

Titrátory nové generace HI931 a HI932

Tato nová generace titrátorů má o 50% menší rozměr pro maximální využití pracovní plochy. Uzavřené tělo je přesně navrženo tak, aby odolalo rozlití a prachu a displej s vysokým kontrastem Vám ukáže vše co potřebujete v průběhu testování.

Titrace menších objemů jsou nyní zcela bezproblémové díky držáku elektrod s úhlovým otáčením a odnímatelnému míchadlu. Nejenže je tento držák schopen nést více elektrod a hadiček, ale také se s ním lépe manipuluje díky rotačnímu disku a nově vytvořenému tlačítku pro uvolnění.

Naše unikátní dávkovací čerpadlo o objemu 40 000 kroků je schopné dávkovat extrémně malé objemy, které Vám pomohou dosáhnout velmi přesného koncového bodu. Přidejte druhou analogovou desku, byretu nebo peristaltické čerpadlo pro větší výkon, větší použitelnost a větší univerzálnost. Model HI932 je již dodáván s druhou analogovou deskou.

Náš Clip Lock™ systém pro výměnu byret Vám pomáhá pohodlně odnímat byrety s různými činidly, takže se nemusíte obávat vzájemné kontaminace. Byretu je možné mít i v provedení s peristaltickým čerpadlem umístěným zezadu.

Algoritmus dynamického dávkování umožňuje včasné a přesné výsledky titrací díky větším dávkám na počátku titrace a menším, přesnějším přídávům blízko koncového bodu titrace.



Specifikace

HI931

HI932

pH	Rozsah	-2,0 až 20,0 pH; -2,00 až 20,00 pH; -2,000 až 20,000 pH	
	Rozlišení	0,1; 0,01; 0,001 pH	
	Přesnost při 25°C	±0,001 pH	
	pH kalibrace	až 5bodová kalibrace, osm standardních pufrů a pět uživatelských pufrů	
mV	Rozsah	-2000,0 až 2000,0 mV	
	Rozlišení	0,1 mV	
	Přesnost při 25°C	±0,1 mV	
	mV kalibrace	offset (posun) pomocí jednoho bodu	
ISE	Rozsah	1.10 ⁻⁶ až 9,99.10 ¹⁰	
	Rozlišení	1; 0,1; 0,01	
	Přesnost při 25°C	±0,5 % monovalentní; ±1 % bivalentní	
	ISE kalibrace	až pětibodová kalibrace, sedm standardních pufrů a pět uživatelem definovaných standardů	
Teplota	Rozsah	-5,0 až 105,0°C	
	Rozlišení	0,1°C	
	Přesnost při 25°C	±0,1 °C; vyjma chyby sondy	
Další specifikace	Teplotní kompenzace	manuální (MTC) nebo automatická (ATC)	
	Analogová deska(y) Každá analogová deska poskytuje: (1) BNC (pH/mV/ISE) vstup, (1) vstup pro referenci, (1) vstup pro teplotu, (1) vstup pro míchání	1	2
	Možnosti analogové desky	1	2
	Možnosti dávkovací pumpy	2	2
	Byreta v ceně přístroje	1 (25 mL)	1 (25 mL)
	Velikosti byret	5, 10, 25 a 50 mL	
	Rozlišení byrety	1/40000	
	Rozlišení displeje	0.001 mL	
	Přesnost dávkování	±0.1% z celého objemu byrety	
	Metody	až 100 metod (standardní a uživatelské)	
	Potenciometrické titrace	acidobázické, redox, srážecí, komplexometrické, nevodné, argentometrické	
	Měřící jednotky	uživatelem specifikované vyjádření koncentračních jednotek pro specifické požadavky výpočtu	
	Automatická detekce byrety	velikost byrety je automaticky rozpoznána při vložení byrety do jednotky	
	Programovatelné míchadlo	vysutý typ vrtule, 200 - 2500 ot/min, rozlišení 100 ot/min	
	Rychlost průtoku	uživatelsky volitelná od 0,1 ml/min do 2x objem byrety/min	
	Stanovení koncového bodu	bod ekvivalence (1. nebo 2. derivace) nebo pevná hodnota pH/mV	
	Grafy v reálném čase a uložené grafy	titrační křivka mV-objem nebo pH-objem, křivka 1. derivace nebo křivka 2. derivace režim pH, režim mV nebo režim ISE: pH/mV/koncentrace proti času	
	Displej	5.7" (320 x 240 pixelů) barevný, podsvícený displej	
	Jazyk	angličtina, portugalská, španělština	
	Paměť dat	až 100 titrací a pH/mV/ISE reporty z přímého měření	
	USB Host (boční)	kompatibilita paměťové jednotky pro přenosy metod a zpráv	
	Periferie (zadní)	připojení pro VGA displej, PC klávesnici, paralelní tiskárnu, vstup pro USB zařízení, RS232	
	Shoda s GLP	ukládání přístrojových dat a možnosti tisku	
Provozní prostředí	10 až 40°C, až do 95% RH		
Skladovací prostředí	-20 až 70°C, až do 95% RH		
Napájení	100-240 VAC		
Rozměry	315 x 205 x 375 mm		
Hmotnost	cca 4,3 kg s jednou pumpou, jednou byretou, míchadlem a senzory		

Informace pro objednání

HI931-02 titrátor s jednou analogovou deskou, míchadlem s vysutou vrtulí a stojanem, 25 ml skleněnou byretou, dávkovacím čerpadlem, teplotním senzorem, USB kabelem, USB paměťovou jednotkou a PC software.

HI932-02 titrátor se dvěma analogovými deskami, míchadlem s vysutou vrtulí a stojanem, 25 ml skleněnou byretou, dávkovacím čerpadlem, teplotním senzorem, USB kabelem, USB paměťovou jednotkou a PC software.

Aplikační podpora a odzkoušení

Nevíte si vybrat ze široké nabídky? Kontaktujte nás a nechte si poradit našim týmem odborníků. Zajistěte si vhodnou aplikaci díky předvedení nebo odzkoušení přístrojů za provozních podmínek.

HANNA linka: 800 20 30 20

E-mail: info@hanna-instruments.cz

E-shop: www.hanna-instruments.cz

