

## Konduktometr stolní Mettler Toledo FiveEasy

Výrobci a značky: Mettler Toledo

Stolní konduktometry 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 konduktometrů FiveEasy:




- dva modely:
  - **FiveEasy F30** pro měření bez dokumentace
  - **FiveEasy Plus FP30** 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
- 3 předdefinované skupiny kalibračních hodnot
- kompaktní konstrukce pro úsporu místa (držák elektrody 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, boční kryt přístroje, gumové krytky 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 sadě se 4pólovou vodivostní elektrodou LE 703 s integrovaným teplotním čidlem a držákem elektrod
  - v nabídce najdete i jiné typy elektrod (v tabulce níže) a [vodivostní standardy](#)

Technické údaje stolních konduktometrů FiveEasy			
Typ		FiveEasy F30	FiveEasy Plus FP30
Vodivost	Rozsah:	0,01 $\mu$ S/cm - 200 mS/cm	0,01 $\mu$ S/cm - 500 mS/cm
	Rozlišení:	0,01 - 1	
	Přesnost:	$\pm$ 0,5 %	
	Kalibrace:	1bodová, 3 předdefinované skupiny kalibračních hodnot	
TDS	Rozsah:	0,01 mg/l - 200 g/l	0,01 mg/l - 300 g/l
Salinita	Rozsah:	-	0,00 - 42 psu
Teplota	Rozsah:	0 - 100 °C	-5 ... 105 °C
	Rozlišení:	0,1 °C	
	Přesnost:	$\pm$ 0,5 °C	$\pm$ 0,3 °C

Teplotní kompenzace	lineární 0,00 %/°C – 10,00 %/°C (referenční teplota 20 nebo 25 °C)	
Displej	segmentový LCD	
Paměť	aktuální údaje o kalibraci	až 200 výsledků měření s aktuálními údaji o kalibraci
GLP	ne	
Komunikační rozhraní	-	RS232, USB
Vstupy	mini DIN	
Napájení	12 V DC (100 – 240 V, 50/60 Hz)	
Rozměry	227 x 147 x 70 mm	
Hmotnost	630 g	

Technické údaje vodivostních elektrod				
Typ	LE 703	LE 740	InLab 720	InLab 731
Popis	4pólová vodivostní elektroda	2pólová vodivostní elektroda		4pólová vodivostní elektroda
Rozsah měření	0,01 – 200 mS/cm	0,01 µS/cm – 500 µS/cm	0,1 – 500 µS/cm	0,01 – 1000 mS/cm
Teplotní sonda	NTC 30 kΩ			
Teplota	0 – 80 °C	0 – 60 °C	0 – 100 °C	
Typ cely	4 grafitové póly	2 ocelové póly	2 platinové póly	4 grafitové póly
Konstanta cely	0,55 cm <sup>-1</sup>	0,08 cm <sup>-1</sup>	0,06 cm <sup>-1</sup>	0,57 cm <sup>-1</sup>
Materiál těla	epoxid	PVC / nerezová ocel	sklo	epoxid
Rozměry	120 x 12 mm (délka x průměr)			
Konektory	mini DIN			
Kabel	délka 1 m		délka 1,2 m	
Oblasti použití	široká škála aplikací, vzorky se střední až vysokou konduktivitou	široká škála aplikací, vzorky s nízkou až střední konduktivitou	agresivní nebo organické vzorky	široká škála aplikací, vzorky s vysokou konduktivitou

 Pokud jste nenašli vhodnou vodivostní elektrodu pro vaši aplikaci, kontaktujte produktového specialistu.

### Samostatné přístroje bez elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 433 266 942	F30-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody, včetně držáku elektrody a startovacího balíčku kalibračních standardů	2-3 týdny	27 195 Kč
454 433 266 944	FP30-Meter	Samostatný přístroj bez elektrody, včetně držáku elektrody a startovacího balíčku kalibračních standardů	2-3 týdny	31 973 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Přístroje v sadě s vodivostní elektrodou LE 703

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 433 266 943	F30-Standard	Včetně elektrody LE 703, držáku elektrody a startovacího balíčku kalibračních standardů	2-3 týdny	31 483 Kč
454 433 266 945	FP30-Standard	Včetně elektrody LE 703, držáku elektrody a startovacího balíčku kalibračních standardů	2-3 týdny	35 280 Kč






*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Vodivostní elektrody

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
454 435 340 335	LE 703	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem a 1m fixním kabelem s mini DIN konektorem	2-3 týdny	5 170 Kč
454 435 340 336	LE 740	2pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem a 1m fixním kabelem s mini DIN konektorem	2-3 týdny	9 065 Kč
454 435 302 255	InLab 720	2pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem a 1,2m fixním kabelem s mini DIN konektorem	2-3 týdny	12 152 Kč
454 435 344 020	InLab 731	4pólová vodivostní elektroda s integrovaným teplotním čidlem a 1,2m fixním kabelem s mini DIN konektorem	2-3 týdny	14 333 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-FiveEasy-F30-FP30-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-LE703-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-LE740-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab720-EN.pdf
-  Data-Sheet-Mettler-Toledo-Sensor-InLab731-EN.pdf