

pH metr přenosný Apera, série 60-Z Smart

Výrobci a značky: Apera Instruments

Nová generace přenosných pH metrů série 60-Z Smart je skvělou volbou pro rychlé a přesné měření pH v terénu. Díky kompatibilitě se 4 různými typy senzorů jsou přístroje vhodné pro širokou škálu aplikací. Vynikají jednoduchým ovládáním a umožňují propojení s chytrým telefonem.

Základní charakteristika přenosných pH metrů Apera série 60-Z Smart:

- jednoduché ovládání
- tříbarevný podsvícený LCD displej (modrá = měřicí režim, zelená = režim kalibrace, červená = chybová hlášení při překročení měřicího rozsahu)
- současné zobrazení pH a teploty
- automatická teplotní kompenzace
- jednoduchá až 3bodová kalibrace pomocí pufrů s jejich automatickým rozpoznáním (ikona na displeji)
- indikátor stability (ikona na displeji)
- automatické vypnutí po 10 minutách nečinnosti
- tři typy senzorů (typ PH60-Z s kulatým skleněným senzorem, typ PH60F-Z s plochým skleněným senzorem a typ PH60S-Z se špičatým skleněným senzorem)
- možnost výměny senzoru (senzory pro jednotlivé typy jsou zaměnitelné, tj. pro všechny typy lze použít všechny senzory)
- kompatibilní se senzorem ORP60-DA pro měření ORP (objednává se samostatně)
- provoz na baterie (životnost až 1000 hodin, při použití Bluetooth cca 200 hodin, indikace stavu baterií na displeji)
- možnost propojení s chytrým telefonem s operačním systémem iOS nebo android pomocí aplikace ZenTest Apple App Store nebo Google Play App Store, cloudová správa dat, sdílení dat prostřednictvím e-mailu
- **informace k dodávce:** přístroje se dodávají v přenosném kufríku v sadě s pufrů (pH 4,00 a pH 7,00), uchovávacím roztokem 3M KCl, kalibračními nádobkami, řemínkem a bateriemi



Technické údaje pH metrů Apera série 60-Z Smart

Typ		PH60-Z	PH60F-Z	PH60S-Z
Senzor	Popis	vyměnitelný, s gelovým elektrolytem a integrovaným teplotním čidlem	vyměnitelný, s gelovým elektrolytem a integrovaným teplotním čidlem	vyměnitelný, s polymerním elektrolytem a integrovaným teplotním čidlem
	Typ	kulatý skleněný PH60-DE	plochý skleněný PH60F-DE	špičatý skleněný PH60S-DE
Oblast použití		vodné roztoky ⁽ⁱ⁾	hladké povrchy ⁽ⁱ⁾ , malé objemy vodných roztoků (≥0,5 ml)	půdy, pevné a polotuhé potraviny ⁽ⁱ⁾ , vodné roztoky

pH	Rozsah	-2,00 ... 16,00 pH
	Rozlišení	0,01 pH
	Přesnost	±0,01 ±1 digit
	Kalibrace	1 – 3bodová automatická (pufrů USA, NIST)
mV	Rozsah	±1000 mV
	Přesnost	±0,2 % (plný rozsah)
Teplota	Rozsah	0 – 50 °C
	Přesnost	±0,5 °C
Teplotní kompenzace		automatická (0 – 50 °C)
Paměť		ne
Rozhraní		Bluetooth
Rozměry/Hmotnost		40 x 40 x 178 mm / 133 g
Napájení		4x AAA baterie (životnost až 1000 hodin, při použití Bluetooth cca 200 hodin)
Krytí		IP67

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 046	PH60-Z Smart	Včetně pufrů pH 4,00 a 7,00, kalibračních nádob, řemínku, uchovávacího roztoku 3M KCl, 4 ks baterií a přenosného kufříku	3-4 týdny	3 625 Kč
460 330 190 048	PH60F-Z Smart	Včetně pufrů pH 4,00 a 7,00, kalibračních nádob, řemínku, uchovávacího roztoku 3M KCl, 4 ks baterií a přenosného kufříku	3-4 týdny	4 150 Kč
460 330 190 047	PH60S-Z Smart	Včetně pufrů pH 4,00 a 7,00, kalibračních nádob, řemínku, uchovávacího roztoku 3M KCl, 4 ks baterií a přenosného kufříku	3-4 týdny	6 875 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Senzor pro měření ORP

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 056	ORP60-DA	Senzor pro měření ORP	3-4 týdny	1 725 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Náhradní senzory (senzory pro jednotlivé typy jsou zaměnitelné, tj. pro všechny typy lze použít všechny senzory)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 052	PH60-DE	Senzor s gelovým elektrolytem a integrovaným teplotním čidlem pro měření pH vodných roztoků	3-4 týdny	1 375 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 054	PH60F-DE	Senzor s gelovým elektrolytem a integrovaným teplotním čidlem pro měření pH malých objemů vodných roztoků a hladkých povrchů	3-4 týdny	1 800 Kč
460 330 190 053	PH60S-DE	Senzor s polymerním elektrolytem a integrovaným teplotním čidlem pro měření pH pevných a polotuhých vzorků (potraviny, půdy)	3-4 týdny	4 450 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

 Přenosné měřicí přístroje Apera série 60-Z Smart