

## PH METRY METTLER TOLEDO

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > pH metry > pH metry Mettler Toledo

### pH metr přenosný Mettler Toledo FiveGo F2

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Vodotěsný přenosný pH/mV metr FiveGo F2 s bateriovým provozem je ideálním pomocníkem pro každou mobilní laboratoř. 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 pH/mV metru FiveGo F2:

- intuitivní ovládání, dobře čitelný LCD displej
- paměť pro až 200 výsledků měření
- BNC konektor pro připojení pH elektrody
- sklopný stojánek (poskytuje optimální pozorovací úhel při práci na rovné ploše)
- ergonomický design, pohodlné ovládání jednou rukou
- voděodolná konstrukce (krytí IP67)
- provoz na baterie
- **informace k dodávce:**
  - přístroj lze objednat buď samostatně, tj. bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrody a zápěstní řemínek)
  - nebo v sadě s kombinovanou pH elektrodou LE 438 s teplotním čidlem (součástí dodávky je i držák elektrody, zápěstní řemínek a startovací balíček pufrů)
  - nebo v "kufříkových" sadách:
    - s kombinovanou pH elektrodou LE 438 s teplotním čidlem (součástí dodávky je i držák elektrody, zápěstní řemínek a startovací balíček pufrů)
    - s vpichovací pH elektrodou LE 427 (součástí dodávky je i držák elektrody, zápěstní řemínek a startovací balíček pufrů)

#### Technické údaje přenosného pH/mV metru FiveGo F2

pH	Rozsah:	0,00 - 14,00 pH
	Rozlišení:	0,01 pH
	Přesnost:	±0,01 pH
	Kalibrace:	3bodová, 4 předdefinované skupiny kalibračních hodnot
	Senzor:	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod
ORP	Rozsah:	±1999 mV
	Rozlišení:	1 mV
	Přesnost:	±1 mV
	Senzor:	BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod

Teplota	Rozsah:	0 - 100 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±0,5 °C
Teplotní kompenzace		ATC/MTC
Displej		3,1" segmentový LCD
Paměť		až 200 výsledků měření s aktuálními údaji o kalibraci
GLP		ne
Rozhraní		ne
Vstupy		BNC pro elektrodu, RCA pro teplotní čidlo
Napájení		4x 1,5 V AAA LRO3 nebo 4x 1,2 V AAA NiMH HR03 (životnost >200 hodin)
Rozměry		188 x 77 x 33 mm
Hmotnost		260 g
Krytí		IP67

Technické údaje pH elektrod dodávaných spolu s přístrojem		
Typ	LE 438	LE 427
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	vpichová pH elektroda s plastovým krytem okolo skleněného těla
Rozsah pH	0 - 14	1 - 11
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ	ne
Teplota	0 - 80 °C	0 - 50 °C
Diafragma	polyester	keramická
Referenční systém	Ag/AgCl	Ag/AgCl
Elektrolyt	gel	gel
Typ membrány	U sklo	LoT sklo
Odpor membrány	<250 MΩ (při 25 °C)	<250 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	POM (odolnost vůči chemikáliím)	sklo
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm	100 x 17 mm (špička 6 mm)
Konektory	BNC/CINCH	BNC
Kabel	fixní, délka 1,2 m, krytí IP67	fixní, délka 1,2 m, krytí IP67
Oblasti použití	emulze, suspenze, odpadní vody a vzorky s proměnlivou teplotou	pevné vzorky (maso, ovoce, sýry, půda)
 V naší nabídce najdete i <b>další typy kombinovaných pH elektrod</b> Mettler Toledo.		

## Samostatný přístroj bez elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 431 266 946	F2-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody, včetně držáku elektrody a zápeštního řemínku	3-4 týdny	9 408 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Přístroj v sadě s pH elektrodou, bez kufříku

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 431 266 889	F2-Standard Kit	Včetně pH elektrody LE 438, držáku elektrody, startovacího balíčku pufrů a zápeštního řemínku	3-4 týdny	14 210 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

## Přístroj v sadě s pH elektrodou, s kufříkem




Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 431 266 882	F2-Field Kit	Včetně pH elektrody LE 438, držáku elektrody, startovacího balíčku pufrů, zápeštního řemínku a přenosného kufříku	3-4 týdny	15 925 Kč
460 431 266 881	F2-Food Kit	Včetně pH elektrody LE 427, držáku elektrody, startovacího balíčku pufrů, zápeštního řemínku a přenosného kufříku	3-4 týdny	14 700 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Volitelné příslušenství:

pH elektrody	ORP elektrody	Kalibrační roztoky	Přenosný kufřík a další...
			

## Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Portable-Instruments-FiveGo-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-LE427-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-LE438-EN.pdf

# pH metr přenosný Mettler Toledo Seven2Go S2

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Vodotěsný přenosný pH/mV metr Seven2Go S2 s bateriovým provozem je ideální volbou pro měření v terénu i u výrobních linek. Vyniká rychlou odezvou, vysokou přesností měření a jednoduchým ovládáním. Díky technologii ISM automaticky rozpozná připojenou ISM elektrodu. Mezi jeho přednosti patří také ergonomický design umožňující pohodlné ovládání jednou rukou.




## Základní charakteristika přenosného pH/mV metru Seven2Go S2:

- velký dobře čitelný LCD displej, přehledné menu
- pohodlné a rychlé ovládání díky tlačítkům T-pad (inteligentní uspořádání tlačítek umožňuje rychlejší navigaci a zkracuje dobu přípravy k měření)
- technologie ISM (po připojení jakéhokoli senzoru InLab ISM přístroj sensor automaticky rozpozná a uloží jeho ID, sériové číslo a data předchozí kalibrace do paměti)
- paměť pro až 200 výsledků měření
- ergonomický design, pohodlné ovládání jednou rukou
- voděodolná konstrukce (krytí IP67)
- provoz na baterie
- **informace k dodávce:**
  - přístroj lze objednat buď samostatně, tj. bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrody)
  - nebo v sadě s kombinovanou pH elektrodou InLab Expert Pro ISM IP67 (součástí dodávky je i držák elektrody a startovací balíček pufrů)
  - nebo v sadě s kombinovanou pH elektrodou InLab Versatile Pro (součástí dodávky je i držák elektrody a startovací balíček pufrů)
  - nebo v "kufříkových" sadách:
    - s kombinovanou pH elektrodou InLab Expert Pro ISM IP67 (součástí dodávky je i držák elektrody a startovací balíček pufrů)
    - s kombinovanou pH elektrodou InLab Solids Go ISM IP67 (součástí dodávky je i držák elektrody a startovací balíček pufrů)

Technické údaje přenosného pH/mV metru Seven2Go S2		
pH	Rozsah:	-2 ... 20 pH
	Rozlišení:	0,01 / 0,1
	Přesnost:	±0,01
	Kalibrace:	až 5bodová, 4 předdefinované skupiny kalibračních hodnot
ORP	Rozsah:	±1999 mV
	Rozlišení:	1
	Přesnost:	±1
Teplota	Rozsah:	-5,0 ... 105,0 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±0,5 °C

Teplotní kompenzace	ATC/MTC
Displej	segmentový LCD
Paměť	až 200 výsledků měření s aktuálními údaji o kalibraci
GLP	ne
Komunikační rozhraní	ne
Vstupy	BNC pro elektrodu, RCA pro teplotní čidlo
Napájení	4x 1,5 V AA baterie nebo akumulátory 1,3 V NiMH (životnost 250 - 400 hodin)
Rozměry	222 x 70 x 35 mm
Hmotnost	270 g
Krytí	IP67

Technické údaje pH elektrod dodávaných spolu s přístrojem			
Typ	InLab Expert Pro ISM	InLab Solids Go ISM	InLab Versatile Pro
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem		
Rozsah pH	0 - 14	1 - 11	0 - 14
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ		
Teplota	0 - 100 °C	0 - 80 °C	0 - 100 °C
Diafragma	otevřená		vyměnitelná keramická
Referenční systém	ARGENTHAL		
Elektrolyt	XEROLYT	XEROLYT EXTRA	3 mol/l KCl
Typ membrány	U sklo	LoT sklo	U sklo
Odpor membrány	< 250 MΩ (při 25 °C)		
Materiál těla	PEEK	sklo	polysulfon
Rozměry (délka x průměr)	120 x 12 mm	25 x 6 mm (vpichovací špička)	120 x 12 mm
Konektory	BNC/RCA (krytí IP67)		
Kabel	délka 1,2 m	délka 1,8 m	délka 1,2 m
Technologie ISM	ano	ano	ne
Oblasti použití	široká škála aplikací včetně emulzí, suspenzí, odpadních vod a roztoků obsahujících proteiny a sulfidy	pevné a polotuhé vzorky (př. sýr, maso, ovoce, zelenina)	školní a výzkumné laboratoře
 Další typy pH elektrod nabízíme v kapitole <a href="#">pH elektrody Mettler Toledo</a> . Pokud jste v našem e-shopu nenašli vhodnou elektrodu pro vaši aplikaci, neváhejte nás kontaktovat.			

## Samostatný přístroj bez elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 431 207 949	S2-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrody)	2-3 týdny	15 313 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Přístroj v sadě s pH elektrodou, bez kufříku

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 431 207 950	S2-Standard Kit	Včetně pH elektrody InLab Expert Pro ISM IP67, držáku elektrody a startovacího balíčku pufrů	2-3 týdny	19 110 Kč
460 431 207 953	S2-Light Kit	Včetně pH elektrody InLab Versatile Pro, držáku elektrody a startovacího balíčku pufrů	4-6 týdnů	16 538 Kč





*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Přístroj v sadě s pH elektrodou, s kufříkem

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 431 207 951	S2-Field Kit	Včetně pH elektrody InLab Expert Pro ISM IP67, držáku elektrody, startovacího balíčku pufrů a přenosného kufříku	2-3 týdny	20 703 Kč
460 431 207 952	S2-Food Kit	Včetně pH elektrody InLab Solids Go ISM IP67, držáku elektrody, startovacího balíčku pufrů a přenosného kufříku	2-3 týdny	22 050 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Soubory ke stažení

-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-Seven2Go-S2-CZ.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Expert-Pro-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Solids-Go-ISM-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab-Versatile-Pro-EN.pdf

## pH metr stolní Mettler Toledo FiveEasy

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Stolní pH/mV metry FiveEasy a FiveEasy Plus představují nejvyšší standard v poměru cena/výkon a jsou dobrou volbou pro širokou škálu aplikací. Přístroje lze zakoupit buď samostatně nebo v cenově zvýhodněných sadách spolu s elektrodami.

## Základní charakteristika stolních pH metrů FiveEasy:


- dva modely:
  - **FiveEasy F20** pro měření bez dokumentace
  - **FiveEasy Plus FP20** s rozhraním RS232 a USB pro snadný přenos dat do PC nebo tiskárny
- 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 elektrod lze po použití snadno demontovat a uložit na boku přístroje)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): náhradní držák elektrod, prodloužené rameno držáku elektrod, jehličková tiskárna, kabel RS232, licence na software EasyDirect
- **informace k dodávce:**
  - přístroje lze objednat buď samostatně, tj. bez elektrody (součástí dodávky je držák elektrod)
  - nebo v sadách s pH elektrodou, držákem elektrod a startovacím kalibračním balíčkem pufrů
  - v naší nabídce najdete i jiné typy [pH elektrod](#), [ORP elektrody](#) a [kalibrační a uchovávací roztoky](#)



Technické údaje stolních pH/mV metrů 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:	±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:	±0,5 °C	±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/RCA	
Napájení	12 V DC (100 - 240 V, 50/60 Hz)	
Rozměry	227 x 147 x 70 mm	
Hmotnost	630 g	

Technické údaje pH 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.

## FiveEasy F20

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 431 266 658	F20-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody, včetně držáku elektrod a startovacího balíčku pufrů	2-3 týdny	15 435 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 431 266 626	F20-Standard	Včetně pH elektrody LE 438, držáku elektrod a startovacího balíčku pufrů	2-3 týdny	20 213 Kč






Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### FiveEasy Plus FP20

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 431 266 627	FP20-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody, včetně držáku elektrod a startovacího balíčku pufrů	2-3 týdny	21 805 Kč
460 431 266 628	FP20-Standard	Včetně pH elektrody LE 438, držáku elektrod a startovacího balíčku pufrů	Na dotaz	27 195 Kč
460 431 266 629	FP20-Bio	Včetně pH elektrody LE 410, držáku elektrod a startovacího balíčku pufrů	Na dotaz	27 930 Kč
460 431 266 941	FP20-TRIS	Včetně pH elektrody LE 420, držáku elektrod a startovacího balíčku pufrů	Na dotaz	27 195 Kč
460 431 266 940	FP20-Micro	Včetně pH elektrody LE 422, držáku elektrod a startovacího balíčku pufrů	2-3 týdny	27 930 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

## pH metr stolní Mettler Toledo SevenDirect SD20

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Stolní pH/mV metry Mettler Toledo SevenDirect SD20 vynikají rychlou odezvou, vysokou kvalitou měření a jednoduchým ovládáním. Lze je použít k rutinnímu měření i k rozsáhlým analýzám vzorků, správě dat a jejich archivaci v souladu s doporučeními GLP.

### Základní charakteristika stolního pH metru Mettler Toledo SevenDirect SD20:

- barevný 7" dotykový TFT displej
- intuitivní ovládání, snadná obsluha (uživatelsky příjemné rozhraní, přehledné menu, nápověda)
- dva režimy zobrazení výsledků (zobrazení všech dostupných informací nebo zobrazení pouze nejdůležitějších parametrů)
- dvojúrovňová správa uživatelů (ochrana proti nechtěným změnám)
- vysoká úroveň reprodukovatelnosti výsledků díky inteligentní správě senzorů ISM



- paměť až pro 2000 zápisů dat (vyhovuje požadavkům GLP), data lze uložit, vytisknout nebo přenést do aplikace EasyDirect pH (tiskárna a SW nejsou součástí dodávky přístroje a objednávají se samostatně)
- jednoduchá kalibrace (jasné pokyny na displeji)
- možnost použití čtečky čárových kódů pro zadání ID vzorku (čtečka je volitelným vybavením a objednává se samostatně - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat)
- stojan EasyPlace pro uchycení elektrody (elektrodu lze snadno umístit do polohy, která je nevhodnější k analýze vzorků - díky tomu je měření rychlejší a současně se snižuje i riziko překlopení nádoby se vzorkem a poškození elektrody)
- robustní konstrukce, dlouhá životnost (průsvitný ochranný kryt, krytí IP54, ochrana konektorů)
- rozhraní USB
- **informace k dodávce:** přístroj lze zakoupit samostatně (bez elektrody), v cenově zvýhodněných sadách s pH elektrodou nebo v cenově zvýhodněné sadě s pH elektrodou a magnetickou míchačkou; součástí dodávky je vždy stojan EasyPlace pro elektrody, průsvitný ochranný kryt, startovací balíček pufrů ke kalibraci a napájecí adaptér

Technické údaje stolního pH metru Mettler Toledo SevenDirect SD20		
pH	Rozsah	-2,000 ... 20,000 pH
	Rozlišení	0,001/0,01/0,1
	Přesnost	±0,002
	Kalibrace	až 5bodová, lineární
ORP	Rozsah	±2000 mV
	Rozlišení	0,1/1 mV
	Přesnost	±0,1 mV (±500 mV), ±0,2 mV (ve zbylém rozsahu)
Teplota	Rozsah	-30,0 ... 130,0 °C
	Rozlišení	0,1 °C
	Přesnost	±0,1 °C (v rozmezí 0 - 100 °C)
Teplotní kompenzace		ATC / MTC
Displej		barevný 7" TFT
Paměť		až 2000 výsledků měření ve formátu datum/čas/naměřená hodnota/ID vzorku/ID elektrody/ID uživatele
GLP		ano
Komunikační rozhraní		USB A, USB B
Vstupy		BNC/RCA (Cinch), mini DIN (pro připojení magnetické míchačky)
Napájení		napájecí adaptér
Rozměry / Hmotnost		195 x 205 x 65 mm / 850 g
Krytí		IP54

Technické údaje elektrod InLab Expert, Routine, Science a Pure dodávaných v sadách spolu s přístrojem

Typ	InLab Expert Pro-ISM	InLab Routine Pro-ISM	InLab Science Pro-ISM	InLab Pure Pro-ISM
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem
Rozsah pH	0 - 14	0 - 14	0 - 12	1 - 11
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Teplota	0 - 100 °C	0 - 100 °C	0 - 100 °C	0 - 80 °C
Objem vzorku	≥ 20 ml	≥ 20 ml	≥ 20 ml	≥ 20 ml
Diafragma	otevřená	keramická	pohyblivá skleněná objímka	fixní skleněná objímka
Referenční systém	ARGENTHAL	ARGENTHAL	ARGENTHAL	ARGENTHAL
Elektrolyt	Xerolyt polymer	3M KCl	3M KCl	1M KCl; 3M KCl
Typ membrány	U sklo	HA sklo	A41 sklo	LoT sklo
Odpor membrány	< 250 MΩ (při 25 °C)	< 600 MΩ (při 25 °C)	< 600 MΩ (při 25 °C)	< 50 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	PEEK	sklo	sklo	sklo
Rozměry <sup>(i)</sup>	120 x 12 mm	120 x 12 mm	170 x 12 mm	170 x 12 mm
Konektory	BNC / RCA (Cinch)	MultiPin	MultiPin	MultiPin
Kabel	fixní, délka 1,2 m	délka 1,2 m	délka 1,2 m	délka 1,2 m
Oblasti použití	široká škála aplikací	mořská voda, vodné roztoky s vysokým obsahem soli	organická rozpouštědla, alkohol, benzin	ultračistá nebo deionizovaná voda

Technické údaje elektrod InLab Solids, Viscous a Micro dodávaných v sadách spolu s přístrojem

Typ	InLab Solids Pro-ISM	InLab Viscous Pro-ISM	InLab Micro Pro-ISM
Popis	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem	kombinovaná pH elektroda s teplotním čidlem
Rozsah pH	1 - 11	0 - 14	0 - 14
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ	NTC 30 kΩ
Teplota	0 - 80 °C	0 - 130 °C	0 - 100 °C
Objem vzorku	≥ 20 ml	≥ 20 ml	100 - 500 μl
Diafragma	otevřená	keramická	keramická
Referenční systém	ARGENTHAL	SteadyForce	ARGENTHAL
Elektrolyt	Xerolyt EXTRA polymer	FRISCOLYT-C polymer	3M KCl
Typ membrány	LoT sklo	HA sklo	U sklo
Odpor membrány	< 250 MΩ (při 25 °C)	< 600 MΩ (při 25 °C)	< 300 MΩ (při 25 °C)
Materiál těla	sklo	sklo	sklo
Rozměry <sup>(i)</sup>	25 x 8 mm (špička 6 mm)	40 x 6 mm	130 x 5 mm
Konektory	MultiPin	MultiPin	MultiPin
Kabel	délka 1,2 m	délka 1,2 m	délka 1,2 m

Oblasti použití	pevné a polotuhé vzorky (maso, sýry, ovoce, zelenina apod.)	viskózní vzorky (pasty, krémy, lepidla apod.)	vzorky velmi malých objemů (proteínové vzorky, enzymatické roztoky apod.)
-----------------	---	---	---

### Samostatný přístroj bez elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 433 671 550	SevenDirect SD20	Samostatný přístroj bez elektrody (součástí dodávky je stojan EasyPlace, ochranný kryt a napájecí adaptér)	2-3 týdny	29 400 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Cenově zvýhodněné sady s pH elektrodou

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 433 671 554	SD20 Kit	Stolní pH metr SD20 s pH elektrodou InLab Expert Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	38 955 Kč
460 433 671 556	SD20 HA Kit	Stolní pH metr SD20 s pH elektrodou InLab Routine Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	41 160 Kč
460 433 671 557	SD20 Organic Kit	Stolní pH metr SD20 s pH elektrodou InLab Science Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	44 590 Kč
460 433 671 558	SD20 Pure H2O Kit	Stolní pH metr SD20 s pH elektrodou InLab Pure Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	45 080 Kč
460 433 671 559	SD20 Solids Kit	Stolní pH metr SD20 s pH elektrodou InLab Solids Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	43 243 Kč
460 433 671 560	SD20 Viscous Kit	Stolní pH metr SD20 s pH elektrodou InLab Viscous Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	Na dotaz	47 285 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 433 671 561	SD20 LowVol Kit	Stolní pH metr SD20 s pH elektrodou InLab Micro Pro-ISM, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a startovacím balíčkem pH pufrů	6-8 týdnů	45 938 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Cenově zvýhodněná sada s pH elektrodou a magnetickou míchačkou

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 433 671 555	SD20 Stirrer Kit	Stolní pH metr SD20 s pH elektrodou InLab Expert Pro-ISM, magnetickou míchačkou EasyMix, stojanem EasyPlace, ochranným krytem, napájecím adaptérem a balíčkem pH pufrů	Na dotaz	45 693 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Software pH Direct

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 433 323 214	Software EasyDirect pH (licence)	2-3 týdny	6 493 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### pH pufrů ke kalibraci

Obj. číslo	Popis	Obsah balení	Dostupnost	Cena / bal.
460 435 132 069	Pufr technický pH 4,01	30 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	1 683 Kč
460 435 132 047	Pufr technický pH 7,00	30 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	1 683 Kč
460 435 132 070	Pufr technický pH 9,21	30 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	1 683 Kč
460 435 132 079	Pufr technický pH 10,01	30 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	1 683 Kč
460 435 132 068	Sada technických pufrů pH 4,01/7,00/9,21	3x 10 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	1 683 Kč
460 435 132 080	Sada technických pufrů pH 4,01/7,00/10,01	3x 10 sáčků o objemu 20 ml	2-3 týdny	1 683 Kč





*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Výprodej

Obj. číslo	Typ	Název - popis	Stav	Dostupnost	Cena / bal.
OUT 460 435 132 047	pH 7,00	Pufr technický pH 7,00, Obsah balení: 30 sáčků o objemu 20 ml, Exspirace: 6.12.2025	Nové	1 bal.	<del>1 683 Kč</del> <b>1 010 Kč</b>

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Soubory ke stažení

-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-SevenDirect-pH-metr-SD20.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-SevenDirect-Meters-EN
-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-Magnetická-míchačka-EasyMix.pdf
-  Katalogový-list-Mettler-Toledo-Software-EasyDirect.pdf

## Příslušenství pro přenosné přístroje Mettler Toledo FiveGo

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Jako volitelné příslušenství k přenosným přístrojům Mettler Toledo série FiveGo nabízíme přenosný kufřík, držák elektrody, zápečtní řemínek a lahvičky na vzorky.

- přenosný kufřík s výstelkou a výřezy
- držák elektrody a krytky (držák lze umístit na pravou i levou stranu přístroje)
- zápečtní řemínek Mettler Toledo
- plastové 50ml lahvičky na vzorky (4 ks v balení)
- kompatibilní s přenosnými [pH metry FiveGo F2](#), [konduktometry FiveGo F3](#) a [oximetry FiveGo F4](#)



Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 430 239 142	Přenosný kufřík pro měřicí přístroje Mettler Toledo série FiveGo, včetně 4 ks lahviček na vzorky	2-3 týdny	3 283 Kč
460 430 239 144	Držák elektrody a krytky pro měřicí přístroje Mettler Toledo série FiveGo	2-3 týdny	605 Kč
460 430 122 304	Zápečtní řemínek pro měřicí přístroje Mettler Toledo série FiveGo	2-3 týdny	397 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
460 430 239 143	Lahvičky na vzorky (vhodné do přenosného kufříku pro měřicí přístroje Mettler Toledo série FiveGo), objem 50 ml	4	4-6 týdnů	605 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*