

Konduktometr Apera, série 60-Z Smart

Výrobci a značky: Apera Instruments

Nová generace přenosných konduktometrů série 60-Z Smart je skvělou volbou pro rychlé a přesné měření v terénu. Své uplatnění najde zejména při kontrolách pitné či bazénové vody. Přístroje vynikají jednoduchým ovládáním a umožňují propojení s chytrým telefonem.

Základní charakteristika přenosných konduktometrů Apera série 60-Z Smart:

- dva typy: **ORP60-Z** pro měření ORP a teploty a **EC60-Z** pro měření vodivosti, TDS, salinity, rezistivity a teploty
- jednoduché ovládání
- třibarevný 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)
- 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:** typ **ORP60-Z** je dodáván v přenosném kufříku v sadě s kalibračním roztokem 222 mV, uchovávacím roztokem 3M KCl, nádobkou na kalibraci, bateriemi a řemínkem, typ **EC60-Z** je dodáván v přenosném kufříku v sadě s kalibračními standardy 1413 $\mu\text{S/cm}$ a 12,88 mS/cm , 2 nádobkami na kalibraci, bateriemi a řemínkem



Technické údaje přenosných konduktometrů Apera série 60-Z Smart

Typ		ORP60-Z	EC60-Z
Senzor	Popis	vyměnitelný, s integrovaným teplotním čidlem	vyměnitelný, s integrovaným teplotním čidlem
	Typ	ORP60-DE	EC60-DE
ORP	Rozsah	$\pm 1000 \text{ mV}$	-
	Přesnost	$\pm 0,2 \%$ z měřeného rozsahu	-
	Kalibrace	1bodová	-

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
TDS	Rozsah	-	0,1 ppm – 10,00 ppt
	TDS faktor	-	0,40 – 1,00
Salinita	Rozsah	-	0 – 10,00 ppt
Rezistivita	Rozsah	-	50 Ωcm – 20 M Ωcm
Teplota	Rozsah	0 – 50 °C	
	Přesnost	$\pm 0,5$ °C	
Teplotní kompenzace		ne	manuální (0 – 50 °C)
Paměť		ne	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
454 330 190 049	ORP60-Z	Včetně kalibračního roztoku 222 mV, uchovávacího roztoku 3M KCl, kalibrační nádoby, řemínku a přenosného kufříku	3-4 týdny	4 450 Kč
454 330 190 050	EC60-Z	Včetně vodivostních standardů 1413 $\mu\text{S/cm}$ a 12,88 mS/cm, dvou kalibračních nádobek, řemínku a přenosného kufříku	3-4 týdny	3 625 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Video k produktu

- ▶ Přenosné měřicí přístroje Apera série 60-Z Smart
- ▶ Kalibrace a propojení s chytrým telefonem, konduktometry Apera série 60-Z Smart