

صباسل ۱۱۰

SabaCell 110

این محصول با نام تجاری صباسل ۱۱۰ بیوراکتوری در مقیاس آزمایشگاهی است.



ویژگی های محصول:

✓ قابل اتوکلاو بودن مخزن به دفعات متعدد

✓ عملیات آسان

✓ تهیه ظروف کشت با حجم های مختلف در مقیاس آزمایشگاهی

✓ سازگار برای کشت انواع میکرووار گانیسمها و سلول ها

✓ دارای پردازشگر کنترلی PID

✓ دارای رایانه شخصی (PC) با صفحه لمسی

specification

مشخصات دستگاه

Vessel volume	Total capacity (L)	2	5	10
	Working volume (L)	0.4-1.5	1.5-3.8	2.5-7.5
Vessel construction	Aspect ratio (H: D)	2.5		
	Fabrication	Glass		
Controller	Control station	Temperature, pH, DO, CO ₂ , antifoam, agitation rate		
	Touch screen interface/ display			
Communication port	USB			
Agitation	Drive	120 W/5A	180 W/5A	
	Range and control	100-120		
	Impellers	Two Marin propeller	Three Marin propeller	
	Baffles	Three fixed baffles		
Temperature	Heat and sterilization	Autoclavable		
	Range and control	Water temperature until 60 °C ± 0.1		
Exhaust	Condenser and filter	Stainless steel condenser / 0.2 µm filter		
Aeration	Gas system	Rotameter for air, O ₂ and CO ₂ , control valve for O ₂ and CO ₂		
	Gas inlet	Air, oxygen and CO ₂		
pH	Control range	4-10, ±0.1		
	Sensor	Hamilton		
DO	Sensor	Hamilton		
	Range and control	0-199%, PID Control Cascade with agitation and Oxygen		
CO ₂	Sensor	Mettler Toledo/ Hamilton		
	Range and control			
Other sensors	Foam/ level	Foam		
	Optional sensors	CO ₂ , OD		
Pumps	Standards, Options and Control	4 peristaltic pumps (acid, base, feed, foam)		
	Speed	20 RPM		
Utility requirements and connections	Process air and oxygen	Air and O ₂ ports		
	Water return	Circulation pump		
	Facility water	Heat and circulation pump and input port		
	Electric service	220V~5A 50/60Hz		
Net weight	Control station	28 kg		
	Vessel	Glass (4.1 kg)		
		Without condenser (11.1 kg)		
		With condenser (12.1 kg)		
Dimensions	Cm (L*W*H)	Control unit (45*37.5*69)		
		Vessel without condenser and motor (30*30*56)		
		Vessel, the whole package (30*30*75)		

Biosab1 software	Control	PID for temperature, pH, DO and agitation rate
	Data logger	Yes
	Output data	Graph ,table
	Flexibility	Yes
	Pump and valve	Manual and automatic

اطلاعات تماس:

آدرس: تهران، کیلومتر ۱۵ بزرگراه تهران-کرج، شهرک پژوهش، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، شرکت

زیست فرایند صنعت صبا

تلفکس: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۳۳۰

آدرس الکترونیکی: info@zfs-saba.com