

INCUCELL® / INCUCELL® V

Laboratorní inkubátory s přirozenou/nucenou cirkulací vzduchu



Vhodné pro bezpečné zpracování mikrobiologických kultur. Řada INCUCELL® se vyznačuje bezhlučným chodem a jemným prouděním vzduchu v užitém 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 zkoušky ve veterinární medicíně a potravinářství.

Vnitřní objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrů
Teplotní rozsah:
INCUCELL®: od 5 °C nad okolní teplotou do 100 °C
INCUCELL® V: od 10 °C nad okolní teplotou do 100 °C
Vnitřní skleněné dveře
Vnitřní komora: nerezová ocel DIN 1.4301 (AISI 304)

Eco line



- Intuitivní ovládání
- Mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic
- Vícejazyčná komunikace
- Akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- Transflektní brilantní FSTN displej, užívá technologii COG (je podsvícen a využívá odrazu vnějšího osvětlení – vyšší intenzita vnějšího světla zvyšuje čitelnost displeje)
- Nastavitelný kontrast displeje v závislosti na umístění přístroje
- Nadstandardně široký zorný úhel
- Velké, z dálky viditelné znaky na displeji
- Aktuální informace (např. teplota, relativní vlhkost na přístroji CLIMACELL®, tlak na přístroji VACUCCELL®) jsou při běhu programu zvětšeny kvůli lepší čitelnosti
- Odolná, fóliová klávesnice užívající na dotek příjemný povrch SoftTouch
- Mechanická odezva tlačítek
- Podsvícené symboly integrované přímo do fóliové klávesnice
- Zámek klávesnice proti neoprávněnému přístupu – nastavitelným vícestiskem
- Programování reálného času a cyklování (rampy jako volitelné vybavení)
- 9 programů, 2 segmenty v každém programu, až 99 cyklů
- Konektor USB Host pro připojení flash disku a jednoduchý export dat (volitelné vybavení)

Evo line



- Intuitivní ovládání
- Mikroprocesorové řízení procesu Fuzzy logic
- Vícejazyčná komunikace
- Akustický a vizuální alarm
- LED kontrolka funkčnosti přístroje
- Barevný dotykový displej 5,7 palců (14,5 cm)
- Grafické znázornění nového programu
- Ovládání prostřednictvím barevných ikon
- Zámek dotykového displeje proti neoprávněnému přístupu heslem
- Několikaúrovňová správa uživatelů (odpovídá FDA 21 Part 11)
- Šifrování a nemanipulovatelnost dat (podle FDA 21 Part 11)
- Až 100 programů a až 100 segmentů pro každý program
- Programování teplotních ramp, reálného času a cyklování
- Roční záznam dat v grafické a numerické podobě
- Export dat v režimu online a offline
- Přednastavené servisní programy pro rychlou diagnostiku poruch
- Snadná servisní diagnostika včetně vzdáleného přístupu
- Paměťová SD karta, USB Host a rozhraní RS 232 standardně součástí
- Připojení WIFI, USB Device nebo rozhraní Ethernet s vlastní IP adresou pro vzdálený přenos dat, ovládání a diagnostiku (volitelné vybavení)

Technické údaje								
Vnitřní prostor	objem	l	22	55	111	222	404	707
	šířka	mm	240	400	540	540	540	940
	hloubka	mm	350 / 320	370	370	520	520	520
	výška	mm	300	350	530	760	1410	1410
Vnější rozměry (včetně dveří a madla, nohou N nebo koleček K)	šířka	max. mm	406	620	760	760	760	1160
	hloubka	max. mm	560	640	640	790	790	790
	výška	max. mm	610N	680N	860N	1095N	1910K	1910K
	průměr větracího hrdla vnější/vnitřní	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Obal - základní obal	šířka	cca mm	500	700	830	860	830	1230
	hloubka	cca mm	720	730	730	860	860	860
	výška (včetně palety)	cca mm	810	875	1060	1260	2085	2085
Obal - bedna	šířka	cca mm	720	780	810	920	910	1335
	hloubka	cca mm	780	800	910	960	970	1060
	výška (včetně palety)	cca mm	835	900	1085	1310	2123	2163
Obal - latění	šířka	cca mm	-	780	900	900	910	1310
	hloubka	cca mm	-	800	800	940	940	940
	výška (včetně palety)	cca mm	-	870	1090	1270	2120	2120
Síť/police	maximální počet	ks	4	4	7	10	19	19
	standardní vybavení	ks	2	2	2	2	2	2
	minimální vzdálenost mezi sítí/policemi	mm	60	70	70	70	70	70
	užitná plocha	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485
Maximální přípustné zatížení sítí *)	na 1 síť	kg	10	20	20	30	30	50
	na polici	kg	10	20	20	30	30	20
	celkem uvnitř přístroje	kg	25	50	50	70	100	130
Počet vnějších kovových dveří		ks	1	1	1	1	1	2
Hmotnost	netto	cca kg	31	55	75	100	150	215
	brutto (základní obal)	cca kg	36	66	87	116	175	240
Elektrické údaje - síť 50/60 Hz	max. příkon	kW	0,24/0,96	0,3/0,7	0,3/0,7	0,5/0,7	0,9/1,3	0,9/1,3
	příkon v pohotovostním stavu [stand by]	W	5	5	5	5	5	5
	proud pro napětí **)	A	1,1/4,2	1,3/3	1,3/3	2/3	3,9/5,6	3,9/5,6
		V	230	230	230	230	230	230
	proud pro napětí **)	A	2,2/8,4	2,6/6	2,6/6	4/6	7,8/11,3	7,8/11,3
		V	115	115	115	115	115	115
Stupeň krytí			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Teplotní údaje								
Pracovní teplota	od 5°C/10°C ***) nad okolní teplotou	do °C	100	100	100	100	100	100
Odchylky od pracovní teploty při uzavřené klapce a dveřích (DIN 12 880 díl 2)	prostorově	± % teploty	1,1/0,4	0,5/ 0,3	0,5/ 0,3	1/ 0,3	1/ 0,8	1,5/ 1,5
		± při 37 °C	0,4/0,2	0,3/0,2	0,3/0,2	0,3/0,3	0,4/0,3	0,6/0,3
	časově	± °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		min	70/80	49/41	57/51	79/66	41/38	59/51
Počet výměn vzduchu při 37 °C		h-1	4/45	5/45	5/49	5/24	5/18	5/12
Tepelné ztráty	při 37 °C	W	20/70	30/80	45/95	45/95	65/115	85/135
Hladina hluku komplet. přístroje		dB	0	0	0	0	0	0

Poznámka:

INCUCELL®/INCUCELL® V

Všechny technické údaje se vztahují na 22 °C okolní teploty a napájecí napětí 230V.

Standardní provedení je do 70 °C, volitelné provedení je do 100 °C.

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

**) Síťové napětí je uvedeno na typovém štítku přístroje.

***) Bez ventilátoru/ s ventilátorem.

Hodnoty se mohou lišit v závislosti na konkrétních parametrech vsázky a medií.

Změny konstrukce a provedení vyhrazeny.

