

pH metr přenosný WTW 3110 a 3310

Výrobci a značky: WTW

Vodotěsné přenosné pH/mV metry WTW s bateriovým provozem jsou ideálním pomocníkem pro každou mobilní laboratoř. Přístroje poskytují spolehlivé a reprodukovatelné výsledky pro celou škálu aplikací.

Základní charakteristika přenosných pH/mV metrů WTW 3110 a 3310:



- **typ 3110** pro jednoduchá měření bez dokumentace, **typ 3310** s intervalovým záznamníkem dat, rozhraním USB-B a pamětí pro až 5000 výsledků měření včetně GLP
- intuitivní ovládání, velký dobře čitelný LCD displej (současné zobrazení pH nebo mV a teploty)
- přepínatelná citlivost 0,001; 0,01 nebo 0,1 pH
- jednoduchá kalibrace pomocí pufrů s jejich automatickým rozpoznáním; nastavitelný interval kalibrace
- funkce AutoRead (kontrola stability měřené hodnoty)
- automatická teplotní kompenzace
- robustní a voděodolná konstrukce, protiskluzové provedení tlačítek (možnost práce v rukavicích), DIN konektor pro připojení elektrody
- provoz na baterie (funkce automatického vypnutí při nečinnosti)
- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat buď samostatně (bez elektrody), nebo v sadě s pH elektrodou SenTix 41, stojánkem na elektrodu (integrováným v kufříku), pufrů STP4 a STP7 a přenosným kufříkem



K přístrojům si můžete objednat také různé typy [pH elektrod WTW](#) s konektorem DIN, [redox elektrody WTW](#) a příslušné [pufrů](#).

Technické údaje

Typ		pH 3110	pH 3310
pH	Rozsah:	-2,0 ... 20,0 pH (rozlišení 0,1; přesnost $\pm 0,1$ pH) -2,00 ... 20,00 pH (rozlišení 0,01; přesnost $\pm 0,01$ pH) -2,000 ... 19,999 pH (rozlišení 0,001; přesnost $\pm 0,005$ pH)	
	Kalibrace:	1 - 3bodová (pufrů technické nebo DIN)	1 - 5bodová (22 předdefinovaných sad pufrů)
	Senzor:	DIN konektor - možnost připojení různých typů elektrod	
ORP	Rozsah:	$\pm 1200,0$ mV (rozlišení 0,1; přesnost $\pm 0,3$ mV) ± 2000 mV (rozlišení 1; přesnost ± 1 mV)	$\pm 1200,0$ mV (rozlišení 0,1; přesnost $\pm 0,3$ mV) ± 2500 mV (rozlišení 1; přesnost ± 1 mV)
	Senzor:	DIN konektor - možnost připojení různých typů elektrod	

Teplota	Rozsah:	-5,0 ... 105,0 °C	
	Přesnost:	±0,1 °C	
Teplotní kompenzace		ATC (při použití teplotního čidla)	
Displej	LCD	podsvícený grafický LCD	
Funkce HOLD	ne	ano	
Paměť (s intervalově řízeným záznamníkem)	ne	až 5000 výsledků měření (200 ručně, 5000 automaticky)	
GLP	ne	ano	
Rozhraní	ne	USB-B	
Vstupy	DIN pro pH nebo ORP elektrodu, RCA pro teplotní čidlo		
Provozní podmínky	teplota okolí: -10 ... 55 °C		
Rozměry/Hmotnost	cca 180 x 80 x 55 mm / cca 0,4 kg		
Napájení	4x 1,5V AA baterie nebo 4x 1,2V AA NiMH dobíjecí baterie (přístroje nemají dobíjecí funkci, baterie je nutné dobít v externí nabíječce); životnost baterií cca 1000 hodin (bez podsvícení displeje), cca 150 hodin (s podsvícením)		
Krytí	IP67		

Přenosný pH metr WTW 3110 pro jednoduchá měření

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 300 211 110	pH 3110	Samostatný přístroj bez elektrody, včetně kalibračních pufrů STP4 a STP7, uchovávacího roztoku 3M KCl a baterií	2-3 týdny	15 730 Kč
402 211 112 000	pH 3110 SET 2	Včetně pH elektrody SenTix 41, držáku elektrody, kalibračních pufrů STP4 a STP7, kádinky, baterií a přenosného kufříku	1-2 týdny	19 681 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Přenosný pH metr WTW 3310 s intervalovým záznamníkem dat, pamětí a rozhraním USB-B

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
460 300 211 310	pH 3310	Samostatný přístroj bez elektrody, včetně kalibračních pufrů STP4 a STP7, uchovávacího roztoku 3M KCl a baterií	2-3 týdny	19 482 Kč
402 211 312 000	pH 3310 SET 2	Včetně pH elektrody SenTix 41, držáku elektrody, kalibračních pufrů STP4 a STP7, kádinky, baterií, USB kabelu a přenosného kufříku	1-2 týdny	25 223 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:

pH elektrody WTW s konektorem DIN	ORP elektrody WTW	Pufry
---	-----------------------------------	-----------------------

