

Multimetr přenosný Mettler Toledo SevenGo Duo

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Dvoukanálové přenosné multimetry SevenGo Duo s bateriovým provozem jsou vhodné pro stanovení pH, vodivosti, celkového obsahu rozpuštěných pevných látek, salinity, rezistivity a měrného odporu, typ SG78 Pro pak i pro stanovení koncentrace iontů. Přístroje vynikají rychlou odezvou, vysokou kvalitou měření a jednoduchým ovládáním. Svě uplatnění najdou zejména v terénu a u výrobních linek.



Základní charakteristika přenosných multimetrů SevenGo Duo:

- dvoukanálové (současné stanovení pH/mV/ion a vodivosti/salinity/TDS/měrného odporu)
- 2 typy: **typ SG23** pro rutinní měření a **typ SG78 Pro** s pokročilými funkcemi: 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)
- velký dobře čitelný LCD displej, intuitivní ovládání, snadná obsluha
- vysoká úroveň reprodukovatelnosti výsledků díky inteligentní správě senzorů (ISM)
- 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, zápečtní řemínek...) naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** přístroje lze zakoupit samostatně (bez elektrod), nebo v cenově zvýhodněných sadách s pH a vodivostní elektrodou, nebo v cenově zvýhodněných sadách s pH a vodivostní elektrodou, ochranným gumovým pouzdem, startovací sadou kalibračních standardů a přenosným kufříkem

Technické údaje přenosných multimetrů Mettler Toledo SevenGo Duo SG23 a SG78 Pro

Typ	SG23	SG78 Pro
Popis	dvoukanálový přístroj pro stanovení pH, mV, vodivosti, TDS, salinity a měrného odporu	dvoukanálový přístroj pro stanovení pH, mV, koncentrace iontů, vodivosti, TDS, salinity a měrného odporu

pH	Rozsah	0 - 14 pH	-2,000 ... 19,999 pH
	Rozlišení	0,01	0,001
	Přesnost	±0,01	±0,01
	Kalibrace	až 3bodová, 4 předdefinované skupiny kalibračních hodnot, 1 uživatelská	až 5bodová, lineární, 7 předdefinovaných skupin kalibračních hodnot, 1 uživatelská
Vodivost	Rozsah	0,01 µS/cm - 500 mS/cm	0,01 µS/cm - 1000 mS/cm
	Rozlišení	0,01 / 1 (dle rozsahu)	0,01
	Přesnost	±0,01 %	±0,5 %
	Kalibrace	1bodová, 3 předdefinované skupiny kalibračních hodnot	1bodová, 5 předdefinovaných skupin kalibračních hodnot, 1 uživatelská
ORP	Rozsah	±1999 mV	±1999 mV
	Rozlišení	1 mV	0,1 mV
	Přesnost	±1 mV	±0,1 mV
TDS	Rozsah	0,01 mg/l - 300 g/l	0,01 mg/l - 600 g/l
	Rozlišení	0,01 / 1 (dle rozsahu)	0,01 - 1
Měrný odpor	Rozsah	0,00 - 100,0 MΩ/cm	0,00 - 100,0 MΩ/cm
Salinita	Rozsah	0,00 - 80,00 ppt	0,00 - 80,00 ppt
Koncentrace iontů	Rozsah	-	1,00e ⁻⁹ - 9,99e ⁺⁹
	Jednotky	-	mg/l, mmol/l, mol/l, %, ppm
Teplota	Rozsah	-5 ... 105 °C (ATC)	-5 ... 130 °C (ATC) / -30 ... 130 °C (MTC)
	Rozlišení	0,1 °C	0,1 °C
	Přesnost	±0,5 °C	±0,2 °C
Displej		kontrastní LCD (střídavé zobrazení měřených parametrů)	podsvícený LCD (současné zobrazení měřených parametrů)
Paměť		až 99 výsledků měření	až 500 výsledků měření ve formátu datum/čas/naměřená hodnota/ID vzorku/ID elektrody/ID uživatele
Vstupy	BNC/RCA (Cinch) pro pH elektrodu, LTW 7-pin pro vodivostní elektrodu		
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 pH elektrod InLab Expert Go a Pure dodávaných spolu s přístrojem v cenově zvýhodněných sadách

Typ	InLab Expert Go-ISM	InLab Pure Pro-ISM
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem

Rozsah pH	1 - 14	1 - 11
Teplotní sonda	NTC 30 k Ω	NTC 30 k Ω
Teplota	0 - 100 °C	0 - 80 °C
Objem vzorku	-	\geq 20 ml
Diafragma	otevřená	fixní skleněná objímka
Referenční systém	ARGENTHAL	ARGENTHAL
Elektrolyt	XEROLYT	1M KCl; 3M KCl
Typ membrány	U sklo	LoT sklo
Odpor membrány	< 250 M Ω (při 25 °C)	< 50 M Ω (při 25 °C)
Materiál těla	PEEK	sklo
Rozměry ⁽ⁱ⁾	120 x 12 mm	170 x 12 mm
Konektory	BNC/RCA (krytí IP67)	MultiPin
Kabel	fixní, délka 1,8 nebo 5 m	odnímatelný, MultiPin-BNC/RCA, délka 1,8 m
Oblasti použití	široká škála aplikací	ultračistá nebo deionizovaná voda

Technické údaje vodivostních elektrod InLab 738 a 742 dodávaných spolu s přístrojem v cenově zvýhodněných sadách

Typ	InLab 738-ISM	InLab 742-ISM
Popis	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem	2pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem
Rozsah měření	0,01 - 1000 mS/cm	0,001 - 500 μ S/cm
Teplotní sonda	NTC 30 k Ω	NTC 30 k Ω
Teplota	0 - 100 °C	0 - 100 °C
Typ cely	4 grafitové póly	2 ocelové póly
Konstanta cely	0,57 cm ⁻¹	0,105 cm ⁻¹
Materiál těla	epoxid	nerezová ocel
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm	120 x 12 mm
Konektory	LTW (IP67)	LTW (IP67)
Kabel	fixní, délka 1,8 nebo 5 m	fixní, délka 1,8 nebo 5 m
Oblasti použití	široká škála aplikací, vzorky se středně vysokou až vysokou konduktivitou	vzorky s nízkou konduktivitou, čistá a ultračistá voda

Přenosný multimetr Mettler Toledo SevenGo Duo SG23

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
------------	-----	-------	------------	-----------

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
468 435 132 600	SG23-B	Samostatný přístroj bez elektrod, zápěstní řemínek, 4x 1,5V AA baterie	2-3 týdny	28 665 Kč
468 435 132 601	SG23-ELK	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a vodivostní elektrody InLab 738-ISM (délka kabelů 1,8 m), držáčeků elektrod, zápěstního řemínku a baterií	2-3 týdny	45 080 Kč
468 435 132 602	SG23-FK2	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a vodivostní elektrody InLab 738-ISM (délka kabelů 1,8 m), držáčeků elektrod, zápěstního řemínku, startovacích balíčků kalibračních standardů, gumového pouzdra, baterií a přenosného kufříku	2-3 týdny	46 060 Kč
468 435 132 603	SG23-FK5	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a vodivostní elektrody InLab 738-ISM (délka kabelů 5 m), držáčeků elektrod, zápěstního řemínku, startovacích balíčků kalibračních standardů, gumového pouzdra, baterií a přenosného kufříku	2-3 týdny	47 898 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přenosný multimetr Mettler Toledo SevenGo Duo SG78 Pro

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
468 435 132 620	SG78-B	Samostatný přístroj bez elektrod, zápěstní řemínek, 4x 1,5V AA baterie	2-3 týdny	44 590 Kč
468 435 132 621	SG78-ELK	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a vodivostní elektrody InLab 738-ISM (délka kabelů 1,8 m), držáčeků elektrod, zápěstního řemínku a baterií	2-3 týdny	61 495 Kč
468 435 132 622	SG78-FK2	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a vodivostní elektrody InLab 738-ISM (délka kabelů 1,8 m), držáčeků elektrod, zápěstního řemínku, startovacích balíčků kalibračních standardů, gumového pouzdra, baterií a přenosného kufříku	2-3 týdny	66 885 Kč
468 435 132 623	SG78-FK5	Včetně pH elektrody InLab Expert Go-ISM a vodivostní elektrody InLab 738-ISM (délka kabelů 5 m), držáčeků elektrod, zápěstního řemínku, startovacích balíčků kalibračních standardů, gumového pouzdra, baterií a přenosného kufříku	2-3 týdny	73 255 Kč
468 435 132 625	SG78-USP/EP	Včetně pH elektrody InLab Pure Pro-ISM a vodivostní elektrody InLab 742-ISM (délka kabelů 1,8 m), držáčeků elektrod, zápěstního řemínku a baterií	2-3 týdny	65 048 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

