

pH metr stolní Mettler Toledo FiveEasy

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Stolní pH/mV metry řady FiveEasy a FiveEasy Plus představují nejvyšší standard v poměru cena/výkon. Za velmi příznivou cenu je možné získat robustní spolehlivý stolní pH metr splňující nejvyšší nároky běžné laboratorní praxe. Jsou dobrou volbou pro širokou škálu aplikací.

Základní charakteristika stolních pH metrů Mettler Toledo FiveEasy:

- velký přehledný 4,3" LCD displej (zobrazení všech potřebných informací současně)
- intuitivní ovládání, jednoduchá struktura menu
- 4 předdefinované skupiny kalibračních hodnot
- kompaktní konstrukce pro úsporu místa (držák elektrody lze po použití snadno demontovat a uložit na boku přístroje)
- řada FiveEasy Plus je navíc vybavena rozhraním RS232 a USB (přenos dat do PC nebo tiskárny)
- široká nabídka volitelného příslušenství (držák elektrod, prodloužené rameno držáku elektrod, boční kryt přístroje, gumové krytky elektrod, tiskárna...) – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu



Technické údaje stolních pH/mV metrů Mettler Toledo FiveEasy

TYP		FiveEasy F20	FiveEasy Plus FP20
pH	Rozsah	0 - 14 pH	-2 ... 16 pH
	Rozlišení	0,01 pH	0,01 / 0,1 pH
	Přesnost	$\pm 0,01$ pH	
	Kalibrace	max. 3bodová, 4 předdefinované skupiny kalibračních hodnot	max. 5bodová, 4 předdefinované skupiny kalibračních hodnot
ORP	Rozsah	± 2000 mV	
	Rozlišení	1 mV	
	Přesnost	± 1 mV	
Teplota	Rozsah	0 - 100 °C	-5 ... +105 °C
	Rozlišení	0,1 °C	
	Přesnost	$\pm 0,5$ °C	$\pm 0,3$ °C
Teplotní kompenzace		MTC / ATC	
Displej		segmentový LCD	
Paměť		aktuální údaje o kalibraci	až 200 výsledků měření s aktuálními údaji o kalibraci
GLP		ne	

Komunikační rozhraní	-	RS232, USB
Vstupy	BNC, CINCH	
Výstupy	analogový	-
Napájení	100 - 240 V / 50 - 60 Hz / 12 V DC	
Rozměry / Hmotnost	227 x 147 x 70 mm / 630 g	

Technické údaje elektrod dodávaných spolu s přístrojem v cenově zvýhodněných sadách

Typ	LE 438	LE 410	LE 420	LE 422
Popis	kombinovaná plastová pH elektroda s teplotním čidlem	plnitelná skleněná pH elektroda s teplotním čidlem	skleněná pH elektroda s posuvnou objímkou	skleněná pH elektroda
Rozsah pH	0 - 14	0 - 14	0 - 14	0 - 14
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	ne	ne
Teplota	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C	0 - 80 °C
Diafragma	polyester	keramika	posuvná PTFE objímka	keramika
Referenční systém	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Elektrolyt	gel	nasycený 3 mol/l KCl AgCl	3 mol/l KCl	gel
Typ membrány	U sklo	HA sklo	HA sklo	U sklo
Odpor membrány (při 25 °C)	<250 MΩ	<600 MΩ	<600 MΩ	<250 MΩ
Materiál těla	POM	sklo	sklo	sklo
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm	120 x 12 mm	120 x 12 mm	90 x 4,3 mm
Konektory	BNC / CINCH	BNC / CINCH	BNC	BNC
Kabel	fixní, délka 1 m	fixní, délka 1 m	fixní, délka 1 m	fixní, délka 1 m
Oblasti použití	emulze, suspenze, odpadní vody a vzorky s proměnlivou teplotou	vodné roztoky (poskytuje rychlé výsledky měření)	odpadní vody, emulze (mléko), pufrý TRIS, viskózní vzorky apod.	měření malých vzorků ve vialkách nebo zkumavkách



V naší nabídce najdete i jiné typy **pH elektrod série LE** s konektorem BNC.

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
řada FiveEasy:				
460 431 266 658	F20-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrod a startovací balíček pufrů)	2-3 týdny	14 578 Kč
460 431 266 626	F20-Standard	Stolní pH/mV metr FiveEasy F20 s pH elektrodou LE 438, držákem elektrod a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	19 110 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
řada FiveEasy Plus:				
460 431 266 627	FP20-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrod a startovací balíček pufrů)	2-3 týdny	20 580 Kč
460 431 266 628	FP20-Standard	Stolní pH/mV metr FiveEasy Plus FP20 s pH elektrodou LE 438, držákem elektrod a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	25 725 Kč
460 431 266 629	FP20-Bio	Stolní pH/mV metr FiveEasy Plus FP20 s pH elektrodou LE 410, držákem elektrod a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	26 460 Kč
460 431 266 941	FP20-TRIS	Stolní pH/mV metr FiveEasy Plus FP20 s pH elektrodou LE 420, držákem elektrod a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	25 725 Kč
460 431 266 940	FP20-Micro	Stolní pH/mV metr FiveEasy Plus FP20 s pH elektrodou LE 422, držákem elektrod a startovacím balíčkem pH pufrů	2-3 týdny	26 460 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
řada FiveEasy:				
460 431 266 658	F20-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrod a startovací balíček pufrů)	2-3 týdny	11 882 Kč
460 433 312 417	F20-Standard Bundle	Včetně pH elektrody LE 438, držáku elektrod a balíčku pH pufrů	2-3 týdny	17 088 Kč
řada FiveEasy Plus:				
460 433 312 419	FP20-Standard Bundle	Včetně pH elektrody LE 438, držáku elektrod a balíčku pH pufrů	2-3 týdny	22 562 Kč
460 433 312 490	FP20-Bio Bundle	Včetně pH elektrody LE 410, držáku elektrod a balíčku pH pufrů	2-3 týdny	22 989 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-FiveEasy-F20-FP20-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-LE410-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-LE420-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-LE422-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-LE438-EN.pdf