



# 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 1100 (110 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 essiccazione:** essiccazione completa 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

<b>Apertura porta</b>	Tipo "flip"
<b>Controllore</b>	Controllore intelligente a microcomputer ad alta velocità "Inspiration"
Dimensioni	660x644x1180
<b>Dimensioni camera (Dia*H, mm)</b>	φ 400×895
<b>Gamma di tempi di fusione</b>	1-9999 minuti
<b>Gamma di tempi di sterilizzazione</b>	1-300 minuti
<b>Gamma preimpostata di tempi di essiccazione</b>	1-300 minuti
<b>Gamma preimpostata per timer</b>	Avvio ritardato 0 minuti - 6 giorni
<b>Materiale camera</b>	SUS304
<b>Modalità scarico</b>	Scaricamento interno completamento automatico integrato nel contenitore di intrappolamento del vapore
<b>Peso</b>	125 Kg
<b>Potenza max</b>	4600 W
<b>Pressione di lavoro nominale</b>	0.27 MPa
<b>Temperatura di conservazione del calore</b>	45-60°C
<b>Temperatura di fusione</b>	60-100°C
<b>Temperatura di sterilizzazione</b>	105-138°C

## Codice Prodotto

Descrizione	Alimentazione	Codice
Autoclave verticale ATV 1100 (110 Lt)	V/HZ 220/50Hz	608.1002.11

## 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