

MILESTONE ETHOS LEAN

Sistema compatto di digestione a microonde, 230V-50Hz



NB.: La foto esposta è puramente indicativa e potrebbe non corrispondere alla configurazione proposta

Caratteristiche principali:

- Cavità a microonde in acciaio inox completamente rivestita da 5 strati di teflon, applicato al plasma a 350°C; illuminazione della camera a microonde mediante LED
- Potenza di 1000 Watt erogabili in cavità controllata direttamente attraverso processore e regolabile con incrementi di 1 Watt;
- Cavità da 30 litri;
- L'unità è completamente protetta dalla corrosione di solventi organici e da acidi con un rivestimento polimerico sia sulle superfici interne che esterne;
- Sistema integrato di aspirazione e smaltimento dei fumi completamente separato dai circuiti elettronici per prevenire qualsiasi tipo di corrosione; velocità di flusso regolabile;
- Diffusore statico di microonde, per garantire la omogeneizzazione delle microonde nella cavità di lavoro;
- Portellone di sicurezza in acciaio inox montato su telaio dotato di barra elastica per la dissipazione dell'energia secondo il principio della "parete mobile"; il portellone prevede quattro interruttori di sicurezza per prevenire la fuori uscita di microonde in caso di non corretta chiusura o disallineamento;
- Serratura elettromeccanica per il blocco automatico del portellone al superamento di un valore di temperatura impostato dall'utente;
- Presenza di un'apertura da 36 mm, perfettamente schermata contro la fuori uscita delle microonde e collocata nella parte superiore per favorire l'alloggiamento di eventuali accessori e caroselli a vaso aperto; inoltre, presenza di porte di accesso alla cavità sulla parete laterale dell'unità;
- Modulo di controllo esterno, con schermo grafico a colori da 5" 800x480 pixel, tastiera alfanumerica integrata touch screen;
- Programma di gestione dinamico: opera tramite algoritmo PID in grado di gestire direttamente la potenza emessa in funzione della retta di temperatura per un completo

controllo di reazioni esotermiche, consente di operare in accordo con le procedure GLP ed in conformità alle norme CFR 21 parte 11;

- Software con accesso multiutente con la possibilità di impostazione di oltre dieci linguaggi tra cui italiano, inglese, tedesco e francese;
- Presentazione in tempo reale dei grafici di temperatura, potenza emessa, pressione, temperatura esterna e livello fumi acidi;
- Il software consente la modifica dei parametri operativi in tempo reale durante l'esecuzione del programma;
- Il sistema consente l'archiviazione di metodi e programmi eseguiti su supporto USB Pen Drive in formato Windows;
- Il software consente la selezione della modalità di emissione dell'energia in continuo o pulsato;
- Il software prevede una applicazione, *MILESTONE CONNECT*, mediante la quale è possibile visualizzare in remoto (da tablet, smartphone e PC) i parametri grafici e numerici del ciclo di lavoro. Tale applicazione consente l'accesso a un data base di articoli e pubblicazioni scientifiche, applicazioni e ai manuali operativi e tecnici dell'unità nonché la possibilità di richiesta diretta di informazioni al fornitore;
- Sistema conforme alle seguenti norme di sicurezza ed emissione: EN61010-1:2001, EN61010-2-010:2003, UL61010-1:2004, CAN/CSA-C22.2 No 61010-1:2004, CAN/CSA-C22.2 No 61010-2-010:2004, EN61326-1:2006, CEI EN 61326-2-6:2006
- Conformità ai metodi standard: US-EPA 3052, US-EPA 3051a, US-EPA 3015a, US-EPA 3546, ASTM D4309-96, ASTM D-5765, ASTM D-6010, CNR IRSA 2003, USP 232 e 233
- Idoneo all'utilizzo per le procedure internazionali RoHS, WEEE, ELV
- certificazioni CE;
- Il sistema è realizzato da Milestone, società a qualità certificata ISO 9001:2000;
- dimensioni della camera a microonde: 300x300x330 mm;
- dimensioni esterne: 415x640x665 mm;
- alimentazione: 220 V / 50 Hz, 3,5 KW;
- peso: 50 kg circa.