

inoLab[®] Multi 9420 / 9430

Utgåva Oktober 2016



WTW
a xylem brand

Digitalt bordsinstrument för pH, syre och konduktivitet

- Färgdisplay
- Minne för 10 kalibreringar
- Datalagring för upp till 10 000 mätvärden
- Överföring till excel via USB
- Kontinuerlig mätvärdeskontroll (CMC-funktion)
- Kvalitet och sensor kontroll (QSC-funktion)
- Komplett med sensor, sensorhållare och buffertlösning

Digitalt bordsinstrument för labbruk. Multiinstrumentet har två alternativt tre kanaler för samtida anslutning av pH-, ORP-, konduktivitet- eller syre (optisk)-sensor.

Instrumentet har minne för de 10 senaste kalibreringarna. Kalibreringshistorik sparas i sensorerna.

Digital mätöverföring med inbyggd manuell / tidsstyrd datalagring för upp till 10 000 mätvärden. Lagrade mätvärden kan sedan enkelt föras över till excel via USB.

Syresensorn passar i BOD-flaskor.

Kontinuerlig mätvärdeskontroll visar om mätningen är inom kalibrerat mätområde (gäller pH).

Kvalitet och sensor kontroll jämför varje kalibrering med den första kalibreringen som är lagrad i sensorn (gäller pH).



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Teknisk data, allmän specifikation

| | | |
|-------------------|--|--|
| | Multi 9420 | Multi 9430 |
| Artikelnummer | 1FD460 | 1FD470 |
| Antal kanaler | 2 digitala | 3 digitala |
| Kalibrering | pH: 1-5-punktskalibrering Konduktivitet: 1-punktskalibrering Syre: 1-punktskalibrering | pH: 1-5-punktskalibrering Konduktivitet: 1-punktskalibrering Syre: 1-punktskalibrering |
| Kalibreringsminne | Upp till 10 kalibreringar | Upp till 10 kalibreringar |
| Kalibreringstimer | 1 – 999 dagar | 1 – 999 dagar |
| Minne | Upp till 10 000 mätvärden | Upp till 10 000 mätvärden |
| Datalogger | Manuell / tidsstyrd | Manuell / tidsstyrd |
| AutoRead | Automatisk / manuell | Automatisk / manuell |
| Interface | USB-A, Mini USB-B | USB-A, Mini USB-B |
| GLP/AQA stöd | Ja | Ja |
| Display | Färgdisplay | Färgdisplay |
| Printer | Extern | Extern |
| Övrigt | Antibakteriell knappsats, QSC, CMC | Antibakteriell knappsats, QSC, CMC |
| Energitillförsel | Transformator | Transformator |

pH-sensorer

| | SenTix® 940 | SenTix® 940-3 | SenTix® 950 | SenTix® 980 | SenTix® ORP 900 |
|--------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| Ordernummer | 103740 | 103741 | 103750 | 103780 | 103790 |
| Mätområde pH | 0,000 - 14,000 ± 0,004 | | 0,000 - 14,000 ± 0,004 | | mV: ±1200,0 ± 0,2 |
| Temp. område | 0 – 80 ± 0,2°C | 0 – 80 ± 0,2°C | 0 – 80 ± 0,2°C | 0 – 100 ± 0,2°C | 0 – 100 ± 0,2°C |
| Referenselektrolyt | gel | gel | 3 mol/l KCl | 3 mol/l KCl | 3 mol/l KCl |
| Membranform | cyindrisk | cyindrisk | cyindrisk | kon | - |
| Membran | fiber | fiber | keramisk | platinumtråd | keramisk |
| Material | plast | plast | plast | glas | glas |
| Dimension | längd 120 mm ± 2 mm, Ø 12 mm ± 0,5 mm | | | | |
| Kabellängd | 1,5 m | 3 m | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m |



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

Konduktivitetssensor (IP68)

| | TetraCon®925 | TetraCon®925-3 | LR 925/01 |
|--------------------------------|---|----------------|-----------------------------------|
| Ordernummer | 301710 | 301711 | 301720 |
| Typ | 4-elektrods, grafit | | 2-elektrods, rostfritt stål |
| Konduktivitet | 10 µS/cm - 2000 mS/cm ± 0,5 % av värde | | 0,01 - 200 µS/cm ± 0,5 % av värde |
| Specifik motstånds- förmåga | 0,5 Ohm cm - 100 kOhm cm ± 0,5 % av värde | | 5 k - 100 M ± 0,5 % av värde |
| Salinitet | 0,0 - 70,0 ± 0,5 % av värde | | - |
| TDS | 0 - 1999 mg/l, 0,0 - 199,9 g/l ± 0,5 % av värde | | - |
| Temperatur | 0 - 100,0°C ± 0,2°C | | 0 - 100,0°C ± 0,2°C |
| Material | epoxi | | rostfritt stål |
| Dimension | längd 120 mm ± 1 mm, Ø 15,3 mm ± 0,2 mm | | längd 120 ± 1 mm, Ø 12 ± 0,2 mm |
| Kabellängd | 1,5 m | 3 m | 1,5 m |

Syresensor (IP68)

| | FDO® 925 | FDO® 925-3 |
|-----------------|---|------------|
| Ordernummer | 201300 | 201301 |
| Koncentration | 0,00 - 20,00 mg/l ± 0,5 % av värde | |
| Syremättnad | 0,0 - 200,0 % ± 0,5 % av värde | |
| Partiellt tryck | 0,0 - 200 hPa ± 0,5 % av värde | |
| Temperatur | 0 - 50,0°C ± 0,2°C | |
| Membranform | avfasad | |
| Material | POM, rostfritt stål | |
| Dimension | längd 140 mm ± 1 mm, Ø 15,3 mm ± 0,2 mm | |
| Kabellängd | 1,5 m | 3 m |



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more