

INCUCELL® / INCUCELL® V

Laboratórne inkubátory s prirodzenou/nútenou cirkuláciou vzduchu



Vhodné pre bezpečné spracovanie mikrobiologických kultúr. Sériu INCUCELL® sa vyznačuje bezhlučným chodom a jemným prúdením vzduchu v úžitkovom priestore. Sériu INCUCELL® V (vyhotovenie s ventilátorom) zaručuje rýchlejšie a presnejšie rozloženie teploty s malými odchýlkami. Špeciálne oblasti použitia sú najmä biologické a mikrobiologické laboratória. Je možné ich využiť taktiež pre skúšky kvality vo farmaceutickom priemysle a kozmetike, pre skúšky vo veterinárnej medicíne a potravinárstve.

Vnútrotný objem: 22, 55, 111, 222, 404, 707 litrov
Teplotný rozsah:
INCUCELL®: od 5 °C nad okolitou teplotou do 100 °C
INCUCELL® V: od 10 °C nad okolitou teplotou do 100 °C
Vnútrotné sklenené dvere
Vnútrotná komora: nehrdzavejúca oceľ DIN 1.4301 (AISI 304)

Eco line



- Intuitívne ovládanie
- Mikroprocesorové riadenie procesu Fuzzy logic
- Viacjazyčná komunikácia
- Akustický a vizuálny alarm
- LED kontrolka funkčnosti prístroja
- LCD displej 3 palce (7,6 cm)
- Transflektný brilantný FSTN displej, používa technológiu COG (je podsvietený a využíva odraz vonkajšieho osvetlenia – vyššia intenzita vonkajšieho svetla zvyšuje čitateľnosť displeja)
- Nastaviteľný kontrast displeja v závislosti na umiestnení prístroja
- Nadštandardne široký zorný uhol
- Veľké, z diaľky viditeľné znaky na displeji
- Aktuálne informácie (napr. teplota, relatívna vlhkosť na CLIMACELL®, tlak na VACUCCELL®) sú pri behu programu zväčšené kvôli lepšej čitateľnosti.
- Odolná, fóliová klávesnica využívajúca na dotyk príjemný povrch SoftTouch
- Mechanická odozva tlačidiel
- Podsvietené symboly integrované priamo do fóliovej klávesnice
- Zámok klávesnice proti neoprávnenému prístupu – nastaviteľným stlačením viacerých klávesov
- Programovanie reálneho času a cyklovanie (rampy ako voliteľné vybavenie)
- 9 programov, 2 segmenty v každom programe, až 99 cyklov.
- Konektor USB Host pre pripojenie flash disku a jednoduchý export dát (voliteľné vybavenie).

Evo line



- Intuitívne ovládanie
- Mikroprocesorové riadenie procesu Fuzzy logic
- Viacjazyčná komunikácia
- Akustický a vizuálny alarm
- LED kontrolka funkčnosti prístroja
- Farebný dotykový displej 5,7 palcov (14,5 cm)
- Grafické znázornenie nového programu
- Ovládanie prostredníctvom farebných ikon
- Zámok dotykového displeja proti neoprávnenému prístupu heslom
- Niekoľkoúrovňová správa používateľov (zodpovedá FDA 21 Part 11)
- Šifrovanie a nemanipulovateľnosť dát (podľa FDA 21 Part 11)
- Až 100 programov a až 100 segmentov pre každý program
- Programovanie teplotných rámp, reálneho času a cyklovania
- Ročný záznam dát v grafickej a numerickej podobe
- Export dát v režime online a offline
- Prednastavené servisné programy pre rýchlu diagnostiku porúch
- Jednoduchá servisná diagnostika vrátane vzdialeného prístupu
- Pamäťová SD karta, USB Host a rozhranie RS 232 štandardne súčasťou
- Pripojenie WIFI, USB Device alebo rozhranie Ethernet s vlastnou IP adresou pre vzdialený prenos dát, ovládanie a diagnostiku (voliteľné vybavenie)

Technické údaje								
Vnútroňný priestor	objem	l	22	55	111	222	404	707
	šírka	mm	240	400	540	540	540	940
	hlbka	mm	350 / 320	370	370	520	520	520
	výška	mm	300	350	530	760	1410	1410
Vonkajšie rozmery (vrátane dverí a držadla, nôh N alebo koliesok K)	šírka	max. mm	406	620	760	760	760	1160
	hlbka	max. mm	560	640	640	790	790	790
	výška	max. mm	610N	680N	860N	1095N	1910K	1910K
	priemer vetracieho hrdla vonkajší/vnútroňný	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Obal - základný obal	šírka	cca mm	500	700	830	860	830	1230
	hlbka	cca mm	720	730	730	860	860	860
	výška (vrátane palety)	cca mm	810	875	1060	1260	2085	2085
Obal - debna	šírka	cca mm	720	780	810	920	910	1335
	hlbka	cca mm	780	800	910	960	970	1060
	výška (vrátane palety)	cca mm	835	900	1085	1310	2123	2163
Obal - latový	šírka	cca mm	-	780	900	900	910	1310
	hlbka	cca mm	-	800	800	940	940	940
	výška (vrátane palety)	cca mm	-	870	1090	1270	2120	2120
Sitá/police	maximálny počet	ks	4	4	7	10	19	19
	štandardné vybavenie	ks	2	2	2	2	2	2
	minimálna vzdialenosť medzi sitami/policami	mm	60	70	70	70	70	70
	úžitková plocha	mm	185x265	380x335	520x335	520x485	520x485	920x485
Maximálne prípustné zaťaženie sít *)	na 1 sito	kg	10	20	20	30	30	50
	na policu	kg	10	20	20	30	30	20
	spolu vnútri prístroja	kg	25	50	50	70	100	130
Počet vonkajších kovových dverí		ks	1	1	1	1	1	2
Hmotnosť	netto	cca kg	31	55	75	100	150	215
	brutto (základný obal)	cca kg	36	66	87	116	175	240
Elektrické údaje - sieť 50/60 Hz	max. príkon	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
	príkon v pohotovostnom stave [stand by]	W	5	5	5	5	5	5
	prúd pre napätie **)	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
	prúd pre napätie **)	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 krytia			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Teplotné údaje								
Pracovná teplota	od 5/10 °C ***) nad okolitou teplotou	do °C	100	100	100	100	100	100
Odchýlky od pracovnej teploty pri uzavretej klapke a dverách (DIN 12 880 diel 2)	priestorovo	± % teploty	1,1/0,4	0,5/ 0,3	0,5/ 0,3	1/ 0,3	1/ 0,8	1,5/ 1,5
		± pri 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
	časovo	± °C	0,4/0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Doba nábehu na teplotu 37 °C pri uzavretej klapke a napätí 230 V		min	70/80	49/41	57/51	79/66	41/38	59/51
Počet výmen vzduchu pri 37 °C		h-1	4/45	5/45	5/49	5/24	5/18	5/12
Tepelné straty	pri 37 °C	W	20/70	30/80	45/95	45/95	65/115	85/135
Hladina hluku komplet. prístroja		dB	<55	<55	<55	<55	<58	<58

Poznámka:

INCUCELL®/INCUCELL® V

Všetky technické údaje sa vzťahujú na 22 °C okolitej teploty.

Štandardné vyhotovenie je do 70 °C, voliteľné vyhotovenie je do 100 °C.

*) Sitá môžu byť zaplnené do cca 50 % plochy, a to pokiaľ možno tak, aby bolo umožnené rovnomerné prúdenie vzduchu vnútri priestoru komory.

**) Sieťové napätie je uvedené na typovom štítku prístroja.

***) Bez ventilátora/ s ventilátorom.

Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti na konkrétnych parametroch vsádzky a médií.

Zmeny konštrukcie a vyhotovenia vyhradené.

