

Incubatore CO2 da 45 Lt. Incuview con microscopio integrato e schermo real time

Incubatore CO2 da 45 litri con microscopio integrato e schermo per visualizzazione in real time delle cellule

Product codes:

Reference: 94 847 0175

Product gallery:



Product description:

Incubatore CO2 IncuView con preciso controllo della temperatura e produzione delle perfette condizioni di crescita per le colture.

Sistema di distribuzione del calore sui 6 lati dell'incubatore con una ventola interna a bassa velocità.

L'aria circola uniformemente all'interno della camera senza scambio di gas con l'ambiente esterno.

Tutto questo avviene in un ambiente controllato con fluttuazione minima di temperatura (non più di 0.1°C).

L'incubatore inoltre possiede la tecnologia brevettata IncuView LCI (Live Cell Imaging) per la visione delle cellule all'interno dell'incubatore in tempo reale.

Un microscopio interno ed un largo display posto sulla porta esterna permette la visione delle cellule senza rimuoverle dall'incubatore, eliminando quindi la fluttuazione della temperatura e il rischio di contaminazioni.

Le cellule sono quindi facilmente visibili sul largo display integrato oppure su smart-phone / tablet o computer collegato localmente tramite LAN o in remoto tramite wifi

- Microscopio interno per monitoraggio cellule tramite monitor integrato nello sportello frontale
- Controllo preciso della temperatura
- Eccellente accuratezza grazie al doppio sensore IR per la misurazione della CO2

- Sportello riscaldato per prevenire la condensa all'interno dell'incubatore.
 - Riscaldamento sui 6 lati dell'incubatore
 - Interno in acciaio con angoli stondati per facilitarne la pulizia
- Sensore infrarosso dual beam fornisce una misura ed un controllo accurato della densità di CO₂ (percentuale)

Microscopio integrato al vassoio:

Ingrandimento: 200x

Campo visivo: 1x1mm

Risoluzione: 2µm

Illuminazione: fondo e top

Formato immagine: 5MP (2592x1944 pix)

Formato video:MPEG-4 fino a 1296x972 10FPS

Contenitori campioni: fiasche trasparenti / Petri / piastre con spessore inferiore agli 8mm

Sensore: CMOS

Alimentazione interna tramite micro-USB

Product features:

CBT - TIPO: incubatore CO₂

CBT - VOLUME: 45L

CBT - DIMENSIONI UTILI INTERNE: 335 x 361 x 392 mm

CBT - TEMPERATURA MAX: 60°C

CBT - TEMPERATURA MINIMA IMPOST: -

CBT - RISOLUZIONE SETTAGGIO TEMPERATURA: 0.1°C

CBT - PRECISIONE: nd

CBT - UNIFORMITA': 0.4°C

CBT - RAFFREDDAMENTO: senza

CBT - AGITAZIONE: senza

CBT - TECNOLOGIA: riscaldamento sui 6 lati della camera

CBT - TECNOLOGIA: visualizzazione cellule real-time

CBT - RANGE CO₂: da 0% a 20%

CBT - INCREMENTI CO₂: 0.1

CBT - ACCURATEZZA CO₂: 0.1

CBT - SENSORE: IR dual beam

CBT - UMIDITA': -

CBT - PRESSIONE: -

CBT - INTERFACCIA: display

CBT - INTERFACCIA: software

CBT - INTERFACCIA: monitor

CBT - DISPLAY: digitale

CBT - DISPLAY: LED

CBT - MODALITA' OPERAZIONI: manuale

CBT - MEMORIA: -

CBT - TIMER: -

CBT - CONVEZIONE: forzata

CBT - CONTROLLO O₂: no

CBT - FUNZIONE DECONTAMINAZIONE: no

CBT - IMPILABILE: tramite apposito accessorio

CBT - IMPILABILE: si

CBT - PORTA ESTERNA: riscaldata

CBT - PORTA INTERNA: in vetro

CBT - INGRESSI: connessione a CO2

CBT - INGRESSI: -

CBT - MATERIALE INTERNO: acciaio inox

CBT - DIMENSIONI: 420x465x553

CBT - PESO: 35kg

CBT - ACCESSORI COMPRESI: vassoi

CBT - ACCESSORI OPZIONALI: regolatore pressione

CBT - ACCESSORI OPZIONALI: set impilaggio

CBT - ACCESSORI OPZIONALI: vassoi

CBT - PECULIARITA': incubatore a co2 con visualizzazione in real-time dei campioni di cellule