

GARA 2 - LOTTO 12 (INCUBAZIONE DA TRASPORTO)

Specifiche tecniche strumentazione UR 5 (Resp. Scientifico prof. G.M. Lacalandra)

ATTREZZATURA N° 9: INCUBATORE A CO2 PORTATILE

Incubatore portatile per il trasporto in sicurezza di sistemi cellulari coltivati in vitro (linee cellulari, ovociti ed embrioni animali). Lo strumento dovrà essere maneggevole, compatto e facilmente trasportabile a mano, con possibilità di poter essere collegato alla presa accendisigari dell'auto con voltaggio di 12V. Dovrà permettere di mantenere costante la temperatura a 38,5 °C e la concentrazione di CO2 al 5%. La strumentazione dovrà essere corredata di un armadio di sicurezza per lo stoccaggio di bombole gas compressi per interni.

Specifiche tecniche incubatore portatile:

- Dimensioni esterne: circa 320x190x280 (l x w x h in mm)
- Dimensioni interne: circa 210x140x170 (l x w x h in mm)
- Peso: max 2,5 kg
- Temperatura settabile tra 32 °C a 39°C ± 0.3 °C
- Concentrazione di CO2 settabile al 5%
- Tubi di connessione per il collegamento della bombola di gas
- Input: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Output: 12V DC
- Cavo ed adattatore per accendisigari per auto
- Adattatori per il trasporto di dischi petri.

Specifiche tecniche armadio di sicurezza:

- Dovrà presentare struttura in lamiera di acciaio pressopiegata a freddo verniciata con polveri epossidiche antiacido e passaggio in galleria termica a 200 °C.
- Particolare coibentazione formata da pannelli di fibra ad alta densità (esente da Fibroceramica) per alte temperature (800 °C) e pannelli di solfato di calcio.
- Doppia scocca interna con pannelli di finitura interna in laminato melaminico con alta resistenza ai vapori anche aggressivi.
- Certificazione secondo la nuova norma EN 14470-2.
- Fermabombole
- Guarnizione termodilatante (DIN 4102)
- Predisposizione passaggio tubazioni
- Sistema di chiusura automatico certificato (68 °C) dei condotti di uscita dell'aria, esente da manutenzione, posti sul cielo armadio, ingresso nella parte bassa per l'estrazione dei vapori/gas pesanti.
- Rampa in lamiera richiudibile per sostituzione più semplice delle bombole
- Predisposizione di ripiani regolabili per piccole bombole, 1 compreso.
- Chiusura di sicurezza con chiave.
- Dimensioni: Larghezza esterna mm: 595 circa; Larghezza interna mm: 445 circa; Profondità esterna mm: 600 circa; Profondità interna mm: 420 circa; Altezza esterna mm: 2050; Altezza interna mm: 1760.

La consegna, l'installazione e la messa in funzione delle apparecchiature sono a cura, spese ed esclusivo rischio della Ditta.