pH/ion metr stolní Mettler Toledo NineFocus

Novinka | Výrobci a značky: Mettler Toledo



Stolní **pH/ion metr 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 s analogovým modulem pro měření koncentrace iontů nebo pH pomocí ISE elektrod nebo pH elektrod InLab ISM. Díky integrovanému digitálnímu modulu přístroj umožňuje i měření až čtyř různých parametrů – po připojení příslušné digitální sondy InLab DES lze měřit pH, konduktivitu, redoxní potenciál či DO. Modulární design mimoto umožňuje připojení dalších digitálních modulů pro víceparametrová měření nebo dalšího analogového modulu pro připojení vodivostní elektrody.

Základní charakteristika stolního pH/ion metru 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 (podpora GLP, 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:** pH nebo ISE (součástí dodávky přístroje je analogový měřicí modul AMM s konektory BNC/RCA)
  - přístroj umožňuje díky integrovanému digitálnímu modulu měření až čtyř různých parametrů – stačí připojit příslušný senzor InLab DES pro digitální měření pH, ORP, konduktivity nebo rozpuštěného kyslíku
- **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 konduktivity (konektor mini DIN)
- **senzory:**
  - plně kompatibilní s digitálními senzory InLab DES
  - volitelně s analogovým modulem pro měření konduktivity (viz příslušenství) je přístroj kompatibilní i s vodivostními elektrodami InLab ISM
- **odolná konstrukce**, krytí IP54

- **volitelné příslušenství** (objednává se samostatně):
  - analogový měřicí modul (AMM) pro měření 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:** součástí dodávky přístroje je analogový měřicí modul AMM pH/ion a stojan EasyPlace na elektrody
  - **elektrody nejsou součástí dodávky**

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

Technické údaje		
pH	Rozsah:	-2,000 ... 20,000 pH
	Rozlišení:	0,001 / 0,01 / 0,1
	Přesnost:	±0,002
	Kalibrace:	až 5bodová
ORP	Rozsah:	±2000 mV
	Rozlišení:	0,1 / 1
	Přesnost:	±0,1
Koncentrace iontů	Rozsah:	-2,000 ... 20,000 pX 0–999999 mg/l (ppm)
	Rozlišení:	3 nebo 4 číslice (automatický rozsah)
	Přesnost:	±0,5 %
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 1,75 kg

Krytí	IP52

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
452 433 997 016	NF5000 AMM Base	Včetně modulu pro analogové měření pH/iontů 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