

Konduktometr přenosný Mettler Toledo Seven2Go

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Vodotěsné přenosné konduktometry Seven2Go s bateriovým provozem jsou vhodné zejména pro měření v terénu nebo u výrobních linek. Přístroje měří vodivost, TDS, salinitu a rezistivitu. Vynikají rychlou odezvou, vysokou kvalitou měření a jednoduchým ovládáním. Samozřejmostí je ergonomický design a pohodlné ovládání jednou rukou.



Základní charakteristika přenosných konduktometrů Mettler Toledo Seven2Go:

- velký dobře čitelný LCD displej, přehledné menu
- pohodlné a rychlé ovládání díky tlačítkům T-pad (inteligentní uspořádání tlačítek umožňuje rychlejší navigaci a zkracuje dobu přípravy k měření)
- technologie ISM (po připojení jakéhokoli senzoru InLab ISM přístroj sensor automaticky rozpozná a uloží jeho ID, sériové číslo a data předchozí kalibrace do paměti)
- ergonomický design, pohodlné ovládání jednou rukou
- robustní a voděodolná konstrukce (krytí IP67)
- typ **Seven2Go Pro S7** je navíc vybaven pamětí až na 2000 souborů dat s označením času a data měření (GLP), kontrastním displejem pro snadnou čitelnost i na přímém slunci, funkcí StatusLight⁽ⁱ⁾ a rozhraním USB; přístroje podporují 12 jazyků⁽ⁱ⁾

Technické údaje přenosných konduktometrů Mettler Toledo Seven2Go

| Typ | | Seven2Go S3 | Seven2Go Pro S7 |
|-------------|-----------|---|------------------------------|
| Vodivost | Rozsah | 0,01 μ S/cm - 500 mS/cm | 0,01 μ S/cm - 1000 mS/cm |
| | Rozlišení | 0,01 - 1 (automatický rozsah) | |
| | Přesnost | $\pm 0,5$ % | |
| | Kalibrace | 1bodová, 3 předdefinované skupiny kalibračních hodnot | |
| TDS | Rozsah | 0,01 mg/l - 300 g/l | 0,01 mg/l - 600 g/l |
| | Rozlišení | 0,01 - 1 (automatický rozsah) | |
| | Přesnost | $\pm 0,5$ % | |
| Měrný odpor | Rozsah | 0,01 - 100,0 M Ω cm | |
| | Rozlišení | 0,01 - 0,1 (automatický rozsah) | |
| | Přesnost | $\pm 0,5$ % | |
| Salinita | Rozsah | 0,01 - 42 psu | |
| | Rozlišení | 0,01 - 0,1 (automatický rozsah) | |
| | Přesnost | $\pm 0,5$ % | |

| | | | |
|----------------------|---|--|---------|
| Teplota | Rozsah | -5,0 ... +105,0 °C | |
| | Rozlišení | 0,1°C | |
| | Přesnost | ±0,2 °C | ±0,1 °C |
| Teplotní kompenzace | lineární (referenční teplota 20 nebo 25 °C) | lineární, nelineární, čistá voda (referenční teplota 20 nebo 25 °C) | |
| Displej | segmentový LCD | grafický LCD | |
| Paměť | 200 | 2000 | |
| GLP | ne | ano | |
| Komunikační rozhraní | ne | mikro USB (IP67) | |
| Vstupy | LTW 7-pin (IP67) | | |
| Napájení | 4x 1,5 V AA baterie nebo akumulátory 1,3 V NiMH | | |
| Životnost baterií | 250 - 400 hodin | 200 - 250 hodin | |
| Rozměry/Hmotnost | 222 x 70 x 35 mm / 270 g | 222 x 70 x 35 mm / 290 g | |
| Krytí | IP67 | | |

| Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|
| Typ | InLab 738 ISM IP67 | InLab 742 ISM IP67 | InLab 725 |
| Popis | 4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem | 2pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem | |
| Rozsah měření | 0,01 - 1000 mS/cm | 0,001 - 500 µS/cm | 0,1 - 500 µS/cm |
| Teplotní sonda | NTC 30 kΩ | | |
| Teplota | 0 - 100 °C | | |
| Typ cely | 4 grafitové póly | 2 ocelové póly | 2 platinové póly |
| Konstanta cely | 0,57 cm ⁻¹ | 0,105 cm ⁻¹ | 0,1 cm ⁻¹ |
| Materiál těla | epoxid | nerezová ocel | sklo |
| Rozměry | 120 x 12 mm (délka x průměr) | | |
| Konektory | LTW (IP67) | | mini DIN |
| Technologie ISM | ano | | ne |
| Kabel | délka 1,8 m | | délka 1 m |
| Oblasti použití | široká škála aplikací, vzorky se středně vysokou až vysokou konduktivitou | vzorky s nízkou konduktivitou, čistá a ultračistá voda | stanovení vodivosti v bioethanolu |

| Obj. číslo | Typ | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|--------------------------|-----|-------|------------|-----------|
| řada Seven2Go S3: | | | | |

| Obj. číslo | Typ | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|------------------------------|-------------------|---|------------|-----------|
| 454 430 207 954 | S3-Meter | Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrody a zápěstní řemínek) | 2-3 týdny | 16 293 Kč |
| 454 430 207 955 | S3-Standard Kit | Přenosný konduktometr Seven2Go S3 s elektrodou InLab 738 ISM IP67, ochranným pouzdrům, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů a zápěstním řemínkem | Na dotaz | 24 010 Kč |
| 454 430 207 956 | S3-Field Kit | Přenosný konduktometr Seven2Go S3 s elektrodou InLab 738 ISM IP67, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů, zápěstním řemínkem a přenosným kufříkem | Na dotaz | 25 235 Kč |
| 454 430 207 957 | S3-Bioethanol Kit | Přenosný konduktometr Seven2Go S3 s elektrodou InLab 725, držákem elektrody, sáčky se standardem 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, zápěstním řemínkem a přenosným kufříkem | 2-3 týdny | 26 950 Kč |
| řada Seven2Go Pro S7: | | | | |
| 454 430 207 961 | S7-Meter | Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrody a zápěstní řemínek) | 2-3 týdny | 26 093 Kč |
| 454 430 207 962 | S7-Standard Kit | Přenosný konduktometr Seven2Go Pro S7 s elektrodou InLab 738 ISM IP67, ochranným pouzdrům, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů, zápěstním řemínkem a USB kabelem | Na dotaz | 34 545 Kč |
| 454 430 207 963 | S7-Field Kit | Přenosný konduktometr Seven2Go Pro S7 s elektrodou InLab 738 ISM IP67, držákem elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů, zápěstním řemínkem, SW, USB kabelem a přenosným kufříkem | Na dotaz | 36 015 Kč |
| 454 430 207 873 | S7-USP/EP Kit | Přenosný konduktometr Seven2Go Pro S7 s elektrodou InLab 742 ISM IP67, držákem elektrody, sáčky se standardem 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$, zápěstním řemínkem a přenosným kufříkem | 2-3 týdny | 37 853 Kč |





Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Výprodej

| Obj. číslo | Typ | Název - popis | Stav | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------------|--|---|-----------|------------|--|
| OUT 454 430 207 955 1 | S3-Standard Kit bez kalibračních standardů | Konduktometr přenosný Mettler Toledo Seven2Go, Typ: S3-Standard Kit bez kalibračních standardů, s elektrodou InLab 738 ISM IP67, ochranným pouzdrem, držákem elektrody a zápěstním řemínkem | Rozbaleno | 1 ks | 24 010 Kč 15 847 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-Seven2Go-S3-S7-CZ.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab738-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab742-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab725-EN.pdf

Video k produktu

-  Přenosné přístroje Mettler Toledo Seven2Go Pro-EN