

INCUCELL / INCUCELL V

s přirozenou/nucenou cirkulací vzduchu



Laboratorní inkubátory

- Vhodné pro bezpečné zpracování mikrobiologických kultur. Řada INCUCELL se vyznačuje bezhlučným chodem a jemným prouděním vzduchu v užitném prostoru. Řada INCUCELL V (provedení s ventilátorem) zaručuje rychlejší a přesnější rozložení teploty s malými odchylkami. Speciální oblasti použití jsou zejména biologické a mikrobiologické laboratoře. Lze je využít také pro zkoušky kvality ve farmaceutickém průmyslu a kosmetice, pro testování ve veterinární medicíně a potravinářství.

Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrů

Teplotní rozsah:

INCUCELL:

od 5 °C nad okolní teplotou do 99,9 °C

INCUCELL V:

od 10 °C nad okolní teplotou do 99,9 °C

Vnitřní skleněné dveře

Vnitřní komora:

nerozová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)

Standardní linie s mikroprocesorovým řízením

- 3 nastavitelné programy
- rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC
- možnost zpožděného zapnutí a vypnutí
- akustický a vizuální alarm chybového stavu
- časový rozsah 99 hodin 59 minut
- digitální ochranný termostat
- manuální ovládání klapky vzduchu (sání a výfuk – pouze INCUCELL V, výfuk pouze INCUCELL)



Volitelné vybavení

- průchodky Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm není u objemu 22 l)
- uzamykatelné dveře
- vlevo uchycené dveře (mimo objem 22 a 707 litrů)
- nezávislé čidlo PT 100
- komunikační software WarmComm
- HEPA filtr (zabudování vzduchového filtru – pouze INCUCELL V)
- úprava proti vysychání živných půd a tkáňových kultur (pouze INCUCELL V)
- nerezové opláštění přístroje

... standardní linie

Komfortní linie s víceprocesorovým řízením

- 6 nastavitelných programů
- systém Chip karet nabízející neomezené programové vybavení
- rozhraní RS 232 pro připojení tiskárny nebo PC
- možnost zpožděného zapnutí a vypnutí
- akustický a vizuální alarm chybového stavu
- časový rozsah 0–40 let, nastavitelný po minutě
- digitální ochranný termostat
- reálný čas
- volitelná strmost nárůstu nebo poklesu teplot – „RAMPY“
- programování časových úseků programu „SEGMENTY“
- cyklování jednotlivých programů
- digitální nastavení otáček ventilátoru 10–100% (pro provedení s ventilátorem – INCUCELL V)
- manuální ovládání klapky vzduchu (sání a výfuk – pouze INCUCELL V, výfuk pouze INCUCELL)
- blokáce klávesnice



Volitelné vybavení

- průchodky Ø 25, 50, 100 mm (Ø 100 mm není u objemu 22 l)
- uzamykatelné dveře
- vlevo uchycené dveře (mimo objem 22 a 707 litrů)
- HEPA filtr (zabudování vzduchového filtru – pouze INCUCELL V)
- speciální software WarmComm
- časově spínaná vnitřní vodotěsná zásuvka (pouze INCUCELL V)
- bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení
- nezávislé čidlo PT 100
- úprava proti vysychání živných půd a tkáňových kultur
- vysokoteplotní dekontaminace (mimo objem 404 a 707 l)
- nerezové opláštění přístroje

... komfortní linie

Technické údaje		Model	22	55	111	222	404	707	
Vnitřní prostor nerez DIN 1.4301	objem	cca litrů	22	55	111	222	404	707	
	šířka	cca mm	240	400	540	540	540	940	
	hloubka	cca mm	320	370	370	520	520	520	
	výška	cca mm	295	350	530	760	1410	1410	
Síť	vedení pro síť	max. počet	4	4	7	10	19	19	
	standardní vybavení	ks	2	2	2	2	2	2	
	vzdálenost vedení	mm	60	70	70	70	70	70	
	úložná plocha	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485	
Maximální přípustné zatížení sít*)	nosnost síť	max. kg/síť	10	20	20	30	30	50	
	nosnost celkem	max. kg/skříň	25	50	50	70	100	130	
Počet dveří		ks	1	1	1	1	1	2	
Vnější rozměry (včetně dveří a madla)	šířka	cca mm	406	620	760	760	760	1160	
	hloubka	cca mm	580	640	640	790	790	790	
	výška (s nohama N, s kolečky K)	cca mm	604N	680N	860N	1090N	1910K	1910K	
	průměr větracího hrdla vnější/vnitřní	cca mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	
Obal – rozměry (třívrstvý karton)	šířka	cca mm	465	700	830	830	830	1230	
	hloubka	cca mm	665	730	730	730	860	860	
	výška (včetně palety)	cca mm	655	880	1050	1280	2170	2080	
Hmotnost	netto	cca kg	31	55	75	100	150	215	
	brutto	cca kg	36	66	87	116	175	240	
Pracovní teplota (začátek regulace)**)	INCUCELL / INCUCELL V	od 5/10 °C nad okolní teplotou do °C	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	
Odchylky teploty podle DIN 12 880 díl 2, od pracovní teploty při uzavřené odvětrávací klapce a dveřích	prostorově	cca ± °C							
	INCUCELL		1,1	< 0,5	< 0,5	< 1	< 1	< 1,5	
	INCUCELL V		0,4	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,8	≤ 1,5	
	časově	cca ± °C	0,4/0,1	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	
Doba náběhu na teplotu 37 °C při uzavřené klapce a napětí 230 V	INCUCELL	cca min.	70	49	57	79	41	59	
	INCUCELL V		8	41	51	66	38	51	
Vysálané teplo do okolí při 37 °C	INCUCELL / INCUCELL V	cca W	20/70	30/80	45/95	45/95	65/115	85/135	
Počet výměn vzduchu při 37 °C	INCUCELL	cca/h	5	5	5	5	5	5	
	INCUCELL V		45	45	49	24	18	12	
Elektrické parametry – síť 50/60 Hz	max. příkon	cca kW							
	INCUCELL		0,24	0,3	0,3	0,5	0,9	0,9	
	INCUCELL V		0,96	0,7	0,7	0,7	1,3	1,3	
	příkon v pohotovostním stavu [stand by]	cca W	5	5	5	5	5	5	
	proud	A							
		INCUCELL		2,2/8,4	2,6/6	2,6/6	4,4/6	7,8/11,3	7,8/11,3
INCUCELL V		1,1/4,2	1,3/3	1,3/3	2,2/3	3,9/5,7	3,9/5,6		
napětí	V								
			115 230	115 230	115 230	115 230	115 230	115 230	

*) Síť mohou být zaplněna do cca 50 % plochy, a to pokud možno tak, aby bylo umožněno rovnoměrné proudění vzduchu uvnitř prostoru komory.

***) Standardní provedení je do 70 °C, volitelné provedení je do 99,9 °C.

Pozn.: Všechny technické údaje se vztahují na 22 °C okolní teploty a ±10 % kolísání napětí (není-li uvedeno jinak).

Změny konstrukce vyhrazeny.



BMT Medical Technology s.r.o., Cejl 50
CZ 656 60 BRNO
tel.: 545 537 111
fax: 545 211 750
e-mail: mail@bmt.cz, http://www.bmt.cz