Konduktometr stolní FiveEasy FP30 | METTLER TOLEDO

Stolní konduktometry FiveEasy a FiveEasy Plus pro běžné potřeby analytických laboratoří

- Intuitivní ovládání, jednoduchá struktura menu, velký přehledný 4,3" LCD displej
- Automatická kalibrace pomocí tři předdefinovaných vodivostních standardů (84 µS/cm, 1413 µS/cm a 12,88 mS/cm)
- Manuální nebo automatická teplotní kompenzace, referenční teplota 20°C a 25°C
- Automatické nebo ruční ukončení měření s akustickým a vizuálním koncovým signálem
- Kompaktní design s možností uložit držák elektrody s dělenou stojanovou tyčí na bok pH metru
- Model FiveEasy pro měření vodivosti v rozsahu měření 0,01 až 200 µS a TDS v rozsahu 0,01 mg/l až 200 g/l
- Model FiveEasy Plus s rozšířeným rozsahem měření až do 500 µS resp. do 300 g/l, navíc s možností měření salinity
- Paměť pro 200 měření, RS232 a USB pro export dat do tiskárny nebo PC pro další zpracování - pouze model FiveEasy Plus
- Samostatný konduktometr bez vodivostní cely, odpovídající celu objednávejte samostatně
- Standardní sada s kombinovanou plastovou vodivostní celou pro roztoky se střední až vysokou vodivostí a integrovanou ATC sondou

Technické parametry

Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců
Upřesnění záruky:	nevztahuje se na příslušenství

Model	**FiveEasy FP30**	**FiveEasy Plus FP30**
Vodivostní rozsah	0,01 - 200 µS	0,01 - 500 µS
Vodivostní rozlišení	0,01 - 1 µS, automaticky	0,01 - 1 µS, automaticky
Vodivostní přesnost	±0,5 %	±0,5 %
Rozsah TDS	0,01 mg/l - 200 g/l	0,01 mg/l - 300 g/l
Rozlišení TDS	automaticky (0,1 mg/l - 0,1 g/l)	automaticky (0,1 mg/l - 0,1 g/l)
Přesnost TDS	±0,5 %	±0,5 %
Rozsah salinity	-	0,00 až 42 psu
Rozlišení salinity	-	automaticky
Přesnost salinity	-	±0,5%
Teplotní rozsah	0 až 100 °C	-5 až +105 °C
Teplotní rozlišení	0,1 °C	0,1 °C
Teplotní přesnost	±0,5 °C	±0,3 °C
Kalibrace	1 bod, tři předdefinované standardy	1 bod, tři předdefinované standardy
Manuální kalibrace	-	nastavením konstanty cely
Teplotní kompenzace	lineární 0,00 %/°C - 10,00 %/°C	ineární 0,00 %/°C - 10,00 %/°C
Digitální výstup	-	USB a RS232
Paměť	poslední kalibrace	200 měření, poslední kalibrace
Napájení	12 V DC, 100-240 V, 50/60 Hz	12 V DC, 100-240 V, 50/60 Hz
Rozměry (š x h x v)	227 x 147 x 70 mm	227 x 147 x 70 mm
Hmotnost	630 g	630 g



Konduktometr FiveEasy - sada s vodivostní celou LE 703



Konduktometr FiveEasy - princip uložení držáku elektrod



Konduktometr FiveEasy - princip uložení držáku elektrod



Konduktometr FiveEasy s uloženým držákem elektrod

Model	Rozsah vodivosti (µS/cm)	Rozsah TDS (mg/l)	Rozsah salinity (psu)	Interní paměť	Vodivostní cela	Katalogové číslo
FiveEasy FP30-Meter	0,01 - 200	0,01 - 200 000	-	-	bez cely	M266942
FiveEasy F30-Standard Kit	0,01 - 200	0,01 - 200 000	-	-	LE 703	M266943
FiveEasy Plus FP30-Meter	0,01 - 500	0,01 - 300 000	0,00 - 42	200 měření	bez cely	M266944
FiveEasy Plus FP30-Standard Kit	0,01 - 500	0,01 - 300 000	0,00 - 42	200 měření	LE 703	M266945

Samostatné konduktometry FiveEasy FP30-Meter a FiveEasy Plus FP30-Meter dodáváme bez vodivostní cely s držákem elektrody, startovacím balíčkem vodivostních standardů (1413 µS/cm a 12,88 mS/cm), síťovým zdrojem 12 V a návodem. Vhodnou vodivostní celu objednávejte samostatně.
Modely FiveEasy FP20-Standard-Kit a FiveEasy Plus FP20-Standard-Kit navíc s LE 703 plastovou vodivostní celou s ATC pro roztoky se střední až vysokou vodivostí.

Vodivostní cely pro konduktometry FiveEasy s Mini-DIN konektorem

- Čtyřelektrodový grafitový článek vodivostní cely LE 703 eliminuje důsledky polarizace a zajišťuje vynikající linearitu v širokém rozsahu vodivosti
- Vodivostní cela LE 740 s dvouelektrodový článkem z nereové oceli pro měření široké škály vodivosti i v organických vzorcích
- Integrovaný teplotní senzor zaručuje odpovídají teplotní kompenzací

Technické parametry

Teplotní senzor:	NTC 30 kΩ
Rozměry (průměr x délka) :	12 x 120 mm
Délka kabelu:	1 m
Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

Cela	Typ cely	Vodivostní rozsah	Konstanta cely	Teplotní rozsah	Materiál	Charakteristiky cely, použití
LE 703	4 grafitové elektrody	0,01 - 200 mS/cm	0,55 cm^{-1}	0 - 80 °C	epoxid	robustní sonda pro střední až vysoké hodnoty vodivosti s ATC
LE 740	2 ocelové elektrody	0,01 - 500 µS/cm	0,08 cm^{-1}	0 - 60 °C	PVC / nerezová ocel	robustní sonda pro nízké až střední hodnoty vodivosti s ATC

Popis	Vodivostní rozsah	Teplotní rozsah (°C)	Katalogové číslo
Vodivostní cela LE 703	0,01 - 200 mS/cm	0 - 80	M340335
Vodivostní cela LE 740	0,01 - 500 µS/cm	0 - 60	M340336



Vodivostní cely LE 703 a LE 740 pro stolní konduktometry s Mini-DIN konektrorem