

## ES099A Combo Meter (kombinētais plūsmas un TDS/vadītspējas mērītājs)

### Funkcijas:

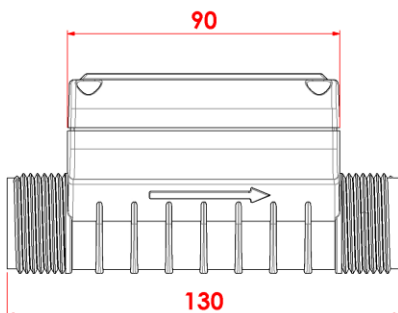
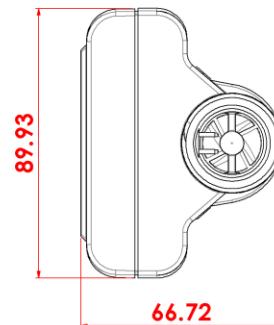
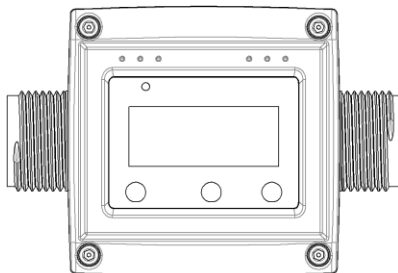
- Manuāls TDS / elektrovadītspējas mērījums
- Automatic TDS / elektrovadītspējas uzraudzība
- Plūsmas indikācija
- Kopējā plūsmas uzskaitē
- 1" BSP, or 3/4" BSP(ar pārejām)
- Darbojas ar bateriju, zema baterijas līmeņa brīdinājums



### Pielietojums:

- ✓ Rūpnieciskās ūdens attīrīšanas sistēmas

### Izmēri: (mērvienības: mm)



### 1.0 Elektriskie parametri:

Darba spriegums: 4,5 V DC, 3 × AAA sārma baterijas

Darba strāva: 10 mA (darba režīmā), 30 μA (dīkstāves režīmā)

### 2.0 Plūsmas ātrums: 3–100 litri/min. / 0,8–26,4 galoni/min.

Kopējais plūsmas daudzums: 1–1 999 999 litri / 1–1 999 999 galoni

Precizitāte: +/- 10%

### 3.0 Vispārīgie parametri:

Uzstādīšanas veids: no horizontāla līdz vertikālam; priekšējo paneli iespējams pagriezt 90°–270° leņķī ērtākai nolasīšanai

Pieslēgums: 1” BSP ārējā vītne vai 3/4” BSP (ar adapteriem)

Temperatūra: 0 līdz 80 °C

Darba spiediens: maks. 1 MPa

Pārrāvuma spiediens: 3 MPa

Materiāli: Sensora korpuss: PA6 ar 50 % stikla šķiedru

Turbīna: PA kompozīts

Turbīnas ass: nerūsējošais tērauds #304

Turbīnas turētājs: POM

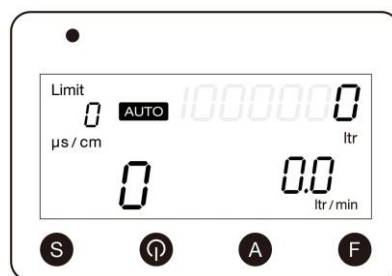
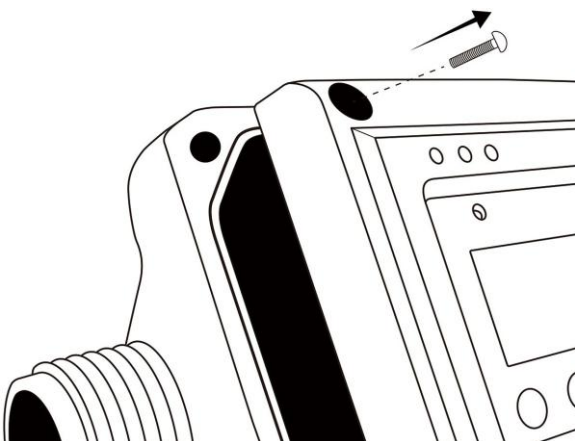
TDS/vadītspējas zonde: nerūsējošais tērauds #304

## Lietošanas instrukcija:

### 1. Bateriju ievietošana

Atskrūvējiet priekšējā korpusa skrūves un ievietojiet trīs AAA sārma baterijas bateriju nodalījumā.


Priekšējo korpusu var pagriezt 90°, 180° vai 270° leņķī ērtākai rādījumu nolasīšanai.



### 2. Litru vai galonu režīma iestatīšana


Pēc noklusējuma ES099A Combo Meter ir iestatīts uz litru režīmu. Režīmu no litriem uz galoniem var pārslēgt, nospiežot un turot pogu “F” bateriju uzstādīšanas laikā. Kad atskan skaņas signāls, iestatījums ir mainīts. Ekrānā tiek attēlots “gal/min”.

3. Turn on and turn off

Nospiežot un turot pogu “” trīs sekundes, iespējams ieslēgt vai izslēgt Combo Meter.

4. TDS vai vadītspējas iestatīšana

Pēc noklusējuma ES099A Combo Meter ir iestatīts vadītspējas režīmā. Ekrānā tiek attēlots “uS/cm”.

Režīmu starp vadītspēju un TDS (kopējais izšķīdušo vielu daudzums) var pārslēgt, nospiežot pogu “”.

5. Plūsmas mērīšana

ES099A Combo Meter reāllaikā attēlo plūsmas ātrumu un uzkrāto tilpumu. Maksimālais uzkrātais tilpums ir 1 999 999 litri (galoni).

6. Manuāla TDS / vadītspējas mērīšana

Nospiežot pogu “A”, iespējams izmērīt TDS vai vadītspēju un attēlot vērtību ekrānā. Maksimālās izmērāmās vērtības ir 1999 ppm TDS un 1999  $\mu$ S/cm vadītspējai..

7. Automātiska TDS / vadītspējas uzraudzība

Nospiežot pogu “S”, var iestatīt TDS vai vadītspējas robežvērtību uzraudzībai. Solis ir 10 ppm TDS un 15  $\mu$ S/cm vadītspējai. Turot nospiešanu pogu “S”, iestatījumu var atiestatīt uz nulli..

Kad iestatīšana pabeigta, iespējams aktivizēt automātiskās uzraudzības funkciju. Nospiediet pogu “A”, lai veiktu manuālu testu, pēc tam vēlreiz nospiediet pogu “A” — ierīce pāries automātiskās uzraudzības režīmā.

Ekrāna vidū tiek attēlots “AUTO”. ES099A Combo Meter mēra TDS/vadītspēju ik pēc 10 litriem. Ja izmērītā vērtība ir zem iestatītās robežvērtības, zaļais indikators mirgo 30 sekundes. Ja vērtība pārsniedz iestatīto robežvērtību, sarkanais indikators turpina mirgot un tiek aktivizēts trauksmes signāls.

8. Automātiskais / manuālais režīms

Nospiežot pogu “A”, iespējams pārslēgties starp automātisko un manuālo režīmu TDS/vadītspējas mērīšanai.

9. Trauksmes atcelšana

Nospiežot pogu “A” un izvēloties manuālo režīmu, tiek atcelts trauksmes stāvoklis.

10. Zema baterijas līmeņa brīdinājums

Kad baterijas līmenis ir zems, ekrānā mirgo tukšas baterijas simbols. Nomainot baterijas pret jaunām, brīdinājums tiek atcelts. Pēdējie dati tiek saglabāti atmiņā un atjaunoti pēc barošanas pārtraukuma.