Oximetr stolní Mettler Toledo NineFocus

Novinka | Výrobci a značky: Mettler Toledo



Stolní **oximetr 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 DO, nebo pH, konduktivitu či redoxní potenciál. Modulární design mimoto umožňuje připojení dalších digitálních modulů pro víceparametrová měření nebo analogových modulů kompatibilních s elektrodami InLab ISM.

Základní charakteristika stolního oximetru 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:** rozpuštěný kyslík (součástí dodávky přístroje je optická kyslíková sonda)
  - přístroj umožňuje díky integrovanému digitálnímu modulu měření až čtyř různých parametrů – stačí připojit příslušný senzor InLab DES (kromě DO lze měřit i pH, ORP nebo konduktivitu)
- **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 kabely různé délky 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 stojan EasyPlace na elektrody, startovací balíček kalibračních standardů a kyslíková sonda InLab OptiOx Pro-DES

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

Technické údaje stolního oximetru NineFocus		
Rozpuštěný kyslík (DO)	Rozsah:	0,000 – 50 mg/l (ppm)
	Rozlišení:	0,001
	Přesnost:	±0,1 mg/l v rozsahu 0 – 8 ±0,2 mg/l v rozsahu 8 – 20 ±10 % v rozsahu 20 – 50
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 kyslíkové sondy InLab OptiOx Pro-DES	
InLab DES	**OptiOx Pro**
	optická kyslíková sonda
Konektorová hlava	dVP4
Kabel	součástí dodávky

Rozsah měření	0 – 500 % 0 – 50 mg/l
Materiál těla	POM
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm
Teplotní rozsah	0 – 50 °C
Teplotní čidlo	NTC 47 kΩ

Příslušenství k optické kyslíkové sondě se objednává samostatně (níže v objednací tabulce): ochranný kryt z nerezové oceli, kalibrační trubice, BOD adaptér, náhradní membrána, adaptér pro uchycení sondy na rameno stojanu EasyPlace.

Oximetr NineFocus

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
459 433 997 015	NF4000 Kit	Včetně stojanu EasyPlace na elektrody, startovacího balíčku kalibračních standardů a kyslíkové sondy InLab OptiOx Pro-DES	3-4 týdny	96 040 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Barometrický tlakový senzor, USB-A

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
459 433 152 302	Barometrický tlakový senzor, USB-A	3-4 týdny	1 889 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství k optické kyslíkové sondě InLab OptiOx Pro-DES

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
459 433 786 583	Ochranný kryt z nerezové oceli pro elektrodu InLab OptiOx Pro-DES	3-4 týdny	4 410 Kč
459 433 786 582	Kalibrační trubice pro elektrodu InLab OptiOx Pro-DES	3-4 týdny	1 485 Kč
459 433 786 584	BOD adaptér pro elektrodu InLab OptiOx Pro-DES	3-4 týdny	1 031 Kč
459 433 786 581	Náhradní membrána pro elektrodu InLab OptiOx Pro-DES	3-4 týdny	5 537 Kč
459 433 786 585	Adaptér pro uchycení elektrody InLab OptiOx Pro-DES na rameno stojanu EasyPlace	3-4 týdny	301 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