Multimetr přenosný Mettler Toledo SevenGo Duo pro měření DO

Výrobci a značky: Mettler Toledo



Dvoukanálové přenosné multimetry SevenGo Duo Pro s bateriovým provozem jsou vhodné pro stanovení pH, ORP, koncentrace iontů a rozpuštěného kyslíku. Přístroje měří rozpuštěný kyslík (DO) pomocí polarografické nebo optické sondy. Vynikají rychlou odezvou, vysokou kvalitou měření a jednoduchým ovládáním. Své uplatnění najdou v terénu, u výrobních linek i v laboratořích.

Základní charakteristika přenosných multimetrů SevenGo Duo Pro:

- dvoukanálové (současné stanovení pH/mV/ion a rozpuštěného kyslíku)
- 2 typy: **typ SG68 Pro** pro připojení polarografické sondy a **typ SG98 Pro** pro připojení optické sondy
- velký dobře čitelný LCD displej, intuitivní ovládání, snadná obsluha
- současné zobrazení měřených parametrů, správa uživatelů, uživatelsky definované limitní hodnoty, výběr z 10 jazyků, dva režimy zobrazení výsledků (zobrazení všech dostupných informací nebo zobrazení pouze nejdůležitějších parametrů)
- vysoká úroveň reprodukovatelnosti výsledků díky inteligentní správě senzorů (ISM)
- paměť až pro 500 výsledků měření ve formátu datum/čas/naměřená hodnota/ID vzorku/ID elektrody/ID uživatele
- reprodukovatelné výsledky díky automatickému ukončení měření
- automatická nebo manuální teplotní kompenzace
- automatické rozpoznání kalibračních standardů
- ergonomický design, pohodlné ovládání jednou rukou
- robustní a voděodolná konstrukce (krytí IP67)
- podrobnější technické informace a nabídku příslušenství (jiné typy elektrod, kalibrační standardy v sáčcích nebo lahvičkách, přenosný kufřík, náhradní držáčky na elektrody, zápěstní řemínek...) naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** přístroje lze zakoupit samostatně (bez elektrod), nebo v cenově zvýhodněných sadách s kyslíkovou sondou a pH elektrodou, nebo v cenově zvýhodněných sadách s kyslíkovou sondou a pH elektrodou, ochranným gumovým pouzdrem, startovací sadou kalibračních standardů a přenosným kufříkem

Technické údaje přenosných dvoukanálových multimetrů SevenGo Duo Pro

Typ	**SG68 Pro**	**SG98 Pro**
Typ sondy	polarografická	optická

Rozpuštěný O_2	Rozsah	0,01 – 99,00 mg/l (ppm)	0,00 – 50,00 mg/l (ppm)
	Rozlišení	0,01	0,01
	Přesnost	±0,5 % max. 0,03	±0,1 mg/l v rozsahu 0 – 8 ±0,2 mg/l v rozsahu 8 – 20 ±10 % v rozsahu 20 – 50
Saturace O_2	Rozsah	0,1 – 600 %	0 – 500 %
	Rozlišení	0,1 – 1 %	0,1 %
Tlak vzduchu	Rozsah	500 – 1100 mbar	
	Rozlišení	1	
	Přesnost	±1	
pH	Rozsah	-2,000 ... 19,999	
	Rozlišení	0,001	
	Přesnost	±0,002	
	Kalibrace	až 5bodová, lineární, 7 předdefinovaných skupin kalibračních hodnot, 1 uživatelská	
ORP	Rozsah	±1999 mV	
	Rozlišení	0,1	
	Přesnost	±0,1	
Koncentrace iontů	Rozsah	$1{,}00e^{-9}$ – $9{,}99e^{+9}$	
	Přesnost	±0,5%	
	Jednotky	mg/l, mol/l, %, ppm	
Teplota	Rozsah	-5,0 ... 130,0 °C (ATC) / -30,0 ... 130,0 °C (MTC)	
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	±0,2 °C	
Displej		podsvícený LCD	
Paměť		až 500 výsledků měření ve formátu datum/čas/naměřená hodnota/ID vzorku/ID elektrody/ID uživatele	
Vstupy		2x BNC/RCA (Cinch)	BNC/RCA (Cinch) pro pH elektrodu, mini LTW pro kyslíkovou sondu
Napájení		4x 1,5V AA baterie nebo 1x 3V NiMH dobíjecí baterie	
Rozměry (š x v x h)		90 x 220 x 45 mm	
Hmotnost		cca 420 g	
Krytí		IP67	

Technické údaje kyslíkových 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	120 x 12 mm (délka x průměr)	65 x 16 mm (délka x průměr)
Konektory	BNC/RCA (Cinch) (IP67)	mini LTW (IP67)
Kabel	délka 1,8 m	
Příslušenství za příplatek	membránová sada, elektrolyt, těsnění, závaží sondy - v případě zájmu o toto příslušenství nás neváhejte kontaktovat	ochranný kryt, BOD adaptér, kalibrační zkumavka, náhradní víčko - v případě zájmu o toto příslušenství nás neváhejte kontaktovat

Technické údaje pH elektrody InLab Expert Go dodávané spolu s přístroji v cenově zvýhodněných sadách	
Typ	**InLab Expert Go-ISM**
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem
Rozsah pH	1 – 14
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ
Teplota	0 – 100 °C
Objem vzorku	-
Diafragma	otevřená
Referenční systém	ARGENTHAL
Elektrolyt	XEROLYT
Typ membrány	U sklo
Odpor membrány	< 250 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	PEEK
Rozměry[(i)]	120 x 12 mm
Konektory	BNC/RCA (krytí IP67)
Kabel	fixní, délka 1,8 nebo 5 m
Oblasti použití	široká škála aplikací

Přenosný multimetr Mettler Toledo SevenGo Duo SG68 Pro

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
468 435 132 610	SG68-B	Samostatný přístroj bez elektrod, zápěstní řemínek, 4x 1,5V AA baterie	2-3 týdny	48 755 Kč
468 435 132 611	SG68-ELK	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a kyslíkové sondy InLab 605-ISM (délka kabelů 1,8 m), držáčků elektrod, zápěstního řemínku a baterií	2-3 týdny	70 070 Kč
468 435 132 612	SG68-FK2	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a kyslíkové sondy InLab 605-ISM (délka kabelů 1,8 m), držáčků elektrod, zápěstního řemínku, startovacích balíčků kalibračních standardů, gumového pouzdra, baterií a přenosného kufříku	2-3 týdny	74 480 Kč
468 435 132 613	SG68-FK5	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a kyslíkové sondy InLab 605-ISM (délka kabelů 5 m), držáčků elektrod, zápěstního řemínku, startovacích balíčků kalibračních standardů, gumového pouzdra, baterií a přenosného kufříku	2-3 týdny	75 705 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přenosný multimetr Mettler Toledo SevenGo Duo SG98 Pro

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
468 435 132 661	SG98-B	Samostatný přístroj bez elektrod, zápěstní řemínek, 4x 1,5V AA baterie	2-3 týdny	49 368 Kč
468 435 132 662	SG98-ELK	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a kyslíkové sondy OptiOx (délka kabelů 1,8 m), držáčků elektrod, zápěstního řemínku a baterií	2-3 týdny	74 970 Kč
468 435 132 663	SG98-FK2	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a kyslíkové sondy OptiOx (délka kabelů 1,8 m), držáčků elektrod, zápěstního řemínku, startovacích balíčků kalibračních standardů, gumového pouzdra, baterií a přenosného kufříku	2-3 týdny	81 953 Kč
468 435 132 664	SG98-FK5	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a kyslíkové sondy OptiOx (délka kabelů 5 m), držáčků elektrod, zápěstního řemínku, startovacích balíčků kalibračních standardů, gumového pouzdra, baterií a přenosného kufříku	2-3 týdny	91 385 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Mettler-Toledo-Multimeter-SevenGo-Duo-Pro-EN.pdf