

# Víz analizáló készülékek

## PCE-PH 22

### Ph mérő hőmérsékletmérővel

A PCE-PH 22 vízálló pH mérővel gyors és pontos pH érték illetve hőmérséklet meghatározás lehetséges. A praktikus dupla kijelző egyszerre mutatja a pH értéket és a hőmérsékletet. IP67-es vízálló készülékház nehéz körülmények között is biztosítja a megfelelő használatot. Integrált pH mérő elektródával szerelt készülék, ezért a mért értékeket hőmérséklet korrigáltan jelzi.

- Dupla kijelzés pH érték és hőmérséklet
- Automata hőmérséklet kompenzáció
- Hőmérő: °C vagy °F
- Min/max érték HOLD funkció
- 100 pontos adat gyűjtő
- Vízálló IP67
- Automata kalibráció
- Automata kikapcsolás
- Elem, használati utasítás



#### Technikai adatok

|              |         |                           |
|--------------|---------|---------------------------|
| Mérési-tart. | pH      | 0 ... 14                  |
| Felbontás    | Hőmérs. | -5 ... +80 °C             |
| Pontos-ság   | pH      | ±0,01                     |
|              | Hőmérs. | ±0,1 °C                   |
| Kalibrálás   | pH      | autom. pH 4, 7 vagy 10    |
|              | Hőmérs. | ---                       |
| Hőm.komp..   |         | -5 ... +80 °C             |
| Környezeti   |         | 0 ... +60 °C / <80 % r.F. |
| Ellátás      |         | 4 x 1,5 V elem AAA        |
| Méret        |         | 186 x 40 mm               |
| Tömeg        |         | 130 g                     |



#### Szállítási tartalom

PCE-PH 22 pH elektródával, kalibráló pH 4 + pH 7, elem, használati utasítás

| Cikkszám    | Termék            |
|-------------|-------------------|
| K-PCE-PH 22 | pH mérő PCE-PH 22 |

#### Opcionális tartozék

K-PCE-PH-47 Kalibrálókészlet pH 4 + pH 7, 75-75 ml flakonban



## PCE-CM 41

### Vezetőképeségmérő két tartománnyal

A PCE-CM 41 mérőkészülék lehetőséget nyújt a hővezetési érték, az összes oldott szilárdanyag illetve só (TDS / Total Dissolved Solids), és hőmérséklet mérésére. Egyszerűen hordozható a nadrágzszebben. A vízálló burkolat megvédi a készülék elektronikáját (portól is). Az EC és TDS mérés természetesen automatikusan hőmérsékletkompenzált. Nagyon sokoldalúan használható: iparban, haltenyésztésben, kertészetekben, és más területeken.

- Két méréstartomány a nagy pontosság érdekében
- Hővezetést, TDS értéket, és hőmérsékletet mér (3 készülék egyben)
- Kiválasztható TDS-faktor
- Automatikus kalibrálás: időt spórol, nagy pontosságot eredményez
- Automatikus kikapcsolás: spórol az elemmel
- Hőmérsékletkijelzés °C-ban
- Vízálló (IP 67)



#### Technikai adatok

|              |          |                           |
|--------------|----------|---------------------------|
| Mérési-tart. | Vezetők. | 0 ... 2000 µS/cm          |
|              |          | 0 ... 20 mS/cm            |
|              | TDS      | 2000 ppm                  |
|              |          | 20000 ppm                 |
|              | Hőmérs.  | 0 ... +60 °C              |
| Felbontás    | Vezetők. | 1 µS/cm                   |
|              |          | 0,01 mS/cm                |
|              | TDS      | 1 ppm (<1320 ppm)         |
|              |          | 10 ppm (>1320 ppm)        |
|              | Hőmérs.  | 0,1 °C                    |
| Pontos-ság   | Vezetők. | ±3 % a méréstartománynak  |
|              | TDS      | ±3 % a méréstartománynak  |
|              | Hőmérs.  | ±0,8 °C                   |
| Kalibrálás   | Vezetők. | 1413 µS/cm                |
|              | Hőmérs.  | ---                       |
| Környezeti   |          | 0 ... +60 °C / <80 % r.F. |
| Ellátás      |          | 4 x 1,5 V elem AAA        |
| Méret        |          | 186 x 40 mm               |
| Tömeg        |          | 130 g                     |

#### Szállítási tartalom

PCE-CM 41, elem, használati utasítás

| Cikkszám    | Termék                       |
|-------------|------------------------------|
| K-PCE-CM 41 | Vezetőképeség mérő PCE-CM 41 |

#### Opcionális tartozék

K-HI 7031 L Kalibrálókészlet 1413 µS/cm, 460 ml flakonban



## PCE-SM 11

### Sótartalom meghatározása 12 %-ig

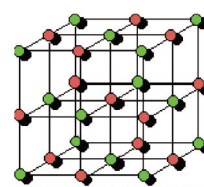
A PCE-SM 11 készülék segítségével gyorsan és pontosan mérheti a sótartalmat nem telített oldatokban. A mért értéket tömegszázalékban könnyen leolvashatja az LCD kijelzőről (max. 12 %). Az automatikus hőmérséklet kompenzáció garantálja a nagyon pontos mérési eredményt. Kisebb, gyorsabb és pontosabban határozza meg a sótartalmat, mint egy refraktométer. Kiválóan alkalmas készülék víz előkészítéskor, akvaristáknak, minőségbiztosítások, és galvanizáláskor.

- Méréstartomány 12 tömegszázalékig
- Automatikus hőmérsékletkompenzáció
- Min, Max Hold funkció
- Automatikus kikapcsolás az elem kímélése érdekében
- Kompakt és kézi építési forma
- Vízálló (IP 67)



#### Technikai adatok

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Mérési tartomány       | 0,0 ... 12,0 %            |
|                        | (tömegszázalék)           |
| Felbontás              | 0,01 %                    |
| Pontosság              | ±0,5 %                    |
| Hőmérsékletkompenzáció | automatikus               |
|                        | 0 ... +50 °C              |
| Áramellátás            | 4 x 1,5 V elem AAA        |
| Környezeti felt.       | 0 ... +60 °C / <80 % r.F. |
| Méret                  | 190 x 40 mm               |
| Tömeg                  | 171 g                     |



#### Szállítási tartalom

PCE-SM 11, elem, használati utasítás

| Cikkszám    | Termék                    |
|-------------|---------------------------|
| K-PCE-SM 11 | Sótartalom mérő PCE-SM 11 |



# Víz analizáló készülékek

## PCE-PH 20S

### pH mérő speciális földszondával

A PCE-PH10S pH mérő arra lett kifejlesztve, hogy a pH értéket közvetlenül a talajban mérhesse meg. A készülék segítségével gyorsan és pontosan mérheti meg a talaj, vagy egy oldat pH értékét. Az elektródát az előre fellazított talajba szúrja, majd leolvassa az értéket a digitális kijelzőről. Kérjük, mindig ügyeljen arra, hogy a mérendő talajnak legyen egy minimális nedvességtartalma. A készülék minden esetben gyárilag kalibrálva van kiszállítva. Az eszköz újrakalibrálása a kiszállított segédoldatok segítségével történik. A kalibrálási adatok tárolva maradnak a készülékben elemcseré után is. Ideális eszköz a pH érték mérésére földben, táptalajban, öntözőoldatokban, amelyeket üvegházakban vagy a mezőgazdaságban használunk.

- Vízálló (IP 67)
- Speciális külső mérőelektróda (kábeles összeköttetés a készülékkel)
- Nagy pontosság
- Automatikus kikapcsolás az elemek kímélésének érdekében
- Kalibráló oldatok a kiszállítási csomagban



| Technikai adatok |         |                                      |
|------------------|---------|--------------------------------------|
| Mérési-tartomány | pH      | 0 ... 14                             |
| Felbontás        | Hőmérs. | ---                                  |
| Pontos-ság       | pH      | 0,01                                 |
|                  | Hőmérs. | ---                                  |
|                  | pH      | ±0,07 (pH 5 ... 9)                   |
|                  |         | ±0,1 (pH 4 ... 4,9 + pH 9,1 ... 10)  |
|                  |         | ±0,2 (pH 1 ... 3,9 + pH 10,0 ... 13) |
|                  | Hőmérs. | ---                                  |
| Kalibrálás       |         | automata pH 4, 7 vagy 10             |
| Hőm.komp.        |         | ---                                  |
| Környezeti       |         | 0 ... +60 °C / <80 % r.F.            |
| Ellátás          |         | 4 x 1,5 V elem AAA                   |
| Méret            |         | 180 x 40 mm                          |
| Tömeg            |         | 220 g                                |



#### Szállítási tartalom

PCE-PH 20S speciális elektródával, kalibráló oldat pH 4 + pH 7, elem, használati utasítás

| Cikkszám     | Termék             |
|--------------|--------------------|
| K-PCE-PH 20S | pH mérő PCE-PH 20S |

#### Opcionális tartozék

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| K-PCE-PH-ES | Tartalék pH elektróda                  |
| K-PCE-PH-47 | Kalibrálókészlet pH 4 + pH 7, 75-75 ml |



## PCE-228PH

### pH és hőmérséklet mérő adatátvitellel és opcionális szoftverrel

A PCE-228 pH mérő egyszerűen használható, pH érték, Redox, és hőmérséklet mérésére. A pH értéket és a hőmérsékletet az RS-232 adapteren keresztül közvetlenül PC-re viheti. Ehhez ajánljuk opcionálisan a szoftvert és a megfelelő RS-232 adapter-kábelt. A hőmérsékletkompenzáció vagy manuálisan, vagy automatikusan történik a kiszállított hőérzékelő segítségével. A pH mérőnek kétpontos kalibrálása van, ami manuális, és két kiegyenlítő lap segítségével történik. A Redox-potenciál méréséhez egy további Redox elektródát kell megrendelnie, itt ajánljuk Önnek az ORP-14 elektródát. A készülék 9 Voltos blokkelemmel üzemel, amit tartalmaz a kiszállítási csomag.

- Optimális ár-érték arány
- RS-232 adapter az adatátvitelhez
- pH értéket, Redox potenciált, és hőmérsékletet mér
- Nagy pontosság
- Manuális kalibrálás
- A kiszállítási csomag tartalmazza a PE-03 pH elektródát és a nemesacél hőérzékelőt
- A hőmérséklet kompenzáció
- BNC csatlakozó
- Labori és helyszíni pH mérésre alkalmas
- Kiegészítő Redox elektróda



| Technikai adatok        |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Méréstartomány          | 0,00 ... 14,00 pH                                             |
|                         | -1999 ... 0 ... 1999 mV                                       |
|                         | (csak opcionális REDOX elektródával)                          |
|                         | 0,0 ... +100,0 °C (csak hőmérséklet érzékelő)                 |
| Felbontás               | 0,01 pH                                                       |
|                         | 1 mV                                                          |
|                         | 0,1 °C                                                        |
| Pontosság               | ±0,02 pH                                                      |
|                         | ±0,5 mV                                                       |
|                         | ±0,5 °C                                                       |
| Kalibrálás              | manuális kétpontkalibrálás trimmeren keresztül                |
| Hőmérséklet-kompenzáció | automatikus 0 ... +65 °C                                      |
|                         | vagy manuális 0 ... +100 °C                                   |
| Elektróda               | PE-03 pH elektróda, géllal töltve, 1m kábel és BNC csatlakozó |
| Adatátvitel             | RS-232                                                        |
| Szoftver                | opcionális tartozék                                           |
| Áramellátás             | 9V elem                                                       |
| Környezeti feltételek   | 0 ... +50 °C / max.80 % r.F.                                  |
| Méret                   | 195 x 68 x 30 mm                                              |
| Tömeg                   | 250 g                                                         |

#### Szállítási tartalom

pH mérő PCE-228PH, elektróda PE-03, hőmérséklet szenzor, elem, használati utasítás

| Cikkszám    | Termék            |
|-------------|-------------------|
| K-PCE-228PH | pH mérő PCE-228PH |

#### Opcionális tartozék

|                |                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| K-PE-03        | Tartalék pH elektróda PE-03                           |
| K-ORP-14       | REDOX elektróda ORP-14                                |
| K-SOFT-LUT-B02 | Szoftver                                              |
| K-RS232-USB    | RS232-USB átalakító                                   |
| K-HI 70300L    | Tárolóoldat, 460 ml                                   |
| K-PCE-PH-47    | Kalibrálóoldat, 75 ml flakonokban, pH 4,01 és pH 7,01 |
| K-BOX-LT1      | Koffer                                                |



# Víz analizáló készülékek

## PCE-228R

### Redox potenciál és hőmérséklet mérő adatátvitellel és opcionális szoftverrel

Ez a redox mérő egy egyszerűen használható mV/pH/°C mérő készülék. A redox érték és a hőmérséklet érték RS-232 csatlakozón keresztül számítógépre vihető. pH mérés során a hőmérsékletkompenzáció történhet automatikusan vagy akár manuálisan is.

- Optimális ár/érték arány
- RS-232 adatátvitel
- Méri a redox potenciált és hőmérsékletet
- Nagy pontosság
- Tartozék a redox elektróda OPR-14 és a nemesacél hőmérsékletérzékelő
- Manuális kalibrálás
- Automatikus hőm.kompenzáció (pH mérés hőmérőszennel)
- BNC csatlakozó
- Labor- és helyszíni mérésekhez egyaránt ajánlott
- pH elektróda opcionális tartozék



#### Technikai adatok

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Mérési tartomány        | -1999 ... 0 ... +1999 mV<br>0,00 ... 14,00 pH<br>(csak az opcionális pH elektródával) |
| Felbontás               | 0,0...100,0 °C (csak hőmérs. szenzorral)                                              |
|                         | 1 mV<br>0,01 pH<br>0,1 °C                                                             |
| Pontosság (@20°C)       | ±0,5 mV<br>±0,02 pH<br>±0,5 °C                                                        |
| Kalibrálás              | manuális kétpontkalibrálás trimmeren                                                  |
| Hőmérséklet-kompenzáció | automatikus 0 ... 65°C<br>vagy manuális 0 - 100°C                                     |
| Elektróda               | OPR-14 redox elektróda, géllal töltve,<br>1m kábel és BNC csatlakozó                  |
| Adatátvitel             | RS-232                                                                                |
| Szoftver                | opcionális tartozék                                                                   |
| Áramellátás             | 9V elem                                                                               |
| Környezeti felt.        | 0 ... +50 °C / max. 80 % r.F.                                                         |
| Méret                   | 195 x 68 x 30 mm                                                                      |
| Tömeg                   | 250 g                                                                                 |

#### Szállítási tartalom

Redox mérő PCE-228R, elektróda OPR-14, hőmérséklet szenzor, elem, használati utasítás

#### Cikkszám Termék

K-PCE-228R Redox mérő PCE-228R

#### Opcionális tartozék

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| K-PE-03        | pH elektróda PE-03                                   |
| K-ORP-14       | Tartalék REDOX elektróda ORP-14                      |
| K-SOFT-LUT-B02 | Szoftver                                             |
| K-RS232-USB    | RS-232-USB adapter                                   |
| K-HI 70300L    | Tárolóoldat, 460 ml                                  |
| K-PCE-PH-47    | Kalibráló oldat, 75 ml flakon,<br>pH 4,01 és pH 7,01 |
| K-BOX-LT1      | Koffer                                               |

## PCE-228M

### pH mérő élelmiszeriparba adatátvitellel és opcionális szoftverrel

Ez a pH mérő egy élelmiszeriparban használható készülék. A nagy méretű kijelzőn megtekinthető a mért élelmiszer pH értéke és hőmérséklete. A készüléket egy speciális nemesacél mérőelektródával szállítjuk, mely segítségével könnyű az élelmiszer belsejébe juttatni a szondát. Hőmérsékletkompenzáció történhet automatikusan és manuálisan is.

- pH elektróda nemesacél pengével
- RS-232 adatátvitel
- Mutatja a pH értéket és a hőmérsékletet egyszerre
- Nagy pontosság
- Tartozék a pH elektróda CPC-OSH-12-01 és a hőmérő szenzor
- Manuális kalibrálás
- Automatikus hőmérsékletkompenzáció
- BNC csatlakozó



#### Technikai adatok

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Mérési tartomány        | 0,00 ... 14,00 pH<br>-1999 ... 0 ... +1999 mV<br>(opcionális REDOX elektródával) |
| Felbontás               | 0,0...100,0 °C (csak hőmérsékletszenzor)                                         |
|                         | 0,01 pH<br>1 mV<br>0,1 °C                                                        |
| Pontosság (@20°C)       | ±0,02 pH<br>±0,5 mV<br>±0,5 °C                                                   |
| Kalibrálás              | manuális kétpontkalibrálás trimmeren                                             |
| Hőmérséklet-kompenzáció | automatikus 0 ... +65°C<br>vagy manuális 0 - +100°C                              |
| Elektróda               | CPC-OSH-12-01,<br>1m kábel, BNC csatlakozó                                       |
| Adatátvitel             | RS-232                                                                           |
| Szoftver                | opcionális tartozék                                                              |
| Áramellátás             | 9V elem                                                                          |
| Környezeti felt.        | 0 ... +50 °C / max. 80 % r.F.                                                    |
| Méret                   | 195 x 68 x 30 mm                                                                 |
| Tömeg                   | 250 g                                                                            |

#### Szállítási tartalom

pH mérő PCE-228M, elektróda CPC-OSH-12-01, hőmérséklet szenzor, elem, használati utasítás

#### Cikkszám Termék

K-PCE-228M pH mérő PCE-228M

#### Opcionális tartozék

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| K-CPC-OSH-12-01 | Tartalék pH élelmiszerelektroda                      |
| K-ORP-14        | REDOX elektróda ORP-14                               |
| K-SOFT-LUT-B02  | Szoftver                                             |
| K-RS232-USB     | RS232-USB adapter                                    |
| K-HI 70300L     | Tárolóoldat, 460 ml                                  |
| K-PCE-PH-47     | Kalibráló oldat, 75 ml flakon,<br>pH 4,01 és pH 7,01 |
| K-BOX-LT1       | Koffer                                               |

## CPC-401PH

### Nagy pontosságú vízálló pH mérő sok tartozékkal

A CPC-401PH egy nagy pontosságú pH mérő, melyet a PT100 hőmérséklet szenzorral együtt szállítunk. Kalibrálása történhet automatikusan és manuálisan is. A kalibrálási eredmények maximum 3 elektródához tárolhatóak. Ez a funkció kifejezetten előnyös, ha több elektródát használ, így az elektródacsere esetén nincs szükség újabb kalibrálásra.

- Vízálló, robusztos
- Nagy és hosszú idejű pontosság
- Automatikus kalibrálás belső adattárolóval
- PT100 hőmérséklet szenzor csatlakozó
- Adattároló 200 mérési értékig
- RS-232 adatátvitel
- Redox és vezetőképesség mérő szondák csatlakoztathatóak
- Dátum és idő funkció
- Adatrögzítés beállított időintervallumokban



#### Technikai adatok

|              |         |                                                                                                         |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mérési tart. | pH      | -2,000 ... 16,000 pH                                                                                    |
|              | Hőmérs. | 0,0 ... 60 °C                                                                                           |
| Felbontás    | pH      | 0,001 pH                                                                                                |
|              | Hőmérs. | 0,1 °C                                                                                                  |
| Pontosság    | pH      | ±0,002 pH                                                                                               |
|              | Hőmérs. | ±0,4 °C                                                                                                 |
| Kalibrálás   |         | automatikus 1 v. 2 pont kalibrálás                                                                      |
| Hőm.komp.    |         | automatikus 0 ... +60 °C                                                                                |
| Elektróda    |         | CPC-EPS-1, BNC csatlakozó                                                                               |
|              |         | 0 ... 14 pH                                                                                             |
| Kijelző      |         | 55 x 45 mm LCD                                                                                          |
| Adattároló   |         | 200 érték                                                                                               |
| Adatátvitel  |         | RS-232                                                                                                  |
| Csatlakozók  |         | 1. pH vagy redox elektróda<br>2. PT100 hőmérs. szenzor<br>3. vezetőképességmérő<br>4. RS-232 csatlakozó |
| Környezeti   |         | -5 ... +45 °C / 0 ... 95 % r.F.                                                                         |
| Ellátás      |         | 1 x 9 V elem, hálózati                                                                                  |
| Méret        |         | 149 x 82 x 22 mm                                                                                        |
| Tömeg        |         | 220 g                                                                                                   |

#### Szállítási tartalom

pH mérő CPC-401PH, pH elektróda CPC-EPS-1, PT100 hőmérséklet szenzor, elem, koffer, használati utasítás

#### Cikkszám Termék

K-CPC-401PH pH mérő CPC-401PH

#### Opcionális tartozék

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| K-CPC-401SW  | Szoftver RS-232 kábellel                       |
| K-RS232-USB  | RS232-USB adapter                              |
| K-CPC-EPS-1  | Tartalék pH elektróda                          |
| K-PCE-PH-47  | Kalibráló készlet pH4 és pH7,<br>flakon: 75 ml |
| K-HI 70300 L | Tárolóoldat, 460 ml                            |



# Víz analizáló készülékek

## CPC-401M & CPC-401W

### pH mérő speciális elektródával, élelmiszeripari felhasználáshoz

Ez a pH mérő készülék egy rendkívüli pH elektródával van kiszállítva. Ezzel a pH elektródával megvizsgálhatja a húsok, kolbászarúk, és sajtok pH értékét, és a készülékhez kapcsolható hőérzékelővel az árucikkek hőmérsékletét is megállapíthatjuk. A vizálló a burkolat alapos és higiénikus takarítást tesz lehetővé használat után. A pH elektróda közvetlen érintkezése az élelmiszerrel gyors reakcióidőt és stabil mérési eredményt garantál. A készülék nagy kijelzővel rendelkezik, ami a pH értéket, a hőmérsékletet, és további adatokat mutat. A kalibrálás automatikusan történik a megfelelő, opciós kalibrálási adatokkal. Továbbá három pH elektródához tartozó kalibrálási adatot menthet a készülékre, amit később gombnyomásra előhívhat. Ez egy nagyon egyszerű funkció, ha több elektródát használ. Így nem szükséges a kalibrálás egy elektródacsere után. Tartozékként kap Ön a pH elektróda mellett elektródát REDOX potenciálhoz, és hővezetéshez.

- Vizálló, higiéniai szempontból jól tisztítható
- Nagy pontosság és hosszan tartó stabilitás
- Multifunkciós kijelző
- Csatlakozó külső PT-100 hőérzékelőhöz
- Csatlakoztatható szondák Redox potenciálhoz és hővezetéshez (tartozékként kaphatók)
- Adattároló 200 mérési értékhez • RS-232 adapter
- Óra és dátum funkció
- Felvételsorozat készítése
- Tároló három pH elektróda kalibrálási adataihoz
- Puffer oldatok automatikus felismerése
- Csatlakozó hálózati adapterhez

Válassza a készüléket a megfelelő elektródával:  
CPC-401M hús és kolbászfélékhez  
CPC-401W sajtokhoz

#### Technikai adatok

|                |         |                                                                                                         |
|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méréstartomány | pH      | -2,000 ... 16,000 pH<br>(elektródától függően)                                                          |
|                | Hőmérs. | 0,0 ... +60 °C                                                                                          |
| Felbontás      | pH      | 0,001 pH / 0,01 pH (állítható)                                                                          |
|                | Hőmérs. | 0,1 °C                                                                                                  |
| Pontosság      | pH      | ±0,002 pH                                                                                               |
|                | Hőmérs. | ±0,4 °C                                                                                                 |
| Kalibrálás     |         | automatikus 1- v. 2-pont kalibrálás                                                                     |
| Hőmérs. komp.  |         | automatikus 0 ... 60 °C csatlakoztatott hőm. érzékelővel<br>manuálisan -5 és +110 °C között             |
| Elektróda      |         | elektróda BNC csatlakozóval<br>méréstartomány: 0 ... 14 pH                                              |
| Kijelző        |         | 55 x 45 mm LCD                                                                                          |
| Adattároló     |         | 200 érték                                                                                               |
| Adatátvitel    |         | RS-232                                                                                                  |
| Csatlakozók    |         | 1. pH vagy redox elektróda<br>2. PT100 hőmérs. szenzor<br>3. vezetőképességmérő<br>4. RS-232 csatlakozó |
| Környezeti     |         | -5 ... +45 °C / 0 ... 95 % r.F.                                                                         |
| Ellátás        |         | 9 V elem vagy hálózat                                                                                   |
| Méret          |         | 149 x 82 x 22 mm                                                                                        |
| Tömeg          |         | 220 g                                                                                                   |

#### Szállítási tartalom

pH mérő CPC-401, pH elektróda (egyik modell), PT100 hőmérséklet érzékelő, elem, koffer használati utasítás

| Cikkszám   | Termék                       |
|------------|------------------------------|
| K-CPC-401M | pH mérő CPC-401 hús-félékhez |
| K-CPC-401W | pH mérő CPC-401 sajtokhoz    |

#### Opcionális tartozék

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| K-CPC-401SW     | Szoftver RS-232 kábel                       |
| K-RS232-USB     | RS232-USB adapter                           |
| K-CPC-OSH-12-01 | Tartalék elektróda hús-félékhez             |
| K-CPC-ERH-CH    | Tartalék elektróda sajtokhoz                |
| K-PCE-PH-47     | Kalibráló készlet pH4 és pH7, Flakon: 75 ml |
| K-HI 70300 L    | Tárolóoldat, 460 ml                         |

## pH 209 & pH 213

### Labor pH érték mérő asztali készülék RS-232 adatátvitellel

A pH 209/213 labori pH mérő egy robusztus, nagyon egyszerűen használható készülék. A nagy, könnyen leolvasható kijelző és az ergonomikus billentyűzet könnyűvé és kellemessé teszi a munkáját. A készülék pH értéket, ionkoncentrációt, és REDOX potenciált mér. A mérési érték gombnyomással pH-ról mV-re átkapcsolható. A nagyon egyszerű kalibrálás manuálisan, két kiegyenlítő lap segítségével történik. A készülék kiválóan alkalmas képzéshez, oktatáshoz, és szemléltetéshez.

- Egyszerű használat
- Nagy kijelző
- Ergonomikus billentyűzet
- Korszerű design
- Manuális kalibrálás
- Jó ár-érték arány
- Átfogó tartozékinál



#### Technikai adatok

|                 | pH 209                                               | pH 213                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Mérés.tart.     | pH 0,00 ... 14,00 pH<br>mV 0 ... 1999 ppm (mg/l)     | -2,000 ... +16,000 pH<br>0 ... ±999,9 mV (ISE és ORP) |
|                 | Hőmérs.                                              | 0,0 ... +100,0 °C                                     |
| Felbontás       | pH 0,01 pH<br>mV 1 ppm                               | 0,001 pH<br>0,1 mV (ISE és ORP)                       |
|                 | Hőmérs.                                              | 0,1 °C                                                |
| Pontosság       | pH ± 0,01 pH<br>mV ± 1 ppm                           | ±0,002 pH<br>± 0,05 % a méréstartományon              |
|                 | Hőmérs.                                              | ±0,5 °C                                               |
| Kalibrálás      | pH manuális trimmerrel                               | autom. 1 vagy 2 pontos kalibrálás                     |
| Hőmérs.-komp.   | pH manuális 0...100 °C<br>EC / TDS -                 | autom. vagy manuális 0...+100 °C<br>-                 |
| EC / TDS faktor | -                                                    | -                                                     |
| Elektróda       | HI 1332 B pH elektróda<br>1m kábellel és BNC dugóval | HI 1131 B pH elektróda,<br>1m kábellel és BNC dugóval |
| Hőmérs. szenz.  | HI 7669 2W szenzor                                   | HI 7669 2W szenzor                                    |
| Környezeti      | 0 ... +50 °C / 95 % r.F.                             | 0 ... +50 °C / 95 % r.F.                              |
| Ellátás         | 230 V / 12 V hálózati adapter                        | 230 V / 12 V hálózati adapter                         |
| Méret           | 240 x 182 x 74 mm                                    | 240 x 182 x 74 mm                                     |
| Tömeg           | 1.000 g                                              | 1.100 g                                               |

#### Szállítási tartalom

pH mérő pH 213 + hőmérsékletszenzor HI 7669 2W, kalibráló oldat pH 4 + 7, hálózati adapter, porvédő, koffer, vagy pH mérő pH 209 + szonda HI 1332 B (hőmérsékletszenzor nélkül)

| Cikkszám | Termék                                            |
|----------|---------------------------------------------------|
| K-pH 213 | pH asztali mérőeszköz pH 213                      |
| K-pH 209 | pH asztali mérőeszköz pH 209 (adatátvitel nélkül) |

#### Opcionális tartozék

|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| K-HI 92000   | Szoftver                                              |
| K-HI 920010  | Adatkábel                                             |
| K-HI 76404   | Állvány a szondákhoz                                  |
| K-PCE-PH-47  | Kalibrálókészlet pH 4 & pH 7, 75-75 ml Flakon         |
| K-HI 70300 L | Elektróda tárolóoldat, 460 ml                         |
| K-HI 1131 B  | Tartalék elektróda pH 213-hoz                         |
| K-HI 1332 B  | Tartalék elektróda pH 209-hez                         |
| K-HI 7669 2W | Tartalék hőmérsékletszenzor                           |
| K-HI 3230 B  | REDOX elektróda, 0...80 °C, 1 m kábel, BNC csatlakozó |

# Víz analizáló készülékek

## PCE-PHD 1

pH, vezetőképesség, oxigén és hőmérséklet mérő adattárolóval

A PCE-PHD 1 pH mérő egy valódi sokoldalú tehetőség a víz minőségének vizsgálatához. A hordozható pH mérő a víz pH értékének, hővezetésének, oxigéntartalmának, és hőmérsékletének ellenőrzésére szolgál. A 3 pontos kalibrálás és az automatikus hőmérsékletkompenzáció nagyon ingadozó hőmérséklet mellett is nagy pontosságot garantál. A csomag tartalmazza a pH mérő szondát és a hőmérsékletmérő szondát. Különböző szondák és szoftver RS-232 adapterrel kaphatók tartozékként, a tárolt adatokat később PC-re viheti.

- pH értéket és hővezetést mér
- Az opciós szondák segítségével oxigéntartalmat és hőmérsékletet mérhet
- Belső tároló 16000 értékhez
- Mintavétel ideje beállítható
- Min, Max, Data Hold funkció



### Technikai adatok

|                  |                |                                                  |
|------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| Mérési-tart.     | pH             | 0,00 ... 14,00 pH                                |
|                  | EC             | 0 ... 200,0 µS/cm; 0 ... 2,000 mS/cm             |
|                  | O <sub>2</sub> | 0 ... 20,0 mg/l                                  |
|                  | Hőmérs.        | 0 ... 60,0 °C                                    |
| Felbontás        | pH             | 0,01 pH                                          |
|                  | EC             | 0,1 µS/cm; 0,001 mS/cm; 0,01 mS/cm; 0,1 mS/cm    |
|                  | O <sub>2</sub> | 0,1 mg/l                                         |
|                  | Hőmérs.        | 0,1 °C                                           |
| Pontos-ság       | pH             | ±0,02 pH                                         |
|                  | EC             | ±2 % a méréstartományának                        |
|                  | O <sub>2</sub> | ±0,4 mg/l                                        |
|                  | Hőmérs.        | ±0,8 °C                                          |
| Kalibrálás       | pH             | 2 Pont kalibrálás (pH4 + pH7)                    |
|                  | EC             | 1413 µS/cm                                       |
|                  | O <sub>2</sub> | levegőből                                        |
| Hőmérs.-komp.    |                | 0 ... 60 °C (csatlakoztatott hőmérs. szenzorral) |
| Hőmérs. érzékelő |                | nemesacél, opcionális                            |
| Adattároló       |                | 16.000 érték                                     |
| Adatátvitel      |                | RS-232                                           |
| Körny. f.        |                | 0 ... +50 °C / <80 % r.F.                        |
| Ellátás          |                | 4 x 1,5 V AA elem                                |
| Méret            |                | 203 x 76 x 38 mm                                 |
| Tömeg            |                | 365 g                                            |

### Szállítási tartalom

pH / vezetőképességmérő PCE-PHD 1 pH és vezetőképességmérő szondával, elem, koffer, használati utasítás

| Cikkszám    | Termék                 |
|-------------|------------------------|
| K-PCE-PHD 1 | pH / VK mérő PCE-PHD 1 |

### Opcionális tartozék

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| K-SOFT-PCE-PHD | Szoftver RS-232 adatkábel   |
| K-RS232-USB    | RS232-USB adapter           |
| K-TP-07        | Hőmérsékletérzékelő         |
| K-OPB-11       | Oxigénszonda                |
| K-PCE-PH-47    | Kalibrálókészlet pH4 és pH7 |
| K-PCE-CD-14    | Kalibrálókészlet 1413 µS/cm |
| K-NET-300      | Hálózati adapter            |

## PCE-PHD 2

pH érték, redox és hőmérséklet mérő, nagy mérési tartománnyal

Ez a készülék pH érték, redox és hőmérséklet mérésre szolgál. Két pontos kalibrálás és az automatikus hőmérsékletkompenzáció biztosítja a magas pontosságot még ingadozó hőmérsékletnél is. A készülék belső adattárolóval rendelkezik, melyben 64 adatot tárolhatunk dátummal és időponttal együtt.

- pH érték, redox potenciál és hőmérséklet mérésre (redox szonda opcionális)
- Belső adattároló 64 adathoz időponttal és dátummal
- USB csatlakozó
- Automatikus hőmérsékletkompenzáció
- Szoftver, adatkábel és kalibrálókészlet a csomagban



### Technikai adatok

|                         |         |                                           |
|-------------------------|---------|-------------------------------------------|
| Mérési-tart.            | pH      | -2,00 ... 16,00 pH                        |
|                         | Redox   | 0 ... 1999 V                              |
|                         | Hőmérs. | 0 ... 100,0 °C                            |
| Felbontás               | pH      | 0,01 pH                                   |
|                         | Redox   | 0,1 mV                                    |
|                         | Hőmérs. | 0,1 °C                                    |
| Pontos-ság              | pH      | ±0,01 pH                                  |
|                         | Redox   | ±2 mV                                     |
|                         | Hőmérs. | ±1,0 °C                                   |
| Kalibrálás              |         | 2 pontos kalibrálás                       |
| Hőmérséklet-kompenzáció |         | 0 ... 100 °C (csatlakoztatott szenzorral) |
| Hőmérs. szenzor         |         | nemesacél, opcionális                     |
| Adattároló              |         | 64 adathoz                                |
| Adatátvitel             |         | USB                                       |
| Körny. f.               |         | 0 ... +50 °C / <80 % r.F.                 |
| Ellátás                 |         | 1 x 9 V elem                              |
| Méret                   |         | 185 x 88 x 32 mm                          |
| Tömeg                   |         | 300 g                                     |



### Szállítási tartalom

pH mérő PCE-PHD 2, pH elektróda, hőmérsékletmérő, szoftver, USB kábel, kalibráló oldat, elem, használati utasítás

| Cikkszám    | Termék            |
|-------------|-------------------|
| K-PCE-PHD 2 | pH mérő PCE-PHD 2 |

### Opcionális tartozék

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| K-PCE-PH-47 | Kalibrálókészlet pH4 és pH7 |
|-------------|-----------------------------|

## CPC 401C

Nagy pontosságú, vízálló vezetőképesség mérő nagy méréstartománnyal

A CPC-401C egy nagyon pontos vezetőképességmérő, melyet a PT100 hőmérsékletszenzorral együtt szállítunk. Kalibrálása automatikusan történik a tárolt pufferoszatokon keresztül. Legfeljebb 3 elektróda kalibrálási adatait tudja megjegyezni a készülék, melyet gombnyomásra előhívhatóak. Ez a funkció nagyon hasznos, ha több elektróddal dolgozik, ekkor az elektródacserét nem szükséges újból kalibrálásra.

- Vízálló és robusztos
- PT100 hőmérsékletszenzor csatlakozó
- Adattároló 200 mérési eredményhez
- RS-232 adatátvitel
- Belső óra és dátum funkció



### Technikai adatok

|                     |         |                                            |
|---------------------|---------|--------------------------------------------|
| Mérési-tart.        | EC      | 10,000 ... 19,999 µS/cm; 0,001 µS/cm       |
|                     |         | 20,00 ... 199,99 µS/cm; 0,01 µS/cm         |
|                     |         | 200,0 ... 1999,9 µS/cm; 0,1 µS/cm          |
|                     |         | 2,000 ... 19,999 mS/cm; 0,001 mS/cm        |
|                     |         | 20,00 ... 199,9 mS/cm; 0,1 mS/cm           |
|                     | Hőmérs. | 0,0 ... 60 °C                              |
| Felbontás           | EC      | 0,001 µS/cm ... 0,1 mS/cm                  |
|                     | Hőmérs. | 0,1 °C                                     |
| Pontos-ság          | EC      | bis 20 mS/cm; ±0,1 %, ab 20 mS/cm: ±0,25 % |
|                     | Hőmérs. | ±0,4 °C                                    |
| Kalibrálás          |         | automatikus 1 - 2 pont kalibrálás          |
| Hőmérs.-kompenzáció |         | automatikus 0...60 °C                      |
| Elektróda           |         | CPC-EC-60 BNC csatlakozóval                |
|                     |         | 0 ... 200 mS/cm                            |
| Kijelző             |         | 55 x 45 mm LCD                             |
| Adattároló          |         | 200 érték                                  |
| Adatátvitel         |         | RS-232                                     |
| Csatlakozók         |         | 1. pH vagy redox elektróda                 |
|                     |         | 2. PT100 hőmérsékletérzékelő               |
|                     |         | 3. vezetőképességmérő                      |
|                     |         | 4. RS-232 csatlakozó                       |
| Környezeti          |         | -5 ... +45 °C / 0 ... 95 % r.F.            |
| Ellátás             |         | 4 x 9 V elem vagy hálózati adapter         |
| Méret               |         | 149 x 82 x 22 mm                           |
| Tömeg               |         | 220 g                                      |

### Szállítási tartalom

Vezetőképességmérő CPC-401C, szonda CPC-EC-60, PT100 hőmérsékletérzékelő, elem, koffer, használati utasítás

| Cikkszám   | Termék                      |
|------------|-----------------------------|
| K-CPC-401C | Vezetőképességmérő CPC-401C |

### Opcionális tartozék

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| K-CPC-401SW  | Szoftver RS-232 kábel               |
| K-RS232-USB  | RS232-USB adapter                   |
| K-CPC-EC-60  | Tartalék vezetőképesség mérő szonda |
| K-HI 70300 L | Tárolóoldat, 460 ml                 |

# Víz analizáló készülékek

## Fotométer víz analízishez

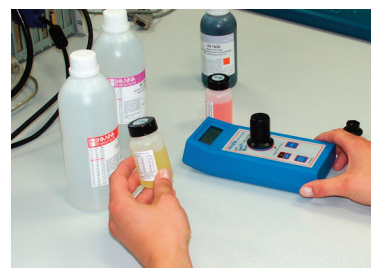
A fotometrikus vizanalízis nem újdonság, inkább egy jól bevált módszer a víz paramétereinek meghatározására. Ezeknek a készülékeknek a fejlesztésekor kifejezetten ügyeltünk arra, hogy nagyon egyszerű legyen a használatuk és nagyon jó legyen az áruk. Fotométert sokféle területen használhatunk, mint például akvarisztika, úszómedence, uszoda, vízminőség vizsgálat vagy labori műveletek.

- A mért eredmény digitálisan jelenik meg, így elkerülhetőek a hagyományos elszíneződő-papíros földre nézések, melyek sokszor előfordulnak
- Mindegyik készülék mikroprocesszor vezérelt, mely a felhasználónak magas pontosságot biztosít kellő felhasználási kényelem mellett
- Mindegyik modell saját hullámhosszal rendelkezik, így a szűrők felcserélése elkerülhető
- Digitális gyorsesztek / reagensek lehetővé teszik az egyes tesztek költségének csökkentését

### A mérési módszer

A víz sokféle összetevőből áll, melyek a reagensekkel érintkezve különböző elszíneződéseket okoznak. A színeződés intenzitása mutatja, mennyi az adott összetevő koncentrációja a vízben. Ezen intenzitások méréséhez szükséges, hogy a mérőkészülékek fényforrással legyenek ellátva. A visszaverődő fény hullámhosszából állapítja meg a fotométer a koncentráció mértékét összehasonlítva a tárolt hullámhosszokkal. A fotocellára eső fényt a készülék elektromos árammá alakítja, és egy analog-digitális átalakítón keresztül a mérőelektronikának továbbítja, mely az adatok alapján kiszámolja a koncentráció mértékét.

Minden mérés előtt egy vakpróbával (víz reagens nélkül) a készüléket nullpontba kell helyezni. Ez a folyamat biztosítja minden időben az egzakt mérést.



### HI 93711

#### Fotométer szabad és összes klórhoz

Nagy mérési tartomány,  
ipari használatra



| HI 93711       |                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méréstartomány | 0,00 ... 2,50 mg/l (szabad Cl <sub>2</sub> )<br>0,00 ... 3,50 mg/l (összes. Cl <sub>2</sub> ) |
| Felbontás      | 0,01 mg/l                                                                                     |
| Pontosság      | ±0,03 mg/l ± 3 % a jelzett értéknek                                                           |
| Elem           | 1 x 9 V elem                                                                                  |
| Környezeti     | 0 ... +50 °C; 95 % r.F.                                                                       |
| Méret          | 180 x 83 x 46 mm                                                                              |
| Tömeg          | ca. 300 g                                                                                     |

#### Szállítási tartalom

Készülék, 2 mérőedény, elem, használati utasítás  
(reagensek külön rendelhetőek)

| Cikkszám   | Termék    |
|------------|-----------|
| K-HI 93711 | Fotométer |

#### Opcionális tartozék

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| K-HI 93701-F | Reagens 300 teszthez szabad klór |
| K-HI 93701-T | Reagens 300 teszthez összes klór |
| K-BOX-LT1    | Koffer                           |
| K-HI 731318  | Tisztítókendő a mérőedényekhez   |
| K-HI 731321  | Tartalék mérőedény (4 darab)     |

### HI 93710

#### Fotométer klórhoz és pH-értékhez

Az eszköz pH érték mérésére is  
alkalmas, ezáltal kiválóan használ-  
ható medencékhez, uszodákban,  
akvarisztikában



| HI 93710       |                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méréstartomány | 0,00 ... 2,50 mg/l (szabad Cl <sub>2</sub> )<br>0,00 ... 3,50 mg/l (összes. Cl <sub>2</sub> )<br>5,9...8,5 pH |
| Felbontás      | 0,01 mg/l<br>0,1 pH                                                                                           |
| Pontosság      | ±0,03 mg/l ± 3 % a jelzett értéknek<br>± 0,1                                                                  |
| Elem           | 1 x 9 V elem                                                                                                  |
| Környezeti     | 0 ... +50 °C; 95 % r.F.                                                                                       |
| Méret          | 180 x 83 x 46 mm                                                                                              |
| Tömeg          | ca. 300 g                                                                                                     |

#### Szállítási tartalom

Készülék, 2 mérőedény, elem, használati utasítás  
(reagensek külön rendelhetőek)

| Cikkszám   | Termék    |
|------------|-----------|
| K-HI 93710 | Fotométer |

#### Opcionális tartozék

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| K-HI 93701-F  | Reagens 300 teszthez szabad klór |
| K-HI 93701-T  | Reagens 300 teszthez összes klór |
| K-HI 93710-01 | Reagens 100 teszthez pH érték    |
| K-BOX-LT1     | Koffer                           |
| K-HI 731318   | Tisztítókendő a mérőedényekhez   |
| K-HI 731321   | Tartalék mérőedény (4 darab)     |

### HI 93735

#### Fotométer összkeménységhez, mg/l és °D (német keménységi fok)

A nagyobb vízkeménységnél a magnézium-  
és kalcium ionok vannak többségben,  
ezek összesége az összkeménység



| HI 93735       |                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méréstartomány | 0 ... 250 mg/l (0...15°D)<br>200 ... 550 mg/l (12...25°D)<br>400 ... 750 mg/l (14...30°D)                       |
| Felbontás      | 1 mg/l 0...100 mg/l tartományban,<br>5 mg/l 100...750 mg/l tartományban                                         |
| Pontosság      | ±5 mg/l v. ±4 % a jelzett értéknek<br>±7 mg/l v. ±3 % a jelzett értéknek<br>±10 mg/l v. ±2 % a jelzett értéknek |
| Elem           | 1 x 9 V elem                                                                                                    |
| Környezeti     | 0 ... +50 °C; 95 % r.F.                                                                                         |
| Méret          | 180 x 83 x 46 mm                                                                                                |
| Tömeg          | ca. 300 g                                                                                                       |

#### Szállítási tartalom

Készülék, 2 mérőedény, elem, használati utasítás  
(reagensek külön rendelhetőek)

| Cikkszám   | Termék    |
|------------|-----------|
| K-HI 93735 | Fotométer |

#### Opcionális tartozék

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| K-HI 93735-00 | Reagens 100 teszthez 0...250 mg/l   |
| K-HI 93735-01 | Reagens 100 teszthez 200...500 mg/l |
| K-HI 93735-02 | Reagens 100 teszthez 400...750 mg/l |
| K-BOX-LT1     | Koffer                              |
| K-HI 731318   | Tisztítókendő a mérőedényekhez      |
| K-HI 731321   | Tartalék mérőedény (4 darab)        |



# Víz analizáló készülékek

## HI 83200

### Labor fotométer

A HI 83200 fotométer 36 különböző víz összetevőt képes mérni. Különsen imponáló a készülék könnyű kezelhetősége és kompakt mérete. Grafikus szimbólumok jelzik a különböző mérési folyamatokat, melyek a készüléken is megtalálhatóak. Az RS-232 csatlakozó lehetővé teszi a mért eredmények számítógépre történő továbbítását. Még tapasztalatlan felhasználók is könnyedén használni tudják.

- Áramellátás elemről vagy hálózatról
- 36 paraméter pontos mérése
- Reakcióidők figyelembe vétele a paraméterek alapján
- „Read Direct” az egyszerű ismétléshez
- Nagy LCD kijelző használati utasításokkal
- Programszámok megjelenítése az alsó kijelzőn
- Integrált RS-232 csatlakozó

#### Technikai adatok

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Fényforrás       | LED                       |
| Érzékelő         | Szilikon fotocella        |
| Áramellátás      | 2 x 9 V elem vagy hálózat |
| Környezeti felt. | 0 ... +50 °C; 95 % r.F.   |
| Méret            | 230 x 170 x 70 mm         |
| Tömeg            | ca. 700 g                 |

#### Szállítási tartalom

HI 83200, 3 mérőedény, elem, hálói adapter  
Figyelem: reagensek külön rendelendők!

#### Cikkszám Termék

K-HI 83200 Fotométer HI 83200

#### Opcionális tartozékok

K-HI 92000 Szoftver (Windows)  
K-HI 920010 Adatkábel  
K-HI 731318 Tisztítókendő mérőedényekhez,  
4 darab  
K-HI 731321 Tartalék mérőedény



### Következő reagenseket kínáljuk a HI 83200 készülékhez

| Cikkszám      | Paraméter                 | Méréstartomány       | Pontosság   | Mérési módszer                |
|---------------|---------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------|
| K-HI 93712-01 | Alumínium                 | 0,00 ... 1,00 mg/l   | ±0,02 mg/l  | Aluminon                      |
| K-HI 93715-01 | Ammónia közepes           | 0,00 ... 9,99 mg/l   | ±0,05 mg/l  | Nessler                       |
| K-HI 93700-01 | Ammónia alacsony          | 0,00 ... 3,00 mg/l   | ±0,04 mg/l  | Nessler                       |
| K-HI 93716-01 | Bróm                      | 0,00 ... 8,00 mg/l   | ±0,08 mg/l  | DPD                           |
| K-HI 93701-01 | Szabad klór               | 0,00 ... 2,50 mg/l   | ±0,03 mg/l  | DPD                           |
| K-HI 93711-01 | Összes klór               | 0,00 ... 3,50 mg/l   | ±0,03 mg/l  | DPD                           |
| K-HI 93738-01 | Klórdioxid                | 0,00 ... 2,00 mg/l   | ±0,01 mg/l  | Klórfenolot                   |
| K-HI 93723-01 | Króm VI (magas)           | 0 ... 1000 µg/l      | ±5 µg/l     | Difenilcarbohidrazid          |
| K-HI 93749-01 | Króm VI (alacsony)        | 0 ... 300 µg/l       | ±1 µg/l     | Difenilcarbohidrazid          |
| -             | Színeződés                | 0 ... 500 PCU        | ±10 PCU     | Klóroplatínát                 |
| K-HI 93702-01 | Réz (magas)               | 0,00 ... 5,00 mg/l   | ±0,02 mg/l  | Bicinkoninát                  |
| K-HI 95747-01 | Réz (alacsony)            | 0 ... 990 µg/l       | ±10 µg/l    | Bicinkoninát                  |
| K-HI 93714-01 | Cianid                    | 0,000 ... 0,200 mg/l | ±0,005 mg/l | Piridin-Pirazon               |
| K-HI 93722-01 | Ciánsav                   | 0 ... 80 mg/l        | ±1 mg/l     | Száradás                      |
| K-HI 93729-01 | Fluorid                   | 0,00 ... 2,00 mg/l   | ±5 %        | SPADNS                        |
| K-HI 93720-01 | Kemény-Ca                 | 0,00 ... 2,70 mg/l   | ±0,11 mg/l  | Kalmagit-Indikátor            |
| K-HI 93719-01 | Kemény-Mg                 | 0,00 ... 2,00 mg/l   | ±0,11 mg/l  | Kolorimetrikus                |
| K-HI 93704-01 | Hidrazin                  | 0 ... 400 µg/l       | ±3 %        | p-Dimethylaminobenzaldehid    |
| K-HI 93718-01 | Iod                       | 0,0 ... 12,5 mg/l    | ±0,1 mg/l   | DPD                           |
| K-HI 93721-01 | Vas (magas)               | 0,00 ... 5,00 mg/l   | ±0,04 mg/l  | Fenantrolin                   |
| K-HI 93746-01 | Vas (alacsony)*           | 0 ... 400 µg/l       | ±10 µg/l    | TPTZ                          |
| K-HI 93709-01 | Mangán (magas)            | 0,0 ... 20,0 mg/l    | ±0,2 mg/l   | Oxidáció Periodaton keresztül |
| K-HI 93748-01 | Mangán (alacsony)*        | 0 ... 300 µg/l       | ±2 µg/l     | PAN                           |
| K-HI 93730-01 | Molibdén                  | 0,0 ... 40,0 mg/l    | ±0,03 mg/l  | Thioglikolsav                 |
| K-HI 93726-01 | Nikkel (magas)            | 0,00 ... 7,00 g/l    | ±4 %        | Fotometrikus                  |
| K-HI 93728-01 | Nitrát                    | 0,0 ... 30,0 mg/l    | ±0,5 mg/l   | Kádmiium Redukció             |
| K-HI 93708-01 | Nitrit (magas)            | 0 ... 150 mg/l       | ±4 mg/l     | Vasszulfát                    |
| K-HI 93707-01 | Nitrit-szanyag (alacsony) | 0,00 ... 0,35 mg/l   | ±10 %       | Diazotálás                    |
| K-HI 93732-01 | oldott oxigén             | 0,0 ... 10,0 mg/l    | ±0,2 mg/l   | Indigo-Karmin                 |
| K-HI 93710-01 | pH                        | 5,9 ... 8,5 pH       | ±0,1 pH     | Fenolot                       |
| K-HI 93717-01 | Foszfát (magas)           | 0,0 ... 30,0 mg/l    | ±1,0 mg/l   | Aminosav-Metódus              |
| K-HI 93713-01 | Foszfát (alacsony)        | 0,00 ... 2,50 mg/l   | ±0,04 mg/l  | Aszkorbinsav metódus          |
| K-HI 93706-01 | Foszfór                   | 0,0 ... 15,0 mg/l    | ±0,3 mg/l   | Aminosav metódus              |
| K-HI 93705-01 | Szilikát                  | 0,00 ... 2,00 mg/l   | ±0,03 mg/l  | Heteropoliblaui-Metódus       |
| K-HI 93737-01 | Ezüst*                    | 0,000 ... 1,000 mg/l | ±0,005 mg/l | PAN                           |
| K-HI 93731-01 | Cink                      | 0,00 ... 3,00 mg/l   | ±0,03 mg/l  | Cinkon                        |

\* 50 tesztre elegendő, a többi 100 tesztre

# Víz analizáló készülékek

## PCE-TUM 20

### Szennyezettségmérő két méréstartománnyal

A készülék méréstartománya a nagyobb pontosság kedvéért két külön méréstartományra van szétválasztva. Az átlátható kezelőfelületnek köszönhetően használata egyszerű. LED megvilágítást használ a készülék fényforrásnak, melynek hullámhossza 830 nm az infravörös tartományban. A csomagban található kalibráló mintákkal bármikor kalibrálható a készülék.

- Nagy LCD kijelző 41 mm x 34 mm
- Valós idejű óra
- Nagy pontosság
- ISO 7027 konform
- Infravörös szennyezettségmérés
- Meg- és átvilágításos mérés
- Data Hold, Max és Min tároló
- 0 NTU és 100 NTU kalibrálás
- Automatikus kikapcsolás



#### Technikai adatok

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| Méréstartomány | 0,00 ... 50,00 NTU<br>50 ... 1000 NTU             |
| Felbontás      | 0,01 NTU<br>1 NTU                                 |
| Pontosság      | $\pm 0,5$ NTU vagy $\pm 5$ %<br>(amelyik nagyobb) |
| Kalibrálás     | 2-pontos (0 és 100 NTU)                           |
| Fényforrás     | infravörös LED, 850 nm                            |
| Élettartam     | majdnem korlátlan                                 |
| Mérési idő     | <10 s                                             |
| Fénydetektor   | foto dióda                                        |
| Környezeti     | 0 ... +50 °C / <85 % r.F.                         |
| Ellátás        | 6 x 1,5 V AAA elem                                |
| Méret          | 155 x 76 x 62 mm                                  |
| Tömeg          | 320 g                                             |

#### Szállítási tartalom

PCE-TUM 20, kalibrálóoldat 0 NTU és 100 NTU, 2 x mérőedény, tisztítóoldat és kendő, 6 x elem, használati utasítás, koffér

| Cikkszám     | Termék     |
|--------------|------------|
| K-PCE-TUM 20 | PCE-TUM 20 |

#### Opcionális tartozék

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| K-TU-0NTU   | Kalibráló oldat 0 NTU   |
| K-TU-100NTU | Kalibráló oldat 100 NTU |



## HI 93703-11

### Szennyezettségmérő adatátvitellel és adattárolóval

A készülék kifejlesztésénél elsődleges szempont volt a mobil használat. Mindössze 4 gombbal használható minden funkció. A készülék tömege mindössze 500 gramm. Két méréstartomány a pontosabb mérési eredményért.

- Valós idejű óra és dátum
- Adattároló 200 mérési eredményhez
- RS-232 csatlakozó
- GLP funkció: automatikusan tárolódik az utolsó mérés dátuma és ideje
- Automatikus kikapcsolás



#### Technikai adatok

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Méréstartomány | 0,00 ... 50,00 FTU<br>20 ... 1000 FTU        |
| Felbontás      | 0,01 FTU<br>1 FTU                            |
| Pontosság      | $\pm 0,5$ FTU v $\pm 5$ %<br>amelyik nagyobb |
| Kalibrálás     | 3 pont (0, 10 és 500 FTU)                    |
| Adattároló     | 200 mérés                                    |
| Adatátvitel    | RS-232                                       |
| Fényforrás     | Infravörös LED                               |
| Érzékelő       | szilikon fotocella                           |
| Környezeti     | 0 ... +50 °C / 95 % r.F.                     |
| Ellátás        | 4 x 1,5 V AA elem                            |
| Méret          | 220 x 82 x 66 mm                             |
| Tömeg          | 350 g                                        |

#### Szállítási tartalom

HI 93703-11, mérőedény, elem, használati utasítás, koffér

| Cikkszám      | Termék      |
|---------------|-------------|
| K-HI 93703-11 | HI 93703-11 |

#### Opcionális tartozék

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| K-HI 92000    | Szoftver                         |
| K-HI 920011   | Adatkábel                        |
| K-HI 93703-0  | AMCO-AEPA-1                      |
| K-HI 93703-05 | Kalibrálófolyadék 0 FTU, 30 ml   |
| K-HI 93703-05 | AMCO-AEPA-1                      |
| K-HI 93703-05 | Kalibrálófolyadék 500 FTU, 30 ml |
| K-HI 93703-10 | AMCO-AEPA-1                      |
| K-HI 93703-10 | Kalibrálófolyadék 10 FTU, 30 ml  |
| K-HI 73138    | Tisztítókendő, 4 darab           |
| K-HI 731321   | Mérőedény                        |

## HI 9146

### Felhasználóbarát oxigénmérő vízálló készülék házban

Könnyű kezelhetőség és egyszerű kalibrálás nélkülözhetetlenné teszi ezt a készüléket ipari szennyvizek, folyóvizek, tisztavizek, kommunális szennyvizek elemzéséhez. Mindezek mellett ipari használata is előnyös különösen a magas oxigéntartalmú vizek korróziós hatása miatt. Haltenyészetek számára is nélkülözhetetlen.

- Két modell különböző kábelhosszal
- Hold funkció
- Párhuzamosan mutatja az oxigéntartalmat és a hőmérsékletet
- Oxigénszenzor Clark elven
- 2 tartalékmembrán, elektrolitoldat és elem



#### Technikai adatok

|                              |                     |                                   |
|------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Méréstartomány               | mg/l O <sub>2</sub> | 0,00 ... 45,00                    |
| % telítettség O <sub>2</sub> |                     | 0,0 ... 300,0                     |
| °C                           |                     | 0,0 ... 50,0                      |
| Pontosság                    | mg/l O <sub>2</sub> | $\pm 1,5$ % v. M.                 |
| % telítettség O <sub>2</sub> |                     | $\pm 1,5$ % v. M.                 |
| °C                           |                     | $\pm 0,5$                         |
| Kalibrálás                   |                     | automatikus, levegőn, 100 %       |
| Hőm.komp.                    |                     | automatikus                       |
|                              |                     | 0 - 50 °C                         |
| Só kompenzáció               |                     | 0 ... 80 g/l                      |
|                              |                     | 1 g/l felbontás                   |
| Magasságkomp.                |                     | 0 ... 4000 m                      |
|                              |                     | 100 m felbontás                   |
| Szonda                       | HI 9146/4:          | HI 76407/4F 4 m kábellel          |
|                              | HI 9146/10:         | HI 76407/10F 10 m kábellel        |
| Környezeti                   |                     | 0 ... +50 °C / 95 % r.F.          |
| Ellátás                      |                     | 4 x 1,5 V AA elem vagy hálózatról |
| Méret                        |                     | 196 x 80 x 60 mm                  |
| Tömeg                        |                     | 425 g                             |

#### Szállítási tartalom

HI 9146 oxigénszondával (kábelhossz modelltől függ), 2 tartalék membrán, elektrolit oldat HI 7041 S, elem, használati utasítás, koffér

| Cikkszám     | Termék                      |
|--------------|-----------------------------|
| K-HI 9146/4  | Mérőeszköz, kábelhossz 4 m  |
| K-HI 9146/10 | Mérőeszköz, kábelhossz 10 m |

#### Opcionális tartozék

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| K-HI 7041 S    | KCl elektrolitoldat, 30 ml |
| K-HI 710006    | Hálózati adapter           |
| K-HI 76407 A/P | Membrán, 5-ös csomag       |
| K-HI 76407/4F  | Oxigénszonda 4m kábellel   |
| K-HI 76407/10F | Oxigénszonda 10m kábellel  |