IONOMETRY WTW

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Ionometry > Ionometry WTW

pH/ion metr stolní WTW inoLab 7320

Výrobci a značky: WTW



inoLab 7320 je stolní přístroj se dvěma vstupy pro rychlé a spolehlivé stanovení pH, oxidačně redukčního potenciálu a koncentrace iontů. Umožňuje automatickou dokumentaci podle požadavků GLP/AQA a je tak dobrou volbou pro laboratoře kvality ve všech průmyslových odvětvích.

Základní charakteristika stolního pH/ion metru inoLab 7320:

- víceparametrový se dvěma měřicími vstupy pro současné měření pH, ISE nebo ORP
- intuitivní ovládání, velký dobře čitelný LCD displej (současné zobrazení naměřených hodnot a teploty nebo podrobné zobrazení hodnot z jednoho senzoru)
- nastavitelný interval kalibrace
- funkce AutoRead (neustále kontroluje stabilitu měřeného signálu)
- funkce CMC pro pH elektrody (neustále monitoruje kalibrační rozsah a upozorňuje, zda se rozsah měření nachází mezi kalibračními body či nikoli, zobrazuje drobné odchylky měření)
- paměť s intervalově řízeným záznamníkem, manuální nebo automatické ukládání naměřených hodnot, rozhraní USB-B pro přenos dat do PC
- podpora AQA (Analytical Quality Assurance)/GLP
- 2x DIN **nebo** 2x BNC konektor pro připojení elektrod
- možnost provozu na baterie
- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat samostatně (bez elektrod) ve variantě s DIN nebo BNC konektory, k dispozici jsou i verze s integrovanou tepelnou tiskárnou pro snadný výstup dat

Technické údaje		
pH	Rozsah:	-2,0 ... 20,0 pH (rozlišení 0,1; přesnost ±0,1 pH) -2,00 ... 20,00 pH (rozlišení 0,01; přesnost ±0,01 pH) -2,000 ... 19,999 pH (rozlišení 0,001; přesnost ±0,005 pH)
	Kalibrace:	1 – 5bodová (22 předdefinovaných sad)
ORP	Rozsah:	±1200,0 mV (rozlišení 0,1; přesnost ±0,3 mV) ±2500 mV (rozlišení 1; přesnost ±1 mV)
ISE	Rozsah:	0,000 – 9,999 (rozlišení 0,001) 10,00 – 99,99 (rozlišení 0,01) 100,0 – 999,9 (rozlišení 0,1) 1000 – 999999 (rozlišení 1)
	Jednotky měření:	mg/l, µmol/l, mg/kg, ppm, %
	Kalibrace:	2 – 7bodová
	Metody:	přídavek standardu (Std Add), substrakce standardu (Std Sub), přídavek vzorku (Smp Add), substrakce vzorku (Smp Sub), přídavek slepého vzorku (Blank Add)

Teplota	Rozsah:	-5,0 ... 105,0 °C
	Přesnost:	±0,1 °C
Teplotní kompenzace		ruční nebo automatická (při použití teplotního čidla)
Displej		podsvícený grafický LCD
Funkce HOLD		ano
Paměť (s intervalově řízeným záznamníkem)		až 5000 výsledků měření (200 ručně, 5 000 automaticky)
Software		MultiLab Importer (součást dodávky)
GLP		ano
Komunikační rozhraní		USB-B (přenos dat do PC ve formátu .CSV)
Vstupy		2x DIN nebo 2x BNC pro pH, ORP nebo ISE elektrodu, 2x RCA pro referenční elektrodu, 2x RCA pro teplotní čidlo
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C
Rozměry/Hmotnost		cca 240 x 190 x 80 mm / cca 0,8 kg
Napájení		9V síťový adaptér nebo 4x 1,5V AA baterie nebo 4x 1,2V AA NiMH dobíjecí baterie (přístroje nemají dobíjecí funkci, baterie je nutné dobíjet v externí nabíječce); životnost baterií cca 1000 hodin (bez podsvícení displeje), cca 150 hodin (s podsvícením)
Krytí		IP43

Stolní pH/ion metr inoLab 7320 s DIN konektory

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
401 111 110 330	inoLab pH/ion 7320 DIN	Včetně stojanu na elektrody, USB kabelu a napájecího adaptéru (bez elektrody)	4-6 týdnů	54 856 Kč
452 301 713 307	inoLab pH/ion 7320P DIN	S integrovanou tiskárnou, včetně stojanu na elektrody, USB kabelu a napájecího adaptéru (bez elektrody)	4-6 týdnů	74 382 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Stolní pH/ion metr inoLab 7320 s BNC konektory

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
452 300 171 340	inoLab pH/ion 7320 BNC	Včetně stojanu na elektrody, USB kabelu a napájecího adaptéru (bez elektrody)	4-6 týdnů	60 123 Kč
452 301 713 347	inoLab pH/ion 7320P BNC	S integrovanou tiskárnou, včetně stojanu na elektrody, USB kabelu a napájecího adaptéru (bez elektrody)	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:			
pH elektrody	ORP elektrody	ISE elektrody	Kalibrační roztoky
			