

COMPACT STERILIZZAZIONE & LAVAGGIO

Per cliniche ospedaliere,
veterinarie e
studi dentistici



Cisa Group



Cisa Group è un fornitore globale di sistemi di controllo delle infezioni con stabilimenti produttivi in Italia e Brasile.

Fondata nel 1947, Cisa Group, assieme a Cisa America e Cisa Brasile forma un gruppo internazionale, che si posiziona tra i principali produttori al mondo di tecnologie di lavaggio, disinfezione e sterilizzazione per il controllo delle infezioni in ambito sanitario e life science.



SETTORE
SANITARIO



SETTORE
LIFE SCIENCE

La creazione di ambienti più sicuri negli ospedali, nelle strutture sanitarie e nelle applicazioni di laboratorio è una priorità fondamentale per il benessere degli esseri umani in tutto il mondo.

Questo è l'impegno che spinge Cisa Group al suo claim:

We care about life

Cisa Group fa parte di Faper Group, una realtà italiana leader nella fornitura di soluzioni ingegneristiche innovative di altissimo livello.

Il Gruppo si ispira al suo fondatore, Fabio Perini, che ha basato il suo successo sulla capacità di coniugare invenzione e semplicità.

Faper Group nasce nel 2001 come holding dedicata all'innovazione nei settori della trasformazione della carta tissue, della sanità e della gestione immobiliare.

DIRETTIVE APPLICATE

93/42/ EC
2007/47/EC
2006/42/EC
2014/30/UE
2014/35/UE
PED 2014/68/UE

NORME APPLICATE AL PRODOTTO

EN 61010-1
EN 61010-2-040
EN 60204-1
EN 61326-1
EN 13445
EN 285
EN ISO 15883-1,-2,-6

SISTEMA QUALITÀ

UNI EN ISO 9001
UNI CEI EN ISO 13485



**MAGGIORI
INFO
SUL SITO
FAPER GROUP**



Le tecnologie

Healthcare



Cisa Group sviluppa tecnologie avanzate per l'infection control, la salvaguardia degli operatori sanitari e la salute dei pazienti.

Centrali complete di sterilizzazione per ospedali (CSSD)

Sterilizzazione per applicazioni sanitarie e cliniche di ogni dimensione

Tecnologie di disinfezione e lavaggio per diverse esigenze operative

Cisa Group è il partner tecnologico ideale per scienziati, ricercatori e ingegneri che ogni giorno sviluppano prodotti che migliorano la vita.



Life Science



Tecnologie di lavaggio e sterilizzazione per laboratori e centri di ricerca

Sterilizzazione per la produzione farmaceutica

Waste



Cisa Group, con 15 anni di esperienza nel trattamento dei rifiuti ospedalieri infettivi, fornisce soluzioni innovative, sicure, economiche e carbon friendly. È leader nel settore con l'invenzione WSD® (Waste Sterilization Department).

WSD. Centrali complete di trattamento dei rifiuti sanitari

WSM. Sterili-Station plug and play in container

Nel corso degli anni Cisa Group ha sviluppato esclusivi sistemi informatici proprietari.



Software



Tracecare®. Tracciabilità del processo di sterilizzazione per il ricondizionamento dei kit chirurgici nelle centrali ospedaliere (CSSD).

TraceWaste. Tracciabilità del processo di sterilizzazione nel trattamento dei rifiuti infettivi nelle WSD.

Perchè scegliere Compact

Il **controllo delle infezioni** negli ambienti ospedalieri e sanitari è fondamentale e garantisce la **salute e la sicurezza di operatori e pazienti**. Anche in ambienti più piccoli come studi dentistici o ambulatori clinici e veterinari sono necessarie **procedure adeguate e tecnologie collaudate**.

Le procedure, dettagliate e scrupolose, indicano come comportarsi, cosa fare e quando, e ogni passo va eseguito alla lettera senza tralasciare niente. In una giornata lavorativa possono intervenire diversi elementi di disturbo che mettono a rischio un'attività di fondamentale importanza: imprevisti e urgenze, fattori umani (come stress e stanchezza) e la mancanza di tempo possono portarci involontariamente a tralasciare qualcosa.

Chi lavora in ambito sanitario sa ed è consapevole della propria responsabilità; sa che l'obiettivo principale è la **massima protezione degli operatori - nelle fasi di lavaggio, disinfezione e sterilizzazione** - e la **tutela nel trattamento di ogni paziente**. Da ciò deriva la salvaguarda del proprio business. Per questi motivi sono da evitare improvvisazione, casualità, intoppi e qualsiasi criticità.

Quello che serve è efficacia di processo, semplicità d'uso e velocità d'azione.

Infection Control

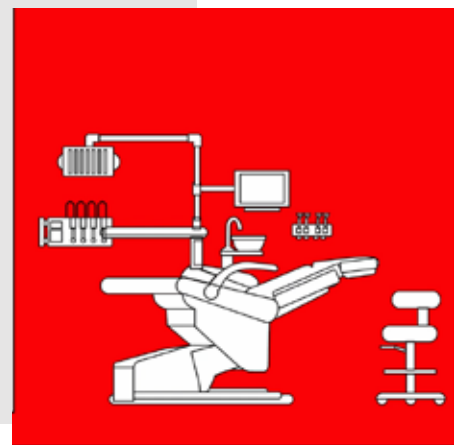
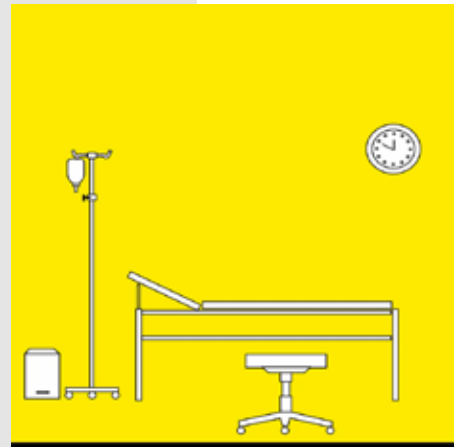
La prevenzione delle infezioni dipende:

1. da operatori preparati ed efficienti;
2. da uno spazio perfettamente organizzato, sistemato e pulito
3. e da macchinari semplici da utilizzare, flessibili ed efficaci nel processo di lavaggio e sterilizzazione di tutti gli strumenti che quotidianamente vengono utilizzati all'interno dell'ambulatorio.

I dispositivi di lavaggio, disinfezione e sterilizzazione Cisa COMPACT sono la soluzione ideale per piccole realtà sanitarie, cliniche veterinarie e studi dentistici.

Entrambe piccole, compatte e si adattano ad ogni spazio e si integrano con diverse forme di arredo già presente.

Sono flessibili, facili da utilizzare ed efficaci, una proposta molto vantaggiosa da un punto di vista qualità/prezzo.



STRUTTURE
SANITARIE



CLINICHE
VETERinarie



STUDI
DENTISTICI



Punti di forza di Compact



Completezza, garanzia ed efficacia

La gamma Compact è composta da una Lavastrumenti sotto banco mod. P-84 e da una Sterilizzatrice da tavolo mod. Table Top e 23 litri (SUPERIOR 23/P-250). Entrambi Dispositivi Medici Certificati rispondenti alla 93/42/CE e gli standard di qualità Cisa assicurano la conformità costruttiva alle attuali norme tecniche.

Con la combinata si può eseguire l'intera procedura per il controllo delle infezioni: dal trattamento di lavaggio e disinfezione alla successiva fase di sterilizzazione. Gli operatori sono salvaguardati dai rischi dovuti alla manipolazione di strumenti contaminati e gli interventi sui pazienti completamente sicuri perché effettuati con strumenti perfettamente sterili.



Misure contenute

La P-84 misura 600 mm di larghezza, è alta 828 mm e profonda 634 mm.

La table top 23 Litri misura 690 mm, alta 400

mm e profonda 505 mm.

Con ingombri così ridotti si possono posizionare facilmente anche negli ambienti più stretti e angusti.

Le misure contenute non vanno ad alterare la capacità: sono entrambe progettate per essere spaziose e compatte e questa caratteristica facilita anche la manutenzione.



Maneggevoli

La P-84 e la table top 23 Litri, best seller di gamma con capacità massima, hanno un peso ragionevole.

spostare entrambe e posizionarle dove si ritiene più opportuno è operazione semplice e non faticosa.





Integrazione e organizzazione dello spazio

Grazie a ingombri e pesi contenuti entrambe si possono posizionare in diversi modi, in ogni spazio e con le diverse forme di arredo. La P-250 si può posizionare su un qualsiasi piano di lavoro e la P-84 si può incassare tra arredi esistenti; la combinata può essere configurata a colonna con apposito supporto. Si crea in modo semplice una zona operativa delle dimensioni necessarie e sufficienti. Lo studio si dota di un'area ben organizzata e di facile accesso per l'operatore.



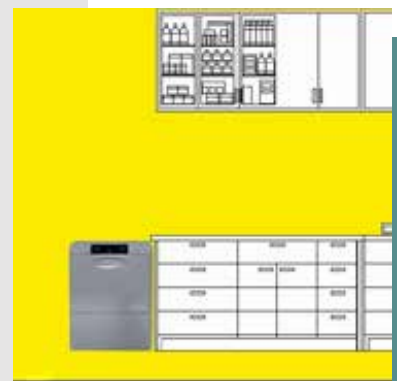
Semplicità d'uso e velocità d'azione

L'utilizzo di Compact è estremamente semplice. Entrambe le macchine sono dotate di display e pannello operatore user-friendly e intuitivi. I comandi sono di facile comprensione: si sceglie il ciclo desiderato, si carica lo strumentario e si attiva la macchina in pochi minuti seguendo semplici rapidi passaggi. Grazie all'uso di colori e icone è possibile seguire anche con un veloce sguardo l'avanzamento del ciclo, pronti ad intervenire tempestivamente se si presentasse un riconoscibile suono o un simbolo di allarme.



Economica

La proposta Compact è estremamente vantaggiosa. Si posiziona ad un livello di prezzo al di sotto dell'attuale proposta di mercato. Rappresenta la scelta ideale per le piccole e medie realtà sanitarie.



Perché scegliere Compact?
Perché è la qualità Cisa
per spazi Compact.



Lavastrumenti

P-84

Il sistema di lavaggio e disinfezione sottobanco P-84 è una macchina compatta con un'installazione sottopiano che consente il lavaggio e la disinfezione termica di dispositivi medici riutilizzabili. La P-84 è un dispositivo medico di classe IIB conforme alla UNI EN ISO 15883-1,2.

Versioni

Sono disponibili due versioni che differiscono solo per la funzione di asciugatura integrata e relativi optional.

Modalità d'uso

Il display alfanumerico a LED, comandato da solo 4 tasti funzione, presenta colori che cambiano secondo la fase specifica nel ciclo di lavaggio, in modo da rendere visibile e intuitivo lo stato della macchina anche a distanza.

Le luci LED con diversi colori e sono in grado di comunicare lo stato della macchina.

Cicli di disinfezione

La macchina prevede, come standard, 4 cicli di disinfezione termica:

- strumentario corto;
- strumenti;
- anestesia;
- zoccoli.

LUCI LED



Bianco: la macchina è pronta per essere caricata



Blue: è in corso il ciclo



Verde: il ciclo è terminato correttamente



Rosso: il ciclo è interrotto o terminato irregolarmente a causa di allarmi



Capacità

La capacità massima di carico della serie P-84 è di 6 cestelli DIN standard, disposti su un rack con 3 ripiani.

Rack

I rack sono dotati di guide in plastica che facilitano la scorrevolezza e limitano la manutenzione.

Sono disponibili queste varianti con connessione posteriore automatica.

- Rack 6 DIN* (3 ripiani).
- Rack 4 DIN* (2 ripiani).
- Rack zoccoli (10 paia).
- Rack con connettore a innesto rapido (multifunzione anestesia - mic).
- Rack dentale.

Si possono richiedere carrelli personalizzati su richieste specifiche.

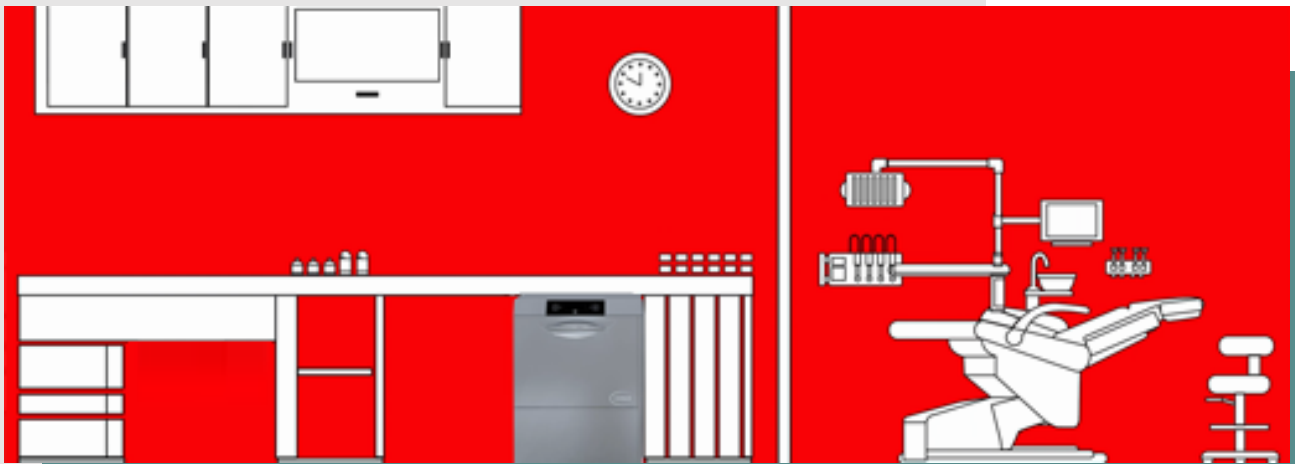
*Dimensioni DIN 480x250x50mm.



Funzione asciugatura integrata

La funzione della P-84 prevede un sistema di ventilazione a due velocità e di riscaldamento con doppia potenza variabile.





Optional

Pompe di dosaggio

La macchina è dotata di una pompa di dosaggio ed è possibile aggiungerne altre due.

Flussimetri

In base al numero di pompe di dosaggio si abbina il numero adeguato di kit flussimetri.

Stampante

La macchina si completa con una stampante termica esterna stand alone utile per la tracciabilità cartacea del ciclo di lavaggio.



USA
IL QR CODE
PER GUARDARE
IL VIDEO COMPACT

Table top 23 litri

La serie a cui appartiene la table top 23 litri è dotata di una tecnologia avanzata in linea con i più recenti standard normativi e tecnici, conforme alla UNI EN ISO 13060 classe B e PED 2014/68/EU.

Tutte le componenti interne sono made in Europe e realizzate con materiali di altissima qualità in grado di assicurare migliori performance e maggiore durata.

La macchina si connette direttamente al PC tramite una porta USB sul retro ed è inoltre dotata di una stampante integrata nel pannello di controllo che permette di registrare e conservare i rapporti cartacei di ogni ciclo di sterilizzazione.

Versioni e Capacità

La serie di table top Compact è disponibile in vari modelli con diversa capacità di carico. Da 6, da 18 e il modello da 23 litri che è il best price di categoria. L'apparecchiatura è costituita da una camera di sterilizzazione in acciaio inox AISI 304, di adeguata spessore per resistere alla pressione del vapore e alle temperature di funzionamento e ovviamente resistente alla corrosione.

Modalità d'uso

La Table Top Classe B consente all'operatore di eseguire procedure di sterilizzazione su tutti i tipi di strumenti, solidi, cavi o porosi, imbustati o meno, mediante cicli che utilizzano le pulsazioni del vuoto frazionato controllate dal sistema elettronico.

Un ampio display e un software molto intuitivo che controlla le diverse funzioni facilita l'utilizzo con messaggi chiari ed immediati e con solo 4 pulsanti si sfoglia il menù e si seleziona il ciclo lavoro. Dal display si supervisiona ogni momento del ciclo verificando i valori di pressione e temperatura della camera, la durata e il tempo mancante alla sua conclusione. Dal menu



principale si possono modificare tutte le opzioni: lingua, data e ora, auto-riempimento, spegnimento automatico.

Cicli

Si programmano attraverso il sistema che controlla l'autoclave.

- 10 cicli preimpostati per sterilizzare ogni tipo materiale e strumento compatibili con il processo di sterilizzazione a vapore.
- 2 cicli di prova (VACUUM TEST (test di tenuta d'aria) (HELIX TEST / BOWIE & DICK TEST (cavo e prova di carichi porosi)).

Conducimetro integrato

Per un corretto processo di sterilizzazione la qualità del vapore deve essere buona e di conseguenza anche quella dell'acqua. Il conducimetro monitora la qualità dell'acqua determinando le performance ma anche la necessita di manutenzione.

Kit di Manutenzione

La 23 litri è semplice da usare e anche da mantenere.

Dispone di un kit specifico da impiegare al

raggiungimento di un numero prestabilito di cicli (1000, 2000 e dopo 4000). È semplice capire quando intervenire: la macchina indica il superamento della soglia limite dei cicli utili e avvisa di procedere con la manutenzione.



Accessori

Compact Osmosis System

Su questa serie di sterilizzatrici è possibile avere il Compact Osmosis System per il controllo della qualità e il trattamento dell'acqua incorporata. Questo sistema protegge i componenti dello sterilizzatore assicurando una maggiore durata nel tempo.

Optional

Special USB Datalogger

È possibile integrare il sistema di registrazione dati della stampante con l'opzione USB: registrando digitalmente le informazioni dei cicli di sterilizzazione si risparmia ulteriore spazio e il consumo di carta (per la serie P-200). Lo stesso strumento è la chiave di manutenzione: il tecnico lo utilizza per aggiornare automaticamente il software se necessario.

Caratteristiche tecniche lavastrumenti P-84

CARATTERISTICHE		
Dimensioni della camera	Volume camera 106 litri	Capacità camera
	Profondità camera 520 mm	Max 6 cestelli DIN standard, disposti su un rack con 3 ripiani
	Larghezza camera 530 mm	
	Altezza camera 385 mm	
Peso Totale Vuoto	~ 40/50 Kg (varia dall'opzione asciugatura)	
Tipo di porta	Ribaltamento manuale	
Movimento Porta/e	Manuale	
Dimensioni Totali	600 mm L, 634 mm P, 828 mm H	
FORNITURE E CONSUMI		
Requisiti di alimentazione		
Tensione standard	400VAC ±10% 3L+N+PE	
Frequenza	50Hz / 60Hz	
Massima potenza assorbita	6,5 kW (S)	
	8,45 kW (L)	
Forniture Requisite		Consumi
Acqua fredda di servizio	Acqua di servizio DN15, 1/2" F, 1.5÷3 Bar, 10 lt/min	12lt/ciclo
	Qualità Dolce, ≤ 8°F, 10-20°C	
Acqua calda di servizio	Acqua di servizio DN15, 1/2" F, 1.5÷3 Bar, 10 lt/min	12lt/ciclo
	Qualità Dolce, ≤ 8°F, 65°C	
Acqua trattata	Acqua trattata DN15, 1/2" F, 0.5÷3 Bar, 10 lt/min	24lt/ciclo
	Qualità Demineralizzata, 5µs/cm2, ph 5-7	
NORME DI PRODUZIONE		
Direttiva sui Dispositivi Medici	93/42/EEC modificata da 2007/47/CE	
Classificazione del dispositivo	Classe IIb	
Bassa tensione	2014/35/EU	
Compatibilità elettromagnetica	2014/30/EU	
Direttiva macchine	2006/42/EC	
Sicurezza degli apparecchi elettrici	IEC 60204-1:2016	
Dispositivi di lavaggio e disinfezione	UNI EN ISO 15883-1:2014 UNI EN ISO 15883-2:2009	
Sistema di Gestione della Qualità	UNI EN ISO 9001:2015	
Sistema Qualità Dispositivi Medici	UNI EN ISO 13485:2016	

Caratteristiche tecniche table top 23 litri

MODELLO e CAPACITA' SUPERIOR 23/P-250	Cisa table top 23L B	Cisa table top 23L S
Dimensioni della camera (mm)	236x530	
Materiale della camera	Acciaio Inox	
Profondità totale (mm)	690	690
Larghezza totale (mm)	505	
Altezza totale (mm)	400	
Peso (kg)	55	50
Numero di vassoi	4	
Larghezza vassoio (mm)	185	
Profondità vassoio (mm)	440	
Tensione di alimentazione (VAC +/- 10%)	230	
Frequenza di rete (Hz)	50-60	
Classe	Classe B	Classe S
Pompa di calore	Sì	
Carichi solidi (non imballati)	Sì	
Materiali imballati	Sì	
Narrowumen	Sì	NO
Oggetti cavi semplici (lumen)	Sì	
Carichi porosi	Sì	NO
Piccoli carichi porosi	Sì	
Numero di cicli pre-programmati	12	
Helix test e Test del vuoto	Sì	NO
Test di Bowie & Dick e Test del vuoto	Sì	
Serbatoi separati per acqua pulita e sporca	Sì	
Misuratore di conducibilità dell'acqua integrato (std)	Sì	NO
Vaporizzatore istantaneo/ Generatore di vapore	Sì	
Chiusura porte (motorizzata)	Sì	
Stampante (standard)	Sì	
USB (integrato)	Optional	
USB (esterno)	Optional	
Display	Grafico	
Ciclo notturno	Sì	
Ristampa degli ultimi 10 cicli	Sì	

Gamma completa table top Compact

MODELLO e CAPACITA'	6 litri B	SUPERIOR 18 (P-240) 18 litri B	SUPERIOR 18 (P-240) 18 litri S
Dimensioni della camera (mm)	170x265	236x381,5	
Materiale della camera	Alluminio	Acciaio Inox	
Profondità totale (mm)	590	615	
Larghezza totale (mm)	450	505	
Altezza totale (mm)	345	400	
Peso (kg)	40	50	45
Numero di vassoi	3		
Larghezza vassoio (mm)	115/150	185	
Profondità vassoio (mm)	240	285	
Tensione di alimentazione (VAC +/- 10%)	230		
Frequenza di rete (Hz)	50-60		
Classe	classe B		classe S
Carichi solidi (non imballati)	Si		
Materiali imballati	Si		
Narrow umen	Si	Si	No
Oggetti cavi semplici (lumen)	Si		
Carichi porosi	Si	Si	No
Piccoli carichi porosi	Si		
Numero di cicli pre-programmati	12		
Helix test e Test del vuoto	Si	Si	No
Test di Bowie & Dick e Test del vuoto	Si		
Serbatoi separati per acqua pulita e sporca	Si		
Misuratore di conducibilità dell'acqua integrato (std)	Si	Si	No
Vaporizzatore istantaneo/ Generatore di vapore	Si		
Chiusura porte (motorizzata)	Si		
Stampante (standard)	Si		
USB (integrato)	Optional		
USB (esterno)	Optional		
Display	Grafico		
Ciclo notturno	Si		
Ristampa degli ultimi 10 cicli	Si		

Table top P-290H

77 litri



La P-290H è una piccola sterilizzatrice a vapore in linea con i più recenti standard normativi e tecnici, conforme alla UNI EN ISO 13060 classe B e PED 2014/68/EU. È un autoclave da banco alternativa alla table top 23 litri ideale per le realtà sanitarie che necessitano di una maggiore produttività. È stata studiata e progettata per

la sterilizzazione di ferri chirurgici, guanti e materiali in gomma, grazie alla possibilità di aggiungere una sonda prodotto, è possibile anche il trattamento di liquidi in contenitori aperti, vetrerie vuote, beute, flaconi, provette, pipette e piastre di Petri.

Versioni e Capacità

Il modello P-290H, con capacità di 77 litri è dotata di un sistema di riscaldamento della camera autonomo mediante generatore di vapore a funzionamento elettrico; è completa di pressostato e trasduttore di pressione per il controllo della pressione e della temperatura all'interno della camera. Il vuoto è realizzato tramite pompe ad anello liquido.

Modalità d'uso

È dotata di un sistema di controllo integrato. Sul pannello di comando sono alloggiati: il pulsante di accensione e spegnimento, un manovacuometro, la stampante alfanumerica e un touch screen retroilluminato da 4,3". Dal display si possono visualizzare e tenere sotto controllo le diverse funzioni e l'avanzamento del processo oltre che le condizioni generali dell'impianto (temperatura, pressioni, vuoto) ed eventuali allarmi.

Alimentazione, carico e scarico, consumo dell'acqua

L'apparecchiatura deve essere alimentata con acqua distillata: ci sono n.2 serbatoi in plastica da 8 l., uno per il carico dell'acqua pulita e l'altro per la raccolta dell'acqua di scarico. Il carico dell'acqua nel serbatoio deve essere eseguito manualmente. Lo scarico dell'acqua si esegue manualmente mediante apposito rubinetto da posizionarsi in corrispondenza di un recipiente di raccolta o di una linea di scarico. Con serbatoio dell'acqua pieno la macchina esegue 7 cicli di sterilizzazione.

Cicli di sterilizzazione

I cicli di sterilizzazione sono composti da 6 fasi consecutive eseguite solamente al raggiungimento dei para-metri della fase precedente.

- 4+1 cicli preimpostati (Ciclo Ferri, Ciclo Gomma, Ciclo Flash, Ciclo Tessili) per sterilizzare ogni tipo materiale e strumento compatibili con il processo di sterilizzazione a vapore. Presente nella versione per laboratorio anche il Ciclo Liquidi per sterilizzare liquidi in contenitori aperti.
- 2 cicli di prova: Test Tenuta Vuoto per verificare la tenuta della camera e BOWIE & DICK TEST per verificare la penetrazione del vapore.

Sistema di Sicurezza

La macchina è provvista di diversi dispositivi di sicurezza, che la rendono estremamente affidabile.

- Dispositivo meccanico contro l'apertura porta in presenza di pressione in camera con micro di segnalazione.
- Dispositivo di sovratemperatura di esercizio durante la fase di sterilizzazione.
- Dispositivo di sicurezza di massima pressione (pressostato).
- Dispositivo di sicurezza di massima temperatura resistenze Termostato a riarmo manuale inserito nel corpo del generatore.
- Fusibile e protezione elettrica sugli ausiliari dell'impianto elettrico
- Dispositivo che impedisce l'apertura della porta nei cicli per liquidi sia in contenitori aperti che chiusi, se la temperatura all'interno del liquido non è scesa al di sotto di 90° (nelle autoclavi predisposte alla sterilizzazione di liquidi in flaconi).

Allarmi

Gli allarmi che possono intervenire durante il ciclo sono 8; possono essere segnalati e stampati:

- Ciclo annullato;
- Avaria trasduttore camera;
- Avaria Sonda Camera TC1;
- Avaria Sonda Camera TC2 (Opzione presente nella versione per laboratorio);
- Porta aperta
- Test vuoto non OK.
- Minima temperatura.
- Massima temperatura.

Il display visualizza la fase ed il tipo di allarme intervenuto e sarà possibile resettare l'allarme solo mediante l'inserimento di un codice.

Accessori

Impianto Idraulico

Sono disponibili per l'impianto idraulico:

- valvole di sicurezza
- valvole ad azionamento elettrico
- filtro assoluto, efficienza 0,2 microns, per rientro aria sterile

Optional

Carico automatico dell'acqua

- Kit per connessione diretta alla rete di distribuzione dell'acqua (osmotizzata) con carico automatico.

Sonda prodotto ciclo liquidi aperti

Sonda prodotto all'interno della camera di sterilizzazione per cicli da laboratorio (liquidi aperti con raffreddamento naturale).

MODELLO e CAPACITA'	P-290H Volume 77 litri
Dimensioni della camera (mm)	diametro 396x615 profondità
Materiale della camera	Acciaio Inox AISI 304
Finitura Esterna	Il pannello frontale è realizzato in ABS. Il carter superiore e laterale è realizzato in ferro verniciato con colore RAL 9023. La porta è costruita in lega di alluminio
Guarnizione	In silicone. Non necessità manutenzione e lubrificazione
Profondità totale (mm)	940
Larghezza totale (mm)	805
Altezza totale (mm)	540
Peso (kg)	130
Numero di vassoi	3
Larghezza vassoio (mm)	260
Profondità vassoio (mm)	600
Allacciamento Elettrico	230V monofase; Kw 5,5
Frequenza di rete (Hz)	50
Classe	Classe B
Pompa vuoto	Ad anello liquido con potenza 400 Wat e capacità di aspirazione fino a 40 millibar nominali
Carichi solidi	Sì
Materiali imballati	Sì
Narrow umen	Sì
Oggetti cavi semplici (lumen)	Sì
Carichi porosi	Sì
Piccoli carichi porosi	Sì
Numero di cicli pre-programmati	Sì
Test del vuoto	Sì
Test di Bowie & Dick	Sì
Serbatoi separati per acqua pulita e sporca	Sì
Impianto idraulico	Tubazioni in teflon; raccorderie e altri componenti in materiale inossidabile
Vaporizzatore istantaneo/ Generatore di vapore	Sì
Chiusura porte	manuale
USB (integrato)	standard, interna
USB (esterno)	No
Sistema di Controllo	PLC + Touch Screen Integrato
Display	Grafico
Stampante	Termica, alfanumerica installata su pannello di comando
Ristampa ultimi 10 cicli	Sì



Cisa Production S.r.l. Unipersonale

Via E. Mattei, snc Angolo Via la Viaccia
55100 Lucca, Italy



KEEP IN TOUCH



+39 0583 15381



info@cisagroup.it



Cisa Group



cisagroup.it

Revisione 05 Marzo 2023