



tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it
Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it
Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica
Uff. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174
N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.



Autoclave modello ATV 600 (60 Litri)



Descrizione

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Diametro della camera di sterilizzazione: la spessa camera di sterilizzazione del diametro di 40cm offre spazio più che sufficiente per soddisfare svariati requisiti di sterilizzazione.

Sistema di controllo a microcomputer: il sistema di controllo intelligente a microcomputer ad alta velocità "Inspiration" non solo consente di controllare l'intero processo di sterilizzazione, ma permette anche facile manutenzione, investigazione, taratura, registrazione e futura scalabilità verticale.

Il sistema consente di utilizzare tre livelli di amministrazione (utente, amministratore utente ed ingegnere) al fine di garantire soddisfacente uso e gestione dell'autoclave.

Modalità sterilizzazione rifiuti: prestabilite procedure di sterilizzazione dei rifiuti dedicate sono disponibili per garantire un'efficace sterilizzazione dei rifiuti di laboratorio.

Funzione di essiccaimento: essiccaimento completo conformemente alle normative CE.

Bloccaggio apertura porta in caso di temperatura di raffreddamento in camera non raggiunta: è possibile impostare diverse temperature di bloccaggio apertura porta a seconda dell'inerzia termica dell'oggetto da sterilizzare, in modo tale da impedire l'apertura della porta da parte dell'operatore, e prevenire scottature nel caso in cui la sterilizzazione non sia ancora stata completata e il contatto con l'oggetto sia pericoloso (soprattutto nel caso di liquidi).

Temperatura di sterilizzazione: 105-138° C

FUNZIONI

Blocco meccanico: il dispositivo di bloccaggio ad "otto colonne uniformemente distribuite" è più sicuro ed affidabile dei comuni dispositivi di bloccaggio.

Doppi blocchi interni elettrici: questi blocchi permettono al controllore di monitorare la temperatura e la pressione nella camera di sterilizzazione in tempo reale, e di disabilitare l'apertura della porta fino a quando livelli di temperatura e pressione sicuri siano raggiunti. In questo modo la sicurezza e salute degli operatori è tutelata.

Sei procedure preimpostate: sei procedure di sterilizzazione e riscaldamento sono preimpostate per sterilizzazione, riscaldamento ed essiccazione di solidi e liquidi, nonché per fusione e riscaldamento di agar.

Trattamento agar: è possibile scaldare, fondere e conservare il calore di agar, nonché preriscaldare la camera di sterilizzazione.

Avvio ritardato: è possibile impostare un programma a tempo in modo tale che l'autoclave avvii automaticamente la procedura di sterilizzazione all'orario preimpostato.

Memoria: l'operatore può impostare i parametri di sterilizzazione e memorizzare fino a 60 procedure.

Controllore scarico vapore: una volta che la procedura di sterilizzazione è completata, la valvola di sfiato si apre automaticamente e permette lo scarico dei vapori alla temperatura preimpostata.

Interfaccia di taratura: sono disponibili interfacce di taratura della temperatura e della pressione.

Alimentazione acqua automatica: sensori del livello dell'acqua sono installati per bloccare automaticamente l'autoclave ed avvisare l'operatore tramite l'attivazione di allarmi quando l'acqua è in esaurimento.

Monitoraggio vapori saturi: l'impianto monitora automaticamente le condizioni di scarico dell'aria fredda in modo tale da garantire un ambiente di sterilizzazione composto solo da vapori puri, ed assicurare un effetto di sterilizzazione ottimale.

Dati Tecnici

Apertura porta	Tipo "flip"
Controllore	Controllore intelligente a microcomputer ad alta velocità "Inspiration"
Dimensioni camera (Dia*H, mm)	φ 400×505
Gamma di tempi di fusione	1-9999 minuti
Gamma di tempi di sterilizzazione	1-300 minuti
Gamma preimpostata di tempi di essiccazione	1-300 minuti
Gamma preimpostata per timer	Avvio ritardato 0 minuti - 6 giorni
Materiale camera	SUS304
Modalità scarico	Scaricamento interno completamente automatico integrato nel contenitore di intrappolamento del vapore
Peso	101 Kg
Potenza max	2900 W
Pressione di lavoro nominale	0.27 MPa
Temperatura di conservazione del calore	45-60°C
Temperatura di fusione	60-100°C
Temperatura di sterilizzazione	105-138°C

Codice Prodotto

Descrizione	Alimentazione	Codice
Autoclave verticale ATV 600 (60 Lt)	V/HZ 220/50Hz	608.1002.06

Accessori

Descrizione	Codice
Cestello in acciaio inossidabile φ 370mm (Dia)×200mm	608.1002.50
Cestello in acciaio inossidabile φ 370mm (Dia)×280mm	608.1002.51
Cestello in acciaio inossidabile φ 370mm (Dia)×260mm	608.1002.52
Secchio in acciaio inossidabile φ 315mm (Dia)×200mm	608.1002.58
Secchio in acciaio inossidabile φ 240mm (Dia)×200mm	608.1002.59
Termometro	608.1002.62
Stampante	608.1002.64
5 set di stampa	608.1002.65