

OXIMETRY METTLER TOLEDO

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Oximetry > Oximetry Mettler Toledo

Oximetr přenosný Mettler Toledo FiveGo F4

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Vodotěsný přenosný oximetr FiveGo F4 s bateriovým provozem je ideálním pomocníkem pro každou mobilní laboratoř. Přístroj měří rozpuštěný kyslík (DO) pomocí galvanické sondy. K jeho přednostem patří velký přehledný LCD displej, intuitivní ovládání a ergonomický design, který umožňuje pohodlné ovládání jednou rukou. Přístroj poskytuje spolehlivé výsledky pro celou škálu aplikací.



Základní charakteristika přenosného oximetru Mettler Toledo FiveGo F4:

- intuitivní ovládání, dobře čitelný LCD displej
- paměť pro až 200 výsledků měření
- ergonomický design, pohodlné ovládání jednou rukou
- sklopný stojánek (poskytuje optimální pozorovací úhel při práci na rovné ploše)
- robustní voděodolná konstrukce (krytí IP67), BNC konektor pro připojení kyslíkové sondy
- provoz na baterie
- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat buď samostatně (bez sondy), nebo v sadě se sondou LE 621 IP67 nebo v "kufříkové" sadě se sondou LE 621 IP67, držákem sondy a kalibračními tabletami

Technické údaje přenosného oximetru Mettler Toledo FiveGo F4

Rozpuštěný O ₂	Rozsah:	0,01 - 45,00 mg/l (ppm)
	Rozlišení:	0,01 mg/l
	Přesnost (se sondou):	±1 %
Saturace O ₂	Rozsah:	0,1 - 400 %
	Rozlišení:	0,1 %
	Přesnost (se sondou):	±1 %
Teplota	Rozsah:	0 - 50 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±0,3 °C
Teplotní kompenzace		ATC/MTC
Kalibrace		2bodová, 2 předdefinované skupiny kalibračních hodnot
Displej		3,1" segmentový LCD
Paměť		až 200 výsledků měření s aktuálními údaji o kalibraci
GLP		ne
Rozhraní		ne

Vstupy	BNC pro sondu, RCA (Cinch) pro teplotní čidlo
Napájení	4x 1,5 V AAA LRO3 nebo 4x 1,2 V AAA NiMH HR03 (životnost >200 hodin)
Rozměry/Hmotnost	188 x 77 x 33 mm/260 g
Krytí	IP67

Technické údaje sondy dodávané spolu s přístrojem v cenově zvýhodněných sadách	
Typ	LE 621 IP67
Popis	galvanická sonda s integrovaným teplotním čidlem
Rozsah měření	0 - 20 mg/l
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ
Teplotní rozsah	0 - 50 °C
Materiál těla	PVC
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm
Konektory	BNC/Cinch
Kabel	délka 2 m

Samostatný přístroj bez sondy

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
459 433 266 884	F4-Meter	Samostatný přístroj bez sondy, včetně držáku sondy a zápečstního řemínku	3-4 týdny	10 364 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přístroj v sadě s kyslíkovou sondou, bez kufříku

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
459 433 266 885	F4-Standard Kit	Včetně kyslíkové sondy LE 621 IP67, držáku sondy, tablet pro kalibraci a zápečstního řemínku	3-4 týdny	18 743 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Cenově zvýhodněná sada s kyslíkovou sondou a přenosným kufříkem

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
459 433 266 886	F4-Field Kit	Včetně kyslíkové sondy LE 621 IP67, držáku sondy, tablet pro kalibraci, zápečstního řemínku a přenosného kufříku	3-4 týdny	20 213 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Galvanická kyslíková sonda LE 621 IP67 a kalibrační tablety

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
459 433 266 975	Galvanická kyslíková sonda LE 621 IP67 s integrovaným teplotním čidlem, BNC/RCA konektor, délka kabelu 2 m	3-4 týdny	12 226 Kč
459 431 300 140	Kalibrační tablety pro přípravu roztoku s nulovým obsahem kyslíku (balení obsahuje 20 ks)	3-4 týdny	1 311 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství:



- přenosný kufřík s výstelkou a výřezy
- držák elektrody a krytky (držák lze umístit na pravou i levou stranu přístroje)
- zápěstní řemínek Mettler Toledo
- plastové 50ml lahvičky na vzorky (4 ks v balení)

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Mettler-Toledo-Portable-Instruments-FiveGo-EN.pdf
- Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-LE621-IP67-EN.pdf

Oximetr přenosný Mettler Toledo Seven2Go

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Vodotěsné přenosné oximetry Seven2Go s bateriovým provozem jsou vhodné pro měření v terénu, u výrobních linek i v laboratořích. Přístroje měří rozpuštěný kyslík (DO) pomocí polarografické nebo optické sondy. Vynikají rychlou odezvou, vysokou kvalitou měření a jednoduchým ovládním. Samozřejmostí je ergonomický design a pohodlné ovládní jednou rukou.

Základní charakteristika přenosných oximetrů Mettler Toledo Seven2Go:



- 2 typy: Seven2Go S4 pro připojení polarografické sondy a Seven2Go Pro S9 pro připojení optické sondy
- velký dobře čitelný LCD displej, přehledné menu
- pohodlné a rychlé ovládní díky tlačítkům T-pad (inteligentní uspořádání tlačítek umožňuje rychlejší navigaci a zkracuje dobu přípravy k měření)
- technologie ISM (po připojení jakékoli sondy InLab ISM přístroj sondu automaticky rozpozná a uloží její ID, sériové číslo a data předchozí kalibrace do paměti)
- ergonomický design, pohodlné ovládní jednou rukou
- robustní a voděodolná konstrukce (krytí IP67)
- typ **Seven2Go Pro S9** 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⁽¹⁾ a rozhraním USB; přístroje podporují 12 jazyků⁽¹⁾

- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat buď samostatně (bez sondy), nebo se sondou v různých cenově zvýhodněných sadách

Technické údaje přenosných oximetrů Mettler Toledo Seven2Go			
Typ		Seven2Go S4	Seven2Go Pro S9
Typ sondy		polarografická	optická
Rozpuštěný O ₂	Rozsah	0,01 - 99,99 mg/l (ppm)	0,01 - 50,00 mg/l (ppm)
	Rozlišení	0,01	
	Přesnost (se sondou)	±0,2 mg/l v rozsahu 0 - 15 mg/l ±10 % v rozsahu 15 - 60 mg/l	±0,1 mg/l v rozsahu 0 - 8 mg/l ±0,2 mg/l v rozsahu 8 - 20 mg/l ±10 % v rozsahu 20 - 50 mg/l
Saturace O ₂	Rozsah	0,1 - 600,0 %	0,1 - 500,0 %
	Rozlišení	0,1	
	Přesnost (se sondou)	±10 %	
Tlak vzduchu	Rozsah	500 - 1100 mbar	
	Rozlišení	1	
	Přesnost	±2 %	
	Kompenzace tlaku	automatická / manuální	
	Jednotky tlaku	mbar, hPa, mmHg, Atm	
Teplota	Rozsah	0,0 - 60,0 °C	0,0 - 50,0 °C
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost (výstup sondy)	±0,2 °C	±0,1 °C
Teplotní kompenzace		ATC/MTC	ATC
Kalibrace		2bodová, 2 předdefinované skupiny kalibračních hodnot	
Displej		segmentový LCD	grafický LCD
Paměť		200	2000
GLP		ne	ano
Komunikační rozhraní		ne	mikro USB
Vstupy		BNC/RCA (Cinch)	mini LTW (krytí 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 sond dodávaných spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách




Typ	InLab 605 ISM	InLab OptiOx ISM IP67
Popis	polarografická sonda	optická sonda poskytující rychlé, přesné a reprodukovatelné výsledky
Rozsah měření	0 - 200 %, 0 - 20 mg/l	0 - 500 %, 0 - 50 mg/l
Teplotní sonda	NTC 22 kΩ	NTC 30 kΩ
Teplotní rozsah	0 - 60 °C	0 - 50 °C
Typ membrány	polarografická (chráněna ocelovým sítkem)	optika
Materiál těla	PPS vyztužený skleněnými vlákny	PC/ABS
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm	65 x 16 mm
Konektory	BNC/RCA (Cinch) (IP67)	mini LTW (IP67)
Technologie ISM	ano	
Kabel	délka 1,8 m	
Příslušenství za příplatek	membránová sada, elektrolyt, těsnění, závaží sondy - v případě zájmu o toto příslušenství kontaktujte produktového specialistu	ochranný kryt, BOD adaptér, kalibrační zkumavka, náhradní víčko - v případě zájmu o toto příslušenství kontaktujte produktového specialistu

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Oximetry Seven2Go S4:				
459 433 207 958	S4-Meter	Samostatný přístroj bez sondy (součástí dodávky je držák sondy a zápeštní řemínek)	3-4 týdny	15 925 Kč
459 433 207 959	S4-Standard Kit	Přenosný oximetr Seven2Go S4 se sondou InLab 605 ISM, držákem sondy, zápeštním řemínkem a tabletami pro kalibraci	4-6 týdnů	28 788 Kč
459 433 207 960	S4-Field Kit	Přenosný oximetr Seven2Go S4 se sondou InLab 605 ISM, držákem sondy, zápeštním řemínkem, ochranným krytem, tabletami pro kalibraci a přenosným kufříkem	4-6 týdnů	30 870 Kč
Oximetry Seven2Go Pro S9:				
459 433 207 970	S9-Meter	Samostatný přístroj bez sondy (součástí dodávky je držák sondy a zápeštní řemínek)	2-3 týdny	25 113 Kč
459 433 207 971	S9-Standard Kit	Přenosný oximetr Seven2Go Pro S9 se sondou InLab OptiOx ISM IP67, držákem sondy, zápeštním řemínkem a tabletami pro kalibraci	2-3 týdny	46 428 Kč
459 433 207 972	S9-Field Kit	Přenosný oximetr Seven2Go Pro S9 se sondou InLab OptiOx ISM IP67, držákem sondy, zápeštním řemínkem, ochranným krytem, tabletami pro kalibraci a přenosným kufříkem	2-3 týdny	47 163 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
459 433 207 939	S9-BOD	Přenosný oximetr Seven2Go Pro S9 se sondou InLab OptiOx ISM IP67, držákem sondy, zápečtním řemínkem, ochranným krytem, BOD adaptérem, tabletami pro kalibraci a přenosným kufříkem	2-3 týdny	45 815 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-Seven2Go-S4-S9-CZ.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab605-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-OptiOx-EN.pdf

Video k produktu

-  Přenosné přístroje Mettler Toledo Seven2Go Pro-EN