

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 plně 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 objednávací 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