

Kaiko-Incucell & Incucell V

VILJELYKAAPPI

Incucell laboratorioinkubaattorit ja lämpökaapit.

Luonnollinen ilmankierto tai koneellinen ilmakierto, +5 - +100 °C.

Toiminta

Sopii hyvin mikrobiologisten viljelmien turvalliseen käsittelyyn. Incucell -sarja on toiminnaltaan äänetön ja niiden kammiossa on tarkka lämpötilan säätö sekä hidas ilmanvirtaus.

Incucell V (tuulettimella) etuna on tarkempi lämpötilan jakautuminen.

Nämä laitteet sopivat erinomaisesti biologiaan ja mikrobiologiaan laboratorioihin, nesteiden lämmitykseen, farmasiapuolen laatuksenteihin, kosmetiikka- ja ruokateollisuuteen sekä eläinlääketieteen kokeisiin.



Incucell

Tarkka lämpötilan jakautuminen

Laboratoriokäyttöön

Laaja kokovalikoima

Helppokäyttöinen

Hiljainen

Incucell ECO –malli

- Intuitiivinen hallinta
- Prosessinohjaus mikroprosessorilla
- Akustinen ja visuaalinen hälytys
- Laitteen toimintojen LED-merkkivalo
- LCD-näyttö - 3 tuumaa (7,6 cm)
- FSTN-näyttö, jossa käytetään COG-tekniikkaa (se on taustavalaistu ja se käyttää ulkoista valaistusta - ulkoisen valon korkeampi intensiteetti lisää näytön luettavuutta)
- Säädetty näytön kontrasti laitteen sijainnista riippuen
- Näytön laaja kuvakulma
- Suuret kyltit näytöllä näkyvät kaukaa
- Laitteen käytön aikana nykyisiä arvoja suurennetaan luettavuuden vuoksi (esim. lämpötila, kosteus Climacell®:lle, paine Vacucell®:lle)
- Kestävä folionäppäimistö SoftTouch-pinnalla (miellyttävä koskettaa)
- Näppäinten mekaaninen vaste
- Valaisimet, integroituna suoraan folionäppäimistöön
- Näppäimistön lukitus estääkseen luvattoman pääsyn - säädettyissä usealla painalluksella
- Reaaliaikainen ohjelmointi
- Jopa 9 ohjelmaa, 2 segmenttiä kutakin ohjelmaa varten ja enintään 99 jaksoa.
- USB-portti Flash-levylliitintä varten, jotta asiaankuuluvat tiedot voidaan viedä helposti



Incucell V EVO –malli

- Intuitiivinen hallinta
- Prosessinohjaus mikroprosessorilla
- Akustinen ja visuaalinen hälytys
- Laitteen toimintojen LED-merkkivalo
- LCD-näyttö - 5,7 tuumaa (14,5 cm)
- Uuden ohjelman graafinen esitys
- Ohjaus värikuvakkeilla
- Kosketusnäytön lukitus - suojaus luvattomalta käytöltä salasanalla
- Käyttäjien monitasoinen hallinta (vastaa FDA 21 osa 11)
- Tietojen koodaus (FDA 21: n osan 11 mukaan)
- Jopa 100 ohjelmaa ja enintään 100 segmenttiä kutakin ohjelmaa kohti
- Lämpötilaportaiden ja reaaliaikaisen ohjelmoinnin ohjelmointimahdollisuus
- Vuotuinen tietojen tallennus graafisessa ja numeerisessa muodossa
- Tietojen vienti online- ja offline-tilassa
- Esiasetetut huolto-ohjelmat vikojen nopeaa diagnosointia varten
- Helppo palveludiagnostiikka, mukaan lukien etäkäyttö
- SD-muistikortti, USB- ja RS 232 - liitintä vakiona
- Yhteys: WiFi, USB-laite tai Ethernet-liitintä oikealla IP-osoitteella etätietojen siirtoon, hallintaan ja diagnosointiin (lisävaruste)



Tekniset tiedot

- Tilavuudet: 55, 111, 222, 404, 707 litraa
- Käyttölämpötila:
 - Incucell EKO: +5 °C - 100 °C
 - Incucell V EVO: +5° C - 100 °C
 - Huom! Malli 1212 + 5° C - 70 ° C
 - Sisäovi: lasia
- Kammion sisäpinnat: Rst (AISI 304)



Optiot Incucell ECO

- Läpivienti Ø 25, 50, 100 mm
- Lukollinen ovi
- Vasenkätinen ovi (ei 707 litran mallissa)
- Erillinen PT 100-sensori
- Tietoliikenneohjelmisto PC:lle (Windows)
- HEPA – filteri jos ilma otetaan ulkopuolelta (vain INCUCELL V-malliin)
- Anti-dry –viljelyn kuivumisen ehkäisy

Optiot Incucell V EVO

- Ikkunallinen ovi ja sisävalaistus
- Läpivienti Ø 25, 50, 100 mm
- Lukollinen ovi
- Vasenkätinen ovi (ei 707 litran mallissa)
- tietoliikenneohjelmisto PC:lle (Windows)
- HEPA – filteri jos ilma otetaan ulkopuolelta
- Yleishälytys (liitetään esim. kiinteistön hälytys-järjestelmään)
- Erillinen PT-100 sensoria käsiteltävien tuotteiden lämpötilan mittaukseen (data näytölle tai PC:lle)
- Anti-dry –viljelyn kuivumisen ehkäisy

Kysy lisää lisävarusteita.



Tekniset tiedot			22	55	111	222	404	707
Kammio ruostumatonta terästä (materiaali nro. 1.4301)	Tilavuus	litraa	22	55	111	222	404	707
Sisämitat	Leveys	mm	240	400	540	540	540	940
	Syvyys	mm	350/320	390	390	540	540	540
	Korkeus	mm	300	350	530	760	1410	1410
Hyllyt	max. kammio	kpl	4	4	7	10	19	19
	Toimitus sisältää	kpl	2	2	2	2	2	2
Max kuorma/hylly	Per hylly	max. kg	10	20	20	30	30	50
	Koko uunissa	noin kg	10	50	50	70	100	130
Ovien määrä		kpl	1	1	1	1	1	2
Ulkomitat (sisältää oven ja ovenkahvan)	Leveys	max. mm	406	620	760	760	760	1160
	Syvyys	max. mm	560	640	640	790	790	790
	Korkeus (jalustan ja pyörät mukaan lukien)	max. mm	610	680	860	1100	1910	1910
	Tuuletusaukon koko	mm	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49	52/49
Pakkauksen koko (peruspakkaus)	Leveys	mm	500	700	830	860	830	1230
	Syvyys	mm	720	730	730	860	860	860
	Korkeus	mm	810	875	1060	1260	2085	2085
	Sisältää lavan							
Paino	Netto	kg	31	55	75	100	150	215
	Brutto	kg	36	66	87	116	175	240
Työskentelylämpötila	Standardiversio/ V-versio	5/10 °C yli ympäri vuoden lämpötilan		100	100	100	100	100
Lämpötilan tarkkuus DIN 12 880 T2 mukaisesti.	Lämpötilavaihtelu pisteiden välillä	noin ± °C		1,1/0,4	0,5/0,3	0,5/0,3	1/0,3	1/0,3
Lämpötila suljetulla ilmanotto- aukolla		± 37 °C		0,4/0,2	0,3/0,2	0,3/0,2	0,4/0,3	0,6/0,3
	Vaihtelu aikavälillä	± °C		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Aika jona saavutetaan 37°C kun ilmaotto suljettu		min.	70/80	49/41	57/51	79/66	41/38	59/51
Lämpöhäviö 37 °C:ssa		W	20/70	30/80	45/95	45/95	65/115	85/135
Ilmanvaihtojen määrä 37°C		tunnissa	4/45	5/45	5/49	5/24	5/18	5/12
Sähkö 50/60Hz	Max. energiankulutus Odotus sisääntulo	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
		W	5	5	5	5	5	5
	Virta	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
	IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Ääni		dB		0	0	0	0	0