

## NOVOROZENECKÝ INKUBÁTOR INKA SI-302

Stacionární inkubátor SI-302 zajišťuje vhodné klimatické podmínky, které jsou bezpodmínečně nutné pro další život novorozenců, zejména předčasně narozených.



Automaticky udržuje teplotu prostředí, lze využít i možnosti přísávání kyslíku, včetně měření jeho koncentrace vestavěným měřičem, dále zvlhčování vzduchu a měření koncentrace relativní vlhkosti vestavěným měřičem.

Tento typ inkubátoru je určen pro standardní a intermediální péči, a není určen pro jednotky intenzivní péče.

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 přepínače na čelním panelu. Teplota je měřena vestavěným teploměrem a je zobrazována na čelním panelu. Pro informaci obsluhy je v prostoru pro novorozence umístěn lihový teploměr pro informativní odečítání teploty.

Důležité parametry inkubátoru jsou hlídány obvodem alarmů. Pro zabezpečení funkce alarmů při výpadku sítě je v inkubátoru vestavěn záložní zdroj pro obvody alarmů.



## TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	230 V ± 10%, 50/60 Hz
Příkon	max. 350 VA
Nastavování teploty	30,0°C – 37,9°C po desetínách °C
Přesnost nastavení teploty	± 0,1°C
Režim podle teploty vzduchu	30,0°C – 37,9°C po 0,1°C
Dolní nastavitelná mez alarmu	29,0°C – 37,0°C po 1°C
Horní nastavitelná mez alarmu	31,0°C – 39,0°C po 1°C
Režim podle teploty těla	34,0°C – 37,9°C po 0,1°C
Dolní nastavitelná mez alarmu	33,0°C – 37,0°C po 1°C
Horní nastavitelná mez alarmu	35,0°C – 39,0°C po 1°C
Doba ohřevu inkubátoru	cca 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 5 min)
Nastavitelná relativní vlhkost	50% – 75%
Zásobník vody	1 l sterilní vody
Hlučnost	splňuje podmínky normy IEC 601, max. 54 dB
Rozměry:	přednastavitelná 1340 – 1560 mm
	výška
	délka
	šířka
Hmotnost	1050 mm
Bakteriologický filtr	560 mm
Max. koncentrace CO <sub>2</sub>	106 kg
	v přívodu O <sub>2</sub> a vzduchu
	0.5 %

### Měření koncentrace O<sub>2</sub>

Přesnost měření koncentrace O <sub>2</sub>	± 3 %
Rozsah měřené úrovně O <sub>2</sub>	10 – 99,9%
Doba ustálení údaje podle	5 min
Životnost sondy pro měření O <sub>2</sub>	1 rok

### Měření koncentrace relativní vlhkosti

Přesnost měření rel. vlhkosti	± 5%
Rozsah měření rel. vlhkosti	10 – 99 %
Doba ustálení údaje	5 min
Rozsah teploty při měření	20 – 50°C