

NOVOROZENECKÝ INKUBÁTOR INKA SI-303

Inkubátor zajišťuje vhodné klimatické podmínky (teplo, vlhkost, kyslík) pro život novorozence. Podle varianty provedení umožňuje inkubátor měření dechu, tepu a hmotnosti novorozence.



Při aplikaci kyslíku je koncentrace kyslíku automaticky regulována podle požadavku obsluhy a zobrazována na panelu inkubátoru. Čistotu přisávaného vzduchu a kyslíku zajišťuje vestavěný bakteriologický filtr.

Vestavěný modul zvlhčovač umožňuje automatickou regulaci rel. vlhkosti podle požadavku obsluhy. Koncentrace rel. vlhkosti je zobrazována na panelu inkubátoru.

Konstantní teplota podle požadavku obsluhy je udržována elektronickým regulátorem teploty. Tento regulátor reguluje vytápění prostoru pro novorozence buď podle teploty vzduchu nebo podle teploty těla novorozence. Způsob regulace volí obsluha pomocí tlačítek na čelním panelu. Teplota je měřena vestavěným teploměrem a je zobrazována na čelním panelu.

Důležité parametry inkubátoru jsou hlídány pomocí alarmů.

Pro zabezpečení funkce alarmů při výpadku sítě je v inkubátoru vestavěn záložní zdroj pro obvody alarmů. Tento zdroj je automaticky dobíjen při normálním provozu inkubátoru.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí		230 V ± 10%, 50/60 Hz
Příkon		max. 400 VA
Režim podle teploty vzduchu		30,0°C – 37,9°C po 0,1°C
Nastavení mezí alarmu		±1°C od požadované teploty
Režim podle teploty těla		34,0°C – 37,9°C po 0,1°C
Nastavení mezí alarmu		±1°C od požadované teploty
Doba ohřevu inkubátoru		30 min.
Doba do ustálení teploty		max. 120 min. (podle nastavené teploty)
Alarm:		system akusticko-optických alarmů
Nastavení teploty nad 37,0°C		jen na zvláštní zásah obsluhy
Vypínač akustického alarmu		tlačítkem (na dobu cca 30 nebo 5 min)
Zásobník vody		1 l sterilní vody
Hlučnost		max. 54 dB
Rozměry:	výška	přednastavitelná 1340 – 1560 mm
	délka	1050 mm
	šířka	560 mm
Hmotnost		108 kg
Bakteriologický filtr		v přívodu O ₂ a vzduchu
Měření a regulace FiO₂		
Nastavení koncentrace		0,211 – 0,90 po 0,001 FiO ₂
Přesnost měření koncentrace		± 0.03% FiO ₂
Rozsah měřené úrovně		0,10 – 0.999 FiO ₂
Doba ustálení údaje		5 min
Životnost sondy pro měření O ₂		min. 1 rok
Přesnost regulace FiO ₂		±0,5 % z rozsahu
Měření a regulace koncentrace relativní vlhkosti (RH)		
Přesnost regulace RH		± 1% z rozsahu
Přesnost měření RH		± 5% z nastavené hodnoty
Nastavení koncentrace RH		40,1 – 90 % po 0.1%
Rozsah měření RH		20 – 99 %
Doba ustálení údaje		5 min
Měření hmotnosti		
Přesnost měření hmotnosti		±2 g
Rozsah měření hmotnosti		0-5 Kg po 1 g
Měření tepu		
Rozsah měření tepu		21 - 200 /min.
Měření dechu		
Rozsah měření dechu		10 - 199 /min.