

Multimetr Apera PC60-Z Smart

Výrobci a značky: Apera Instruments

Nová generace přenosných multimetrů PC60-Z Smart je skvělou volbou pro rychlé a přesné měření pH, vodivosti, salinity, měrného odporu, TDS a teploty v terénu. Přístroje vynikají jednoduchým ovládáním a umožňují propojení s chytrým telefonem.

Základní charakteristika multimetru Apera PC60-Z Smart:

- jednoduché ovládání
- tříbarevný podsvícený LCD displej (modrá = měřicí režim, zelená = režim kalibrace, červená = chybová hlášení při překročení měřicího rozsahu)
- současné zobrazení měřené veličiny a teploty
- jednoduchá až 3bodová kalibrace s automatickým rozpoznáním kalibračních standardů (ikona na displeji)
- indikátor stability (ikona na displeji)
- automatické vypnutí po 10 minutách nečinnosti
- možnost výměny senzoru (v případě zájmu o náhradní senzor nás neváhejte kontaktovat)
- kompatibilní se senzorem ORP60-DE pro měření ORP, senzorem PH60S-DE pro měření pH pevných a polotuhých vzorků a senzorem PH60F-DE pro měření pH plochých povrchů (tyto senzory se objednávají 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:** přístroj se dodává v přenosném kufříku v sadě s kalibračními pufrů (4,00 a 7,00 pH), vodivostními standardy (1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 12,88 mS/cm), uchovávacím roztokem 3M KCl, čtyřmi kalibračními nádobkami, řemínkem a bateriemi



Technické údaje přenosného multimetru Apera PC60-Z Smart

Senzor	Popis	vyměnitelný, s integrovaným teplotním čidlem
	Typ	duální PC60-DE
pH	Rozsah	-2,00 ... 16,00
	Rozlišení	0,01
	Přesnost	$\pm 0,01 \pm 1$ digit
	Kalibrace	1 – 3bodová, automatická

Vodivost	Rozsah	0 – 199,9 $\mu\text{S/cm}$; 200 – 1999 $\mu\text{S/cm}$; 2 – 20,00 mS/cm
	Rozlišení	0,1/1 $\mu\text{S/cm}$; 0,01 mS/cm
	Přesnost	$\pm 1 \%$ z měřeného rozsahu
	Kalibrace	1 – 3bodová, automatická
Salinita	Rozsah	0 – 10,00 ppt
Měrný odpor	Rozsah	50 Ωcm – 20 $\text{M}\Omega\text{cm}$
TDS	Rozsah	0,1 ppm – 10,00 ppt
	TDS faktor	0,40 – 1,00
Teplota	Rozsah	0 – 50 $^{\circ}\text{C}$
	Přesnost	$\pm 0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Teplotní kompenzace		0 – 50 $^{\circ}\text{C}$
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
468 330 190 051	PC60-Z	Včetně pufrů pH 4,00 a 7,00, vodivostních standardů 1413 $\mu\text{S/cm}$ a 12,88 mS/cm , roztoku 3M KCl, čtyř kalibračních nádobek, řemínku, baterií a přenosného kufříku	3-4 týdny	4 875 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Senzory pro měření ORP a pH

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 330 190 056 1	ORP60-DA	Senzor pro měření ORP	3-4 týdny	1 725 Kč
460 330 190 054 1	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 1	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
-  Připojení multimetru Apera PC60-Z k chytrému telefonu