Konduktometr stolní Mettler Toledo NineFocus

Novinka | Výrobci a značky: Mettler Toledo



Stolní **konduktometr NineFocus** splňuje všechny nároky moderních laboratoří. Zvyšuje produktivitu, snižuje provozní náklady a díky modulární konstrukci, intuitivnímu ovládání a plné shodě s předpisy maximálně zefektivňuje každodenní práci. V kombinaci s inteligentními digitálními **senzory InLab DES** přináší maximální přesnost a pokročilou diagnostiku.

Jedná se o jednoparametrový přístroj, který díky integrovanému digitálnímu modulu umožňuje měření až čtyř různých parametrů – po připojení příslušné sondy lze měřit konduktivitu, nebo pH, redoxní potenciál či rozpuštěný kyslík. Modulární design mimoto umožňuje připojení dalších digitálních modulů pro víceparametrová měření nebo analogových modulů kompatibilních s elektrodami InLab ISM.

Základní charakteristika stolního konduktometru NineFocus:

- **jednoduché ovládání:**
  - přehledný 7" barevný dotykový IPS TFT LCD displej
  - uživatelské rozhraní OneClick pro rychlou a snadnou obsluhu
  - ochrana dat
    - víceúrovňová správa uživatelů
    - možnost vytvoření až 200 uživatelských účtů a 10 skupin
    - nastavení chráněná heslem
  - pokročilá konektivita
    - automatický přenos dat do PC nebo software LabX (shoda s CFR 21 Part 11 a ALCOA++)
      - licence na software LabX se objednává samostatně
    - možnost integrace do laboratorních systémů (LIMS, ELN)
  - flexibilní umístění ovládacího panelu (na stůl, na zeď, na stojan, na přístroj)
- **měřené parametry:** konduktivita (součástí dodávky přístroje je vodivostní elektroda)
  - přístroj umožňuje díky integrovanému digitálnímu modulu měření až čtyř různých parametrů – stačí připojit příslušný senzor InLab DES (kromě konduktivity lze měřit i pH, redoxní potenciál nebo rozpuštěný kyslík)
- **modulární design:**
  - přístroj lze i dodatečně rozšířit pomocí volitelných modulů:
    - digitální měřicí modul (DMM) pro multiparametrová měření pH, ORP, konduktivity nebo DO
      - pro měření všech parametrů současně je třeba připojit tři digitální měřicí moduly
    - analogový měřicí modul (AMM) pro měření pH, ORP nebo ION (konektor BNC/RCA)
    - analogový měřicí modul (AMM) pro měření konduktivity (konektor mini DIN)
- **senzory:**
  - plně kompatibilní s digitálními senzory InLab DES
  - volitelně s analogovým modulem (viz příslušenství) je přístroj kompatibilní i se senzory InLab ISM
- **odolná konstrukce**, krytí IP54
- **volitelné příslušenství** (objednává se samostatně):

- analogové měřicí moduly (AMM) pro měření pH, ORP, ION nebo konduktivity
- digitální měřicí modul (DMM) pro multiparametrová měření pH, ORP, konduktivity nebo DO
  - digitální senzory Inlab DES
- držáky a různé délky kabelů k ovládacímu panelu
- magnetická míchačka EasyMix
- čtečka čárových kódů
- jehličková tiskárna
- software LabX (v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat)

- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat v sadě
  - se stojanem EasyPlace na elektrody, startovacím balíčkem kalibračních standardů a vodivostní elektrodou InLab 731 Pro-DES
  - se stojanem EasyPlace na elektrody a vodivostní elektrodou InLab 741 Pro-DES
  - s analogovým modulem AMM pro měření konduktivity a stojanem EasyPlace na elektrody (tato sada neobsahuje vodivostní elektrodu)

Měřicí přístroj NineFocus je dostupný i v dalších konfiguracích jako pH metr, pH/ion metr, oximetr nebo multimetr.

Technické údaje stolního konduktometru NineFocus		
Konduktivita	Rozsah:	0,001 µS/cm – 2000 mS/cm
	Rozlišení:	0,001 – 0,1
	Přesnost:	±0,5 %
	Kalibrace:	2bodová
Teplota	Rozsah:	-30,0 ... 130,0 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±0,1 °C v rozsahu 0 – 100 °C
Displej		7" barevný dotykový IPS TFT LCD, rozlišení 1024 x 600 px
Paměť		až 3000 sad výsledků nebo 200 MB
GLP		ano
Komunikační rozhraní		3x USB-A, USB-C, Ethernet
Vstupy		ALTW 4Pin, HSD
Provozní podmínky		teplota okolí 5 – 40 °C, 50 – 80% RV (bez kondenzace)
Napájení		100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Rozměry / Hmotnost		195 x 178 x 331 mm / cca 1,6 kg
Krytí		IP52

Technické údaje vodivostních elektrod InLab DES		
InLab DES	**731 Pro**	**741 Pro**
Konektorová hlava	sVP8	

Signální můstek	součástí dodávky	
Kabel	součástí dodávky	
Typ cely	4 grafitové póly	2 ocelové póly
Konstanta cely	0,57/cm	0,105/cm
Rozsah měření	0,01 – 1000 mS/cm	0,001 – 500 µS/cm
Teplotní rozsah	0 – 100 °C	0 – 100 °C
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Materiál těla	epoxid	nerezová ocel
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)	120 x 12 mm (délka x průměr)
Oblast použití	široká škála aplikací, vzorky se středně vysokou až vysokou konduktivitou	vzorky s nízkou konduktivitou, čistá a ultračistá voda

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 433 997 010	NF3000 Kit	Včetně stojanu EasyPlace na elektrody, startovacího balíčku kalibračních standardů a vodivostní elektrody InLab 731 Pro-DES	3-4 týdny	87 955 Kč
454 433 997 011	NF3000 Pure H_2O Kit	Včetně stojanu EasyPlace na elektrody a vodivostní elektrody InLab 741 Pro-DES	3-4 týdny	91 875 Kč
454 433 997 012	NineFocus NF3000 AMM Base	Včetně modulu pro analogové měření konduktivity a stojanu EasyPlace na elektrody (bez elektrody)	3-4 týdny	87 465 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Metler-Toledo-Multiparameter-Meters-NineFocus-EN.pdf
- Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensors-InLab-DES-EN.pdf

Video k produktu

- Představujeme NineFocus se senzory InLab DES: Přesné měření pH, vodivosti, rozpuštěného kyslíku a redoxního potenciálu