



Chimica Toscana

AUTOCLAVE DA LABORATORIO

MODELLO 760

CODICE 29960001

CODICE CIVAB AUTASA76



Questo apparato è stato progettato, costruito e testato secondo la Direttiva Europea 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica EMC), alla Direttiva Europea 2006/95/CE (bassa tensione BT) e alla norma CEI EN 61010-1:2011 e CEI EN 61010-2-040.

Camera di sterilizzazione da 20 litri in acciaio inox conforme ai requisiti della direttiva 97/23/CE (PED).

Chimica Toscana sas
Piazza Padre I. Rossi 7 - 54033 Carrara MS
Tel&Fax : 0585 74915
Mail : service@chimicatoscana.it

DESCRIZIONE

L'autoclave mod. 760 è una sterilizzatrice a vapore che genera una pressione di esercizio di 1 atm corrispondente ad una temperatura di sterilizzazione di 121°C.

Essa è dotata di:

- ◆ Camera di sterilizzazione da 20 litri in acciaio inox conforme ai requisiti della direttiva 97/23/CE (PED).
- ◆ Coperchio in acciaio inox con bloccaggio meccanico sulla camera di sterilizzazione.
- ◆ Resistenza elettrica a piastra radiale.
- ◆ Manometro per verifica della pressione di esercizio: campo di misura 0-4 atm. Risoluzione ± 0.2 atm
- ◆ Sensore di sicurezza a riarmo manuale in caso di mancanza acqua.
- ◆ Termometro digitale: campo di misura da T °C ambiente a +150°C. Precisione $\pm 1^\circ\text{C}$, Risoluzione $\pm 1^\circ\text{C}$.
- ◆ Timer 0-120 min. che comanda la resistenza.
- ◆ Interruttore generale e spie luminose per segnalazione di alimentazione elettrica inserita, mancanza acqua e resistenza elettrica inserita.
- ◆ Custodia esterna in acciaio con verniciatura in polvere antiacido.
- ◆ Per la sterilizzazione sono sufficienti 3 litri di acqua deionizzata.
- ◆ Esente da controllo ISPEL perché entro limiti di capacità e pressione previsti.

ATTENZIONE:

NON UTILIZZARE ACQUA DISTILLATA MA SOLO ACQUA DEIONIZZATA O DECALCIFICATA.

CARATTERISTICHE

DATI TECNICI

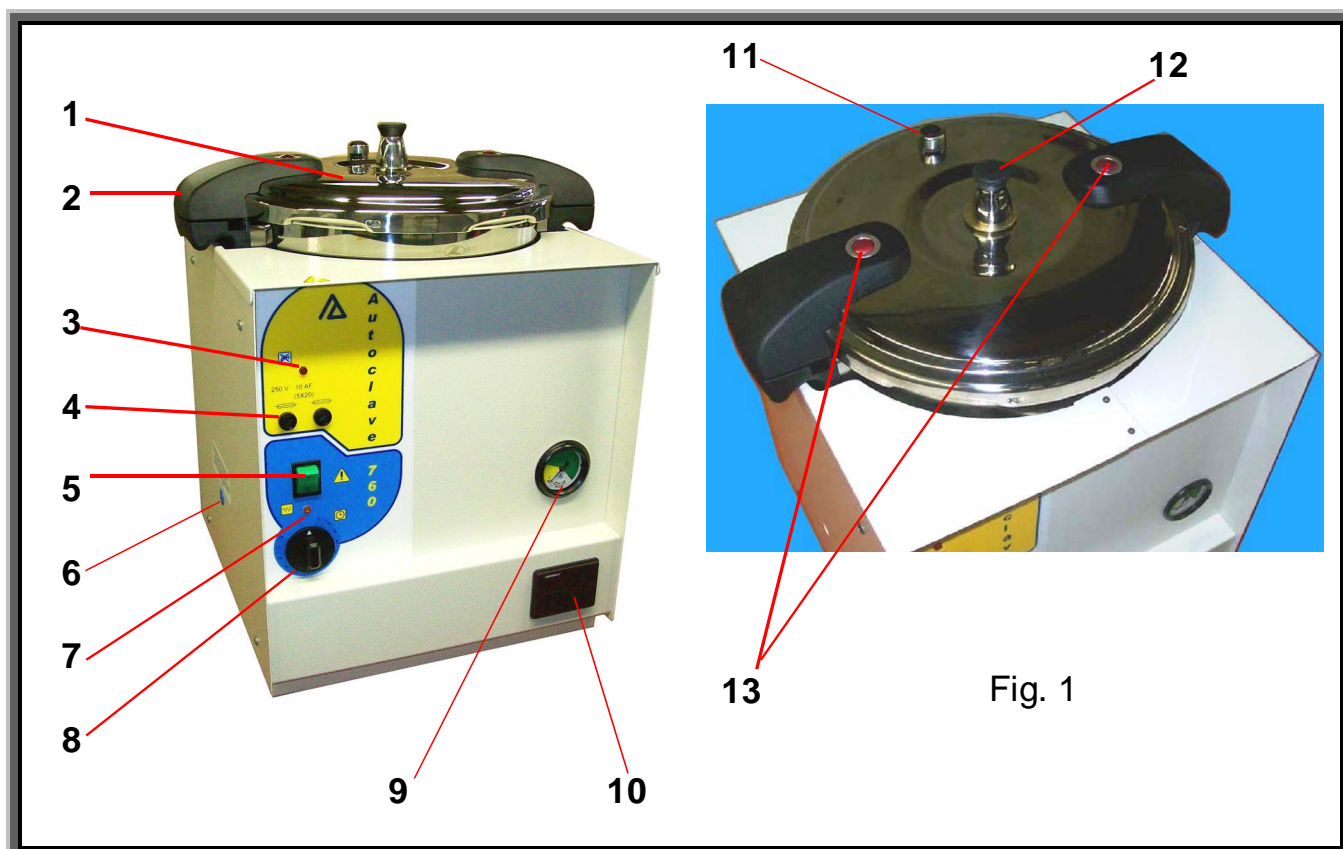
- ◆ Dimensioni interne camera di sterilizzazione: $\varnothing 280 \times 330$ mm.
- ◆ Capacità camera di sterilizzazione: 20 Litri.
- ◆ Dimensioni d'ingombro LxPxA: 415 x 360 x 500 mm.
- ◆ Peso: 19 Kg.

DATI ELETTRICI

- ◆ Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz.
- ◆ Assorbimento: 1500 W
- ◆ Fusibili di protezione: 2 x 10 AF (5 x 20) mm.
- ◆ Presa di collegamento rete: 16 A

Chimica Toscana sas
Piazza Padre I. Rossi 7 - 54033 Carrara MS
Tel&Fax : 0585 74915
Mail : service@chimicatoscana.it

ELENCO PARTI



- 1 Coperchio
- 2 Manopola coperchio
- 3 Spia mancanza acqua
- 4 Fusibili di protezione
- 5 Interruttore generale luminoso
- 6 Tappino azzurro di protezione situato sul pannello destro dell'apparecchio. Al di sotto si trova il tastino rosso di riarmo del sensore mancanza acqua
- 7 Spia resistenza inserita
- 8 Timer resistenza 0-120 minuti
- 9 Manometro
- 10 Termometro digitale
- 11 Valvola di sicurezza (1.4 atm)
- 12 Valvola di scarico con contrappeso (1 atm)
- 13 Valvole di sicurezza-segnalazione pressione in camera



- A Coperchio completo
- B Valvola di scarico con contrappeso (1 atm)
- C Valvola di sicurezza (1.4 atm)
- D Valvole di sicurezza-segnalazione pressione in camera
- E Manopola coperchio
- F Guarnizione in silicone
- G Impugnature

ACCESSORI A RICHIESTA

- ◆ Cestello in acciaio inox con coperchio incernierato Ø 240 x 240 mm.
- ◆ Cestello forato in acciaio inox Ø 240 x 270 mm.
- ◆ Sacchetti termoresistenti 360 x 750 mm (confezione da 500 pezzi).



Questo apparecchio è stato progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee: 2006/95/CE (bassa tensione BT), secondo CEI EN 61010-1:2010, CEI EN 61010-2-010:2003 certificato n° Z1A 11 12 36567 031, e direttiva EMC (Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica), EN 61326-1:2006 certificato n° Z2 11 10 36567 028 con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD.

Ed inoltre conforme a CEI EN 61010-2-041.

DESCRIZIONE

La Vapor Matic mod. 770 è una autoclave con vuoto termodinamico adatta per la sterilizzazione di terreni per colture cellulari, vetreria e rifiuti ospedalieri o di laboratorio. Caricamento verticale dei prodotti, ciclo di sterilizzazione completamente automatico, termoregolata e controllata da microprocessore.

Microprocessore con logica HMOS ad alta reiezione, che permette di programmare diversi tempi e temperature, tra cui le due fasi di sterilizzazione più comuni:

Fase 1=121°C (±1°C) . 1 bar (± 0.1 bar) per 20'; Fase 2=134°C (±1°C) . 2 bar (± 0.1 bar) per 20', e il ciclo Farmacopea Ufficiale 30-60 minuti (tasto F.U cycle).

Tali fasi sono memorizzabili e richiamabili tramite la digitazione di un solo tasto, in modo da rendere la predisposizione dell'autoclave immediata.

Dopo l'avviamento di processo, una valvola provvede all'eliminazione dell'aria e delle prime condense presenti nella caldaia; raggiunta la temperatura programmata questa valvola si blocca automaticamente e sul display appare l'indicazione decrescente del tempo che manca ad ultimare il ciclo, il cui termine viene segnalato da un avvisatore acustico.

In caso di mancata tensione temporanea si ripristina il ciclo di sterilizzazione automatica (fase 1 e 2) dal punto interrotto.

Nel caso di una prolungata interruzione (diff. 3 °C dalla temperatura impostata), si ripristina automaticamente il tempo iniziale di sterilizzazione e il completamento di tutto il ciclo (fase 1 e 2). In caso di mancata tensione temporanea durante il ciclo Farmacopea Ufficiale si visualizza sul display %o+(black out) e bisogna intervenire manualmente per ripristinare il ciclo.

Collegamento attraverso porta parallela alla stampante di protocollo (accessorio a richiesta).

Asal s.r.l. dichiara inoltre che l'autoclave modello 770 è conforme alla Direttiva 97/23/CE (PED) relativa alle attrezzature a pressione per Categoria I, allegato II, modulo A, volume interno caldaia 19.2 litri (autocertificazione del produttore).

ATTENZIONE:

Non utilizzare acqua distillata ma solo acqua deionizzata o decalcificata, per proteggere l'apparecchio dalla formazione di incrostazioni di calcare