pH metr stolní FiveEasy FP20 | METTLER TOLEDO

Klasické stolní pH metry FiveEasy a FiveEasy Plus pro běžné potřeby analytických laboratoří

- Intuitivní ovládání, jednoduchá struktura menu na velkém přehledném 4,3" LCD displeji
- Automatická nebo manuální teplotní kompenzace
- Automatické nebo ruční ukončení měření s akustickým a vizuálním koncovým signálem
- Automatická kalibrace se čtyřmi předdefinovanými skupinami pufrů
- Model FiveEasy Plus s rozšířeným rozsahem měření od -2 do 16 pH a pamětí pro 200 měření
- RS232 a USB pro export dat do tiskárny nebo PC pro další zpracování - pouze model FiveEasy Plus
- Kompaktní design s možností uložit držák elektrody s dělenou stojanovou tyčí na bok pH metru
- Samostatný pH metr bez pH elektrody, odpovídající elektrodu objednávejte samostatně
- Standardní sada s kombinovanou 3 v 1 plastovou pH elektrodou s gelovovým elektrolytem a integrovanou ATC sondou

Technické parametry

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

Model	**FiveEasy FP20**	**FiveEasy FP20 Plus**
pH rozsah	0,00 až 14,00 pH	-2,00 až 16,00 pH
pH rozlišení	0,01 pH	0,01/0,1 pH
pH přesnost	±0,01 pH	±0,01 pH
mV rozsah	-2 000 až 2 000 mV	-2 000 až 2 000 mV
mV rozlišení	1 mV	1 mV
mV přesnost	± 1 mV	± 1 mV
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 - 3 body	1 - 5 bodů
Interní paměť	poslední kalibrace	200 měření, poslední kalibrace
Vstupní konektory	BNC, Cinch	BNC, Cinch
Výstup	analogový	USB a RS232
Napájení	12 V DC, 100-240 V, 50/60 Hz	12 V DC, 100-240 V, 50/60 Hz
Rozměry	227 x 147 x 70 mm	227 x 147 x 70 mm
Hmotnost	630 g	630 g



pH metr FiveEasy F20, sada s elektrodou LE483



pH metr FiveEasy F20-Metr bez elektrody



pH metr FiveEasy - princip uložení držáku elektrod



pH_metr_FiveEasy s uloženým držákem elektrod

Model	Rozsah pH	Kalibrace pH	Interní paměť	pH elektroda	Katalogové číslo
FiveEasy pH metr F20-Meter	0,00 až 14,00 pH	1 až 3 body	-	bez elektrody	M266658
FiveEasy pH metr F20-Standard Kit	0,00 až 14,00 pH	1 až 3 body	-	LE 438	M266626
FiveEasy Plus pH metr FP20-Meter	-2,00 až 16,00 pH	1 až 5 bodů	200 měření	bez elektrody	M266627
FiveEasy Plus pH metr FP20-Standard Kit	-2,00 až 16,00 pH	1 až 5 bodů	200 měření	LE 438	M266628

Samostatné pH-metry FiveEasy FP20-Meter a FiveEasy Plus FP20-Meter dodáváme bez pH elektrod s držákem elektrody, startovacím balíčkem pH pufrů v sáčku (pH 4,01, 7,00 a 9,21), síťovým zdrojem 12 V a návodem. Vhodnou elektrodu objednávejte samostatně.
Modely FiveEasy FP20-Standard-Kit a FiveEasy Plus FP20-Standard-Kit navíc s LE 438 plastovou kombinovanou pH elektrodou 3 v 1 pro obecné použití.

Kombinované pH elektrody pro pH metr FiveEasy a FiveGo | METTLER TOLEDO

Elektrody pro stolní a přenosné pH metry řady FiveEasy a FiveGo s konektorem BNC

- Standardní laboratorní elektrody a mikro elektroda LE 422 pro měření pH malých objemů roztoku
- Elektroda LE 420 s posuvnou objímkovou PTFE diafragmou pro její snadné vyčištění a doplňování elektrolytu, ideální pro „špinavé“ vzorky (odpadní vody, emulze, mléko a olejové vzorky)
- Vpichová elektroda LE 427 pro měření pH masa, ovoce, sýrů, půdy, jílu a podobných tuhých a polotuhých materiálů
- Snadno použitelná šroubovací zvlhčovací čepička pro elektrody LE 409 zaručuje čisté a bezpečné uložení

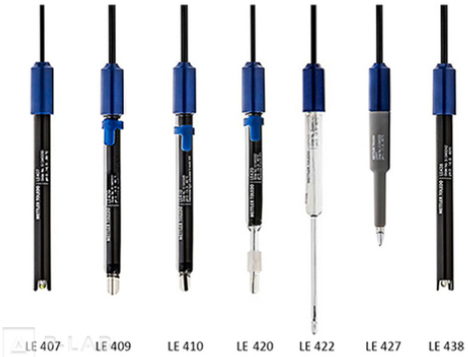
Technické parametry

Minimální objem vzorku:	100 - 500 µl mikro elektroda LE 422, 20 ml ostatní elektrody
Konektor:	BNC pro pH, Cinch pro ATC
Délka kabelu sondy:	1,0 m, elektroda LE 427 1,2 m
Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

Elektroda	Rozsaha	Délka těla / průměr	Teplotní rozsah	Elektrolyt	Materiál těla	Charakteristika elektrody
LE 409	0–14 pH	120 / 12 mm	0 - 80 °C	roztok KCl/ AgCl	sklo	univerzální, vysoká intová síla, šroubovací zvlhčovací čepička
LE 410	0–14 pH	120 / 12 mm	0 - 80 °C	roztok KCl/ AgCl	sklo	3 v 1 s ATC, univerzální, vysoká iontová síla
LE 420	0–14 pH	120 / 12 mm	0 - 80 °C	roztok KCl	sklo	plnitelná, posuvná diafragma, „špinavé“ vzorky (odpadní vody, emulze, mléko)
LE 422	0–14 pH	90* / 4,3 mm	0 - 80 °C	gel	sklo	mikro elektroda, malé vzorky, vialky a zkumavky, objem 100 - 500 µl
LE 427	1–11 pH	17** / 6 mm	0 - 50 °C	DPA gel	sklo/plast	vpichová, pevné a polopevné vzorky (maso, ovoce, sýr, půda a pod.)
LE 438	0–14 pH	120 / 12 mm	0 - 80 °C	gel	plast	3 v 1 s ATC, univerzální robustní plastová elektroda

*délka zúžené části, celková délka 166 mm, **délka vpichové špičky, průměr zúžené části 8 mm, celková délka 100 mm

Model	Popis	Rozsah pH	Průměr (mm)	Max. teplota (°C)	Katalogové číslo
LE 409	univerzální celoskleněná elektroda	0 - 14	12	80	M340331
LE 410	3 v 1 univerzální celoskleněná elektroda s ATC	0 - 14	12	80	M340348
LE 420	celoskleněná elektroda s posuvnou diafragmou	0 - 14	12	80	M340332
LE 422	celoskleněná mikro elektroda, zúžená část 90 mm	0 - 14	4,3	80	M089747
LE 427	vpichová elektroda, sklo kryté plastem	0 - 11	6	50	M340333
LE 438	3 v 1 univerzální plastová elektroda s ATC	0 - 14	12	80	M340242



Kombinované pH elektrody pro stolni pH metry FiveEasy a přenosný pH metr FiveGo

Teplotní sonda ATC NTC 30 kΩ

Samostatná teplotní sonda pro všeobecné použití

- Teplotní sonda pro automatickou teplotní korekci při použití pH elektrod bez integrované ATC

Technické parametry

Rozsah měření:	-30 až 100 °C
Typ sondy:	NTC 30 kΩ
Materiál sondy:	nerezová ocel
Konektor:	Cinch
Délka kabelu sondy:	1 m
Záruka pro firmy:	12 měsíců
Záruka pro spotřebitele:	24 měsíců

Popis	Katalogové číslo
Teplotní nerez sonda	M300164



Teplotní sonda pro pH metry FiveEasy a FiveGo