

## Autoclave verticale da pavimento mod. Lab 55

Autoclave verticale da pavimento a ciclo di sterilizzazione automatico e programmabile.

La struttura esterna è realizzata in acciaio inox 304, mentre la camera di sterilizzazione ed il coperchio sono in acciaio inox AISI 316 internamente lucidati a specchio meccanicamente.

La capacità utile della camera di sterilizzazione è di 55 litri.

I vapori di sfiato, dopo essere stati debatterizzati (opzionale), sono condensati e convogliati in un apposito contenitore, eliminando perdite e cattivi odori nell'ambiente di lavoro.

Il ciclo di sterilizzazione è controllato da microprocessore e completamente programmabile: la temperatura ed il tempo di sterilizzazione possono essere definiti dall'utente tra 101°C e 138°C e da 1 a 99 minuti rispettivamente.

Il sistema di controllo permette di memorizzare fino a 100 cicli di sterilizzazione differenti.

L'autoclave dispone di una stampante-plotter incorporata al fine di controllare facilmente e validare il ciclo eseguito.



### Caratteristiche generali

<b>Tipo</b>	Autoclave verticale da pavimento a ciclo di sterilizzazione automatico
<b>Capacità massima</b>	Circa 55 L
<b>Struttura esterna</b>	Acciaio Inox AISI 304
<b>Piano di lavoro</b>	Acciaio Inox AISI 304
<b>Camera di sterilizzazione</b>	Cilindrica, in acciaio inox AISI 316L, con pulitura meccanica e lucidatura a specchio – finitura 0.7 micron
<b>Coperchio</b>	Acciaio inox AISI 316 L con pulitura meccanica e lucidatura a specchio finitura 0.7 micron, con chiusura centrale e dotato di dispositivo di sicurezza contro le aperture accidentali, con guarnizione a doppio labbro con sicurezza attiva
<b>Dimensioni utili</b>	Dimensioni interne: 320 x 695 mm (Ø x h)
<b>Stampante plotter</b>	Inclusa, per stampare il testo ed il grafico del ciclo di sterilizzazione e stati di allarme
<b>Tastiera</b>	tipo Touch, grado prot. IP66, waterproof
<b>Display</b>	Digitale con indicazione continua dello stato e dei parametri del ciclo di sterilizzazione
<b>Sonde di temperatura</b>	Sensore termico per il controllo della resistenza di riscaldamento. L'autoclave è predisposta per l'installazione di una sonda PT100 aggiuntiva per il controllo del ciclo di sterilizzazione.
<b>Vapori ed aria di scarico</b>	Raccolti in una tanica di scarico, evitando perdite di liquidi e cattivi odori. Il vapore di scarico può essere filtrato da un filtro batterico al fine di preservare le condizioni di sicurezza dell'ambiente esterno
<b>Scarico dell'acqua</b>	Un rubinetto permette lo scarico dell'acqua presente nella camera di sterilizzazione, al fine di facilitare le operazioni di pulizia della camera.
<b>Pompa da vuoto</b>	Opzionale

**Ruote** 4 pivottanti delle quali le due anteriori dotate di freno

### Specifiche del ciclo di sterilizzazione

<b>Ciclo di sterilizzazione</b>	Controllo elettronico attraverso microprocessore.
<b>Parametri programmabili</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura di sterilizzazione: da 101°C a 138 °C</li> <li>• Tempo di sterilizzazione: da 1 a 99 minuti</li> </ul>
<b>Max. pressione di lavoro</b>	2.5 bar, a 138 °C
<b>Accuratezza della temperatura</b>	± 0.25 °C a 121 °C
<b>Programmi di sterilizzazione</b>	No. 15, completamente programmabili
<b>Sistema di riscaldamento</b>	Diretto tramite resistenza di riscaldamento

### Sistemi di controllo e dispositivi di sicurezza

<b>Dispositivi di sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicurezza attiva: Il coperchio è in sicurezza finché la camera è in pressione, anche in caso di black-out durante l'esecuzione del ciclo.</li> <li>• Valvola idraulica di sicurezza (apertura e chiusura dello scarico) in caso di sovrappressione</li> <li>• Pressostato di massima</li> </ul>
<b>Sistemi di controllo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura di lavoro e tempo di sterilizzazione</li> <li>• Manometro per indicare la pressione con campo da 0 a 4 bar</li> <li>• Allarme acustico e visivo in caso di mal funzionamento</li> <li>• Controllo della presenza di sufficiente acqua</li> <li>• Sovrappressione</li> </ul>

### Condizioni di lavoro

<b>Temperatura</b>	Da +15°C a + 40°C
<b>Umidità relativa</b>	10 - 85% RH

### Altri dati

<b>Alimentazione</b>	230 V, 50/60 Hz; ± 10%
<b>Potenza</b>	3 KW
<b>Dimensioni esterne</b>	530 x 680 x 1110 mm (L x P x H)
<b>Peso</b>	85 Kg
<b>Dimensioni dell'imballo</b>	580 x 750 x 1320 mm (L x P x H) approssimativamente
<b>Peso con imballo</b>	95 Kg

#### Accessori opzionali

T6055CT1	Cestello perforato in acciaio INOX con dimensioni 300 x 300 mm (d x h). (cap. max n.2)
T6055MAN	Coperchio auto-bloccante addizionale. Sistema di raffreddamento rapido fine ciclo
T6055DRY	Applicazione pompa da vuoto Sistema di asciugatura automatica a fine del ciclo Sistema di sfiato debatterizzato

#### Normative

##### Direttive Europee

Direttiva 2004/108/CE riferita alla compatibilità EM

Direttiva 2006/95/concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione

Direttiva Macchine 2006/42/CE

##### Normative Europee

Direttiva 97/23/CE concernente gli apparecchi a pressione (PED)  
EN61010-1 Prescrizioni di sicurezza per gli apparecchi elettrici di misura, controllo e per l'utilizzo in laboratorio. Requisiti generali.

EN61326-1 Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio. Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica. Parte 1: prescrizioni generali. Requisiti EMC.

EN60204-1 Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle macchine P. 1: regole generali

Codice	Descrizione
T6745055	Autoclave verticale da pavimento mod. Lab 55