

# Laboreszköz katalógus

## 17. fejezet

**Kedves Ügyfelünk!**

*A könnyebb használhatóság kedvéért  
átalakítottuk katalógusunkat.*

**A TARTALOMJEGYZÉKBEN és a TÁRGYMUTATÓBAN  
ha a megnevezések mellett szereplő  
oldalszámokra kattint (késsel keretezve),  
akkor a katalógus megfelelő oldalára ugrik.  
Amennyiben az oldal tetején lévő kék keretes  
szövegrészre kattint, akkor visszaugrik a  
tárgymutató elejére.**





## Vezetőképességmérők (HANNA Instruments)

### Laboratóriumi vezetőképességmérő HI 9932

A mikroprocesszor vezérelt készülék a szolgáltatások széles körével rendelkezik: automatikus mérési tartomány váltás, beépített RS232 adatgyűjtésre, a vezetőképesség mellett szennyezőanyag, teljes oldott anyag, tengervíz sótartalom mérési lehetőség. A kijelzőkön egyidejűleg jelenik meg a vezetőképesség és a hőmérséklet. A kalibrációt automatikus standard oldat felismerés segíti négy meghatározott oldatnál illetve egy előre programozott értékre. A készüléket vezetőképességi cellával (HI 76310) és beépített hőmérséklet érzékelővel szállítjuk.



|                     |  |
|---------------------|--|
| Mérési tartomány:   | 0,0–29,99 $\mu\text{S/cm}$ , 30–299,9 $\mu\text{S/cm}$<br>300,00–2999,9 $\text{mS/cm}$ , 3,0–29,99 $\text{mS/cm}$<br>0–60 $^{\circ}\text{C}$ |
| Pontosság:          | $\pm 1\%$ a teljes skálára vonatkoztatva<br>$\pm 0,5$ $^{\circ}\text{C}$   |
| Kalibrálás:         | automatikus 1 pontra   |
| Hőmérséklet komp.:  | automatikus vagy manuális  |
| Hőmérsékleti koef.: | 0–2 %  |

### Többskálás vezetőképességmérő nyomtatóval, adatgyűjtéssel HI 8733

Lefedi a teljes vezetőképesség mérési tartományt 0–1999  $\mu\text{S}$ -ig 4 tartományban 120 mm hosszú 20 mm-es átmérőjű érzékelő. Hőmérséklet kompenzáció automatikus 0–50 $^{\circ}\text{C}$  között. 1m-es kábelen levő érzékelővel (HI 7633W) együtt szállítjuk.



|                    |  |
|--------------------|--|
| Mérési tartomány:  | 0,0–199,9 $\mu\text{S/cm}$ , 0–1999 $\mu\text{S/cm}$<br>0,00–19,99 $\text{mS/cm}$ , 0,0–199,9 $\text{mS/cm}$ |
| Felbontás:         | 0,1 $\mu\text{S/cm}$ , 1 $\mu\text{S/cm}$ ,<br>0,01 $\text{mS/cm}$ , 0,1 $\text{mS/cm}$ ,                    |
| Kalibrálás:        | manuális 1 pontos (Trimmer)  |
| Hőmérséklet komp.: | automatikus  |

### Vízálló, hordozható vezetőképességmérő HI 9033

A vízálló kivitelű műszer terepen, üzemen történő mérésekhez javasolható. A különböző érzékenységet biztosító mérési tartományok nyomó-gombok segítségével változtathatóak. A vezetőképességi cellába (HI 76302) beépített hőmérsékletérzékelő automatikus hőmérsékletkompenzációt tesz lehetővé 10–40  $^{\circ}\text{C}$  között. A készüléket hordtáskával és mérőcellával szállítjuk.



|                     |  |
|---------------------|--|
| Mérési tartomány:   | 0,0–199,9 $\mu\text{S/cm}$ , 0–1999 $\mu\text{S/cm}$<br>0,00–19,99 $\text{mS/cm}$ , 0,0–199,9 $\text{mS/cm}$ |
| Pontosság:          | $\pm 1\%$ a teljes skálára vonatkoztatva   |
| Kalibrálás:         | manuális 1 pontra  |
| Hőmérséklet komp.:  | automatikus  |
| Hőmérsékleti koef.: | fix 2 %  |

### PWT / UPW Kézi vezetőképességmérő



Könnyen kezelhető, egyszerű, kedvező árfekvésű készüléksalád különböző mérési tartományokkal. A PWT a magasabb sótartalmú mintákhoz javasolható, az UPW pedig igen tiszta víz (pl. kétszer desztillált víz) ellenőrzésére használható.

Mérési tartomány:

|                    |  |
|--------------------|--|
| PWT                | 0,00–19,99 mS/cm                         |
| UPW                | 0,000–1,999 $\mu$ S/cm                   |
| Pontosság:         | $\pm 2$ % a teljes skálára vonatkoztatva |
| Kalibrálás:        | manuális 1 pontra                        |
| Hőmérséklet komp.: | automatikus, az UPW-nél nincs            |

### DIST WP vezetőképességmérő



A DIST vízálló kézi család tagjai terepen, mezőgazdaságban, uszodában, üzemben történő gyors, helyszíni mérésekre alkalmazhatóak.

Mérési tartomány/felbontás:

|                    |  |
|--------------------|--|
| DiST 3             | 0–1990 $\mu$ S/cm / 10 $\mu$ S/cm        |
| DiST 4             | 0–19,900 $\mu$ S/cm / 100 $\mu$ S/cm     |
| Pontosság:         | $\pm 2$ % a teljes skálára vonatkoztatva |
| Kalibrálás:        | manuális 1 pontra                        |
| Hőmérséklet komp.: | automatikus                              |

### Tartozékok, kalibráló oldatok a vezetőképességmérőkhöz

| Kód      | Leírás  |
|----------|---|
| HI 3295  | Elektród a UPW vezetőképesség mérőhöz         |
| HI 76302 | Elektród a hordozható vezetőképesség mérőkhöz |
| HI 76310 | Elektród a HI 9932 vezetőképesség mérőhöz     |
| HI 7030L | Standardoldat 12880 $\mu$ S, 460 ml           |
| HI 7031L | Standardoldat 1413 $\mu$ S, 460 ml            |
| HI 7033L | Standardoldat 84 $\mu$ S, 460 ml              |
| HI 7034L | Standardoldat 8000 $\mu$ S, 460 ml            |
| HI 7035L | Standardoldat 111800 $\mu$ S, 460 ml          |
| HI 7039L | Standardoldat 5000 $\mu$ S, 460 ml            |