

pH metr stolní WTW inoLab 7110 a 7310

Výrobci a značky > WTW

Stolní pH/mV metry WTW inoLab 7110 a 7310 představují špičku ve své třídě, ať už se jedná o přesnost a spolehlivost měření či snadné a komfortní ovládání. Přístroje umožňují měření pH, teploty a oxidačně redukčního potenciálu a jsou dobrou volbou pro širokou škálu aplikací v chemických, farmaceutických, potravinářských nebo environmentálních laboratořích.

Základní charakteristika stolních pH/mV metrů WTW inoLab pH 7110 a 7310:

- **typ 7110** pro rutinní měření bez dokumentace, **typ 7310** s intervalovým záznamníkem dat, rozhraním USB-B a pamětí pro až 5000 výsledků měření včetně GLP/AQA
- 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)
- funkce CMC (kontrola, zda je měřená hodnota v rozsahu, na který byl přístroj kalibrován)
- automatická teplotní kompenzace
- DIN **nebo** BNC konektor pro připojení elektrody
- možnost provozu na baterie
- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat samostatně (bez elektrody) ve variantě s DIN nebo BNC konektorem; přístroje s DIN konektorem lze objednat i v sadě s pH elektrodou SenTix 41 nebo SenTix 81, stojanem na elektrodu, kalibračními pufrů STP4, STP7 a STP10 a uchovávacím roztokem 3M KCl



i inoLab pH 7310 s DIN konektorem lze objednat ve variantě s integrovanou tepelnou tiskárnou pro snadný výstup dat. K přístrojům si můžete objednat také různé typy [pH elektrod WTW](#) s konektorem DIN, [redox elektrody WTW](#) a příslušné [pufrů](#).

Fotogalerie stolního pH metru WTW inoLab pH 7110 DIN SET 2:

Fotogalerie stolního pH metru WTW inoLab pH 7310 DIN SET 4:

Technické údaje		
Typ		inoLab pH 7110
		inoLab pH 7310
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 (pufry technické nebo DIN/NIST)
	Senzor:	DIN nebo BNC 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)
	Senzor:	DIN nebo BNC konektor - možnost připojení různých typů elektrod
Teplota	Rozsah:	-5,0 ... 105,0 °C
	Přesnost:	$\pm 0,1$ °C
Teplotní kompenzace		ATC (při použití teplotního čidla)
Displej		LCD
Funkce HOLD		ne
Paměť (s intervalově řízeným záznamníkem)		ne
Software		MultiLab Importer (součást dodávky)
GLP		ne
Komunikační rozhraní		USB-B (přenos dat do PC ve formátu .CSV)
Vstupy		DIN nebo BNC pro pH nebo ORP elektrodu, RCA pro teplotní čidlo
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C
Rozměry/Hmotnost		cca 230 x 190 x 80 mm / cca 0,8 kg
Napájení		síťový adaptér nebo 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		IP43

inoLab 7110 pro rutinní měření

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
401 110 120 711	inoLab pH 7110 BNC	Včetně stojanu na elektrody a napájecího adaptéru (bez elektrody)	4-6 týdnů	18 618 Kč
401 110 110 711	inoLab pH 7110 DIN	Včetně stojanu na elektrody a napájecího adaptéru (bez elektrody)	2-3 týdny	18 594 Kč
401 110 112 711	inoLab pH 7110 DIN SET 2	Včetně pH elektrody SenTix 41, stojanu na elektrody, pufrů STP4, STP7 a STP10, roztoku 3M KCl a napájecího adaptéru	1-2 týdny	24 043 Kč
401 110 114 711	inoLab pH 7110 DIN SET 4	Včetně pH elektrody SenTix 81, stojanu na elektrody, pufrů STP4, STP7 a STP10, roztoku 3M KCl a napájecího adaptéru	2-3 týdny	24 737 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

inoLab 7310 s intervalovým záznamníkem dat, pamětí a rozhraním USB-B

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
401 111 320 731	inoLab pH 7310 BNC	Včetně stojanu na elektrody, USB kabelu a napájecího adaptéru (bez elektrody)	4-6 týdnů	26 362 Kč
401 110 310 731	inoLab pH 7310 DIN	Včetně stojanu na elektrody, USB kabelu a napájecího adaptéru (bez elektrody)	4-6 týdnů	26 362 Kč
401 110 312 731	inoLab pH 7310 DIN SET 2	Včetně pH elektrody SenTix 41, stojanu na elektrody, pufrů STP4/7/10, roztoku 3M KCl, USB kabelu a napájecího adaptéru	4-6 týdnů	31 835 Kč
401 110 314 731	inoLab pH 7310 DIN SET 4	Včetně pH elektrody SenTix 81, stojanu na elektrody, pufrů STP4/7/10, roztoku 3M KCl, USB kabelu a napájecího adaptéru	4-6 týdnů	32 528 Kč

inoLab pH 7310 s integrovanou tiskárnou:

401 111 310 731	inoLab pH 7310P DIN	S integrovanou tiskárnou, včetně stojanu na elektrody, USB kabelu a napájecího adaptéru (bez elektrody)	4-6 týdnů	38 288 Kč
-----------------	---------------------	---	-----------	-----------

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:

pH elektrody WTW s konektorem DIN	ORP elektrody WTW	Pufry
		

