
- E. Lábszelep
- F. FPM visszacsapó szelep (3/8" GÁZ)
- G. pH és redox szonda
- H. PSS3 szondatartó (1/2" GÁZ)
- I. Nyeregídom szondatartóhoz (D50 mm)
- L. pH4, pH7 és 465 mV kalibráló folyadék
- M. Szűkítő az adagoló szelephez

MŰSZAKI ADATOK

Méretek	234 x 162 x 108 mm
Tömeg	1 kg
Energia ellátás	50 Hz, 230 V
Fogyasztás	12 W vagy 18 W
Maximális ellennyomás	1,5 bar
Mérési skála	0 – 14 pH; redox 0 - +1000 mV
Pontosság	+/-0,1 pH; +/-10 mV
Mérés pontossága	+/-0,02 pH; +/-3 mV
Szonda kalibrálása	automatikus

BEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ

Funkciók:

Kalibrálás (a CAL gombot 3 mp-ig kell nyomni)

- a FEL/LE gombokkal válassza ki a kalibrálni kívánt szondát
- a szondák standard funkcióit a kalibráló folyadékokkal kell beállítani

Beállítási pont (a SET gombot kell nyomni)

A SET gombot kell nyomni, és a FEL/LE gombokkal válassza ki a mérési értéket. Nyomja meg az ENTER-t, hogy tárolja a beállított értéket.

A CAL és a SET gombokat egyszerre nyomva 5 mp-ig beléphet a menübe:

PROGRAM MENÜ (nyomja meg az ENTER-t, hogy beállíthassa a következőket)

- LANGUAGE (nyelv): 5 nyelv közül választhat (angol, olasz, spanyol, német, francia)

- REDOX MEASURE (REDOX mérés)

-SETPOINT (beállítási pont) 750 mV. Állítsa be a kívánt értéket az ENTER és a FEL/LE gombokkal. A REDOX értéke 0-tól 1000 mV-ig állítható.

-SP TYPE (beállítási pont típusa) LOW. Választható LOW (alacsony) vagy HIGH (magas)

-OFA TIME (vészjelzés idő) 000MIN: Kikapcsolható (OFF) vagy beállítható az idő.

-ALARM BAND (vészjelzés sáv) 000 RX. Az érték 100 és 300 mV között állítható.

- PH MEASURE (pH mérés)

-SETPOINT (beállítási pont) 7.4 PH. Állítsa be a kívánt értéket az ENTER és a FEL/LE gombokkal. A pH értéke 0-tól 14-ig állítható.

-SP TYPE (beállítási pont típusa) ACID. Választható ACID (sav) vagy ALKA (lúg).

-OFA TIME (vészjelzés idő) 000MIN: Kikapcsolható (OFF) vagy beállítható az idő.

-ALARM BAND (vészjelzés sáv) 000 PH. Az érték 1 és 3 között állítható.

-TEMP (hőmérséklet) 25°C. Állítsa be az értéket az ENTER és a FEL/LE gombokkal.

A hőmérséklet beállítása csak a pH esetében lehetséges.

- FLOW (áramlás): A jel bemenet az ENTER és a FEL/LE gombokkal be- (ON) és kikapcsolható (OFF).

- CALIBRATION PROBE (szondák kalibrálása): Az ENTER és a FEL/LE gombokkal állítható.

-FULL (teljes): pH 7 és 4, 465 mV

-EASY (könnyített): pH 7, 465 mV

-OFF (ki)

- PASSWORD (jelszó) 0000. Az ENTER és a FEL/LE gombokkal állítható.

Mentés és kilépés a menüből az ESC gombbal.

- EXIT SAVE. Állítás a FEL/LE gombokkal, megerősítés az ENTER-rel.

A redox szivattyú önfelszívásához tartsa 1 mp-ig lenyomva a FEL. gombot.

- PRIMING 700 mV

A pH szivattyú önfelszívásához tartsa 1 mp-ig lenyomva a LE. gombot.

- PRIMING 7.2 PH.

A szivattyú funkció lezárása

-Nyomja egyszerre a FEL és az ENTER gombokat 5 mp-ig, az RX STOP villogni kezd. A szivattyú működésének engedélyezéséhez nyomja meg újra egyszerre a FEL és az ENTER gombokat.

-Nyomja egyszerre a LE és az ESC gombokat 5 mp-ig, a PH STOP villogni kezd. A szivattyú működésének engedélyezéséhez nyomja meg újra egyszerre a LE és az ESC gombokat.

BEKÖTÉSEK

1. A pH és redox szondák bemenete
2. A hőérzékelő bemenete (PT100)
3. A redox szintérzékelő bemenete
4. A pH szintérzékelő bemenete
5. Az áramlásérzékelő bemenete (230 V)
6. A redox szelep reléjének kimenete (250 V, 10 A)
7. A vészjelzés relé kimenete (250 V, 10 A)
8. A pH szelep reléjének kimenete (250 V, 10 A)
9. Betáp 230 V
10. Energiaellátás kapcsoló
11. Olvadóbiztosíték 500 mA
12. A pH (J1) és redox (J2) szivattyúk kimenete

A pH-SZONDA KALIBRÁLÁSA

1. A H₂O feliratú edényt töltsse meg csapvízzel
2. A szondát vegye ki a szondatartóból
3. A szondát öblítse le
4. Tegye a szondát a 7 pH kalibráló oldatba
5. Nyomja a CAL gombot 3 mp-ig
6. A kalibrálás 1 percig tart
7. Kijelzi a szonda minőségét
8. Öblítse le a szondát
9. Tegye a szondát a 4 pH kalibráló oldatba
10. Nyomja meg a CAL gombot. A kalibrálás 1 percig tart.
11. Kijelzi a szonda minőségét
12. Öblítse le a szondát
13. Helyezze vissza a szondát a szondatartóba
14. Mentéshez és kilépéshez nyomja meg az ENTER gombot
15. Normális működési állapot

Megjegyzés: Ha az EASY kalibrálást választotta, csak a 7 pH oldattal kell kalibrálni.

A REDOX-SZONDA KALIBRÁLÁSA

1. A H₂O feliratú edényt töltsse meg csapvízzel
2. A szondát vegye ki a szondatartóból
3. A szondát öblítse le
4. Tegye a szondát a 465 mV kalibráló oldatba
5. Nyomja a CAL gombot 3 mp-ig
6. A kalibrálás 1 percig tart
7. Kijelzi a szonda minőségét
8. Öblítse le a szondát
9. Helyezze vissza a szondát a szondatartóba
10. Mentéshez és kilépéshez nyomja meg az ENTER gombot 3 mp-ig
11. Normális működési állapot

Vészjelzés: szint. Kijelzés: LEVEL...7.2 PH. Relé: zár. Tennivaló: a relé nyitásához nyomja meg az ENTER gombot és töltsse fel a tartályt.

Vészjelzés: OFA első vészjelzés (idő >70 %). Kijelzés: OFA ALARM...7.2 PH. Relé: nyit. Tennivaló: nyomja meg az ENTER gombot.

Vészjelzés: OFA második vészjelzés (idő = 100 %). Kijelzés: OFA STOP...7.2 PH. Relé: zár. Tennivaló: Nyomja meg az ENTER gombot.

Vészjelzés: áramlás. Kijelzés: FLOW...7.2 PH. Relé: nyit. Tennivaló: állítsa vissza az áramlást.

Vészjelzés: rendszerhiba. Kijelzés: PARAMETER ERROR. Relé: nyit. Nyomja meg az ENTER-t az eredeti beállítások visszaállításához.

Vészjelzés: kalibrálás. Kijelzés: ERROR 7 PH, ERROR 4 PH, ERROR 465 MV. Relé: nyit. Tennivaló: cserélje ki a szondát vagy a kalibráló oldatot és ismétlje meg a kalibrálást.

Gyárilag beállított paraméterek:

Nyelv = angol

Beállított értékek = 7,4 pH; 750 mV

Adagolás = sav; low (alacsony) Rx

OFA idő = OFF (KI)

Kalibrálás = Full (teljes)

Áramlás = OFF (KI)

A gyári paraméterek visszaállítása:

- kapcsolja ki a berendezést,
- az UP és DOWN gombokat nyomva kapcsolja be,
- a kijelzőn INIT.DEFAULT...NO villog,
- nyomja meg az UP gombot: INIT.DEFAULT...YES,
- Nyomja meg az ENTER-t.