



MIDEA

Autoclave a Vapore di Ultima Generazione



CE 0051



Consumi ridotti



Affidabilità



Velocità



Assistenza



Semplificazione

Caratteristiche :

Conforme alla Normativa Europea UNI EN 13060

Fornisce esclusivamente Cicli di tipo B.

Porta motorizzata.

Codice operatore.

SD Card incorporata per la registrazione dei dati di sterilizzazione.

Predisposizione per etichettatrice.

Stampante integrata.

Possibilità di connessione al PC.

Possibilità di riempimento automatico tramite collegamento al depuratore Kiara-tech.

Possibilità di serbatoio esterno.

Dotata di ciclo per incubazione spore.

Vantaggi :

La direttiva obbligatoria per le piccole autoclavi a vapore .

Estrema facilità nell'inserimento di strumentario di tipologie diverse.

Facilità d'uso e massima sicurezza.

Consente l'identificazione dell'operatore.

Massima semplificazione nell'archiviazione dei dati e aggiornamento software immediato.

Stampa immediata su carta del ciclo in corso.

Stampa etichette per archiviazione con data.

Assoluto risparmio di tempo per il riempimento e lo svuotamento dei serbatoi.

Due macchine in una, ciclo spore incorporato.



La nuova sterilizzatrice a vapore M3DEA è stata concepita per aumentare la sicurezza nelle strutture ospedaliere o ambulatori medici, studi odontoiatrici e veterinari per questo e per scelta consapevole, fornisce SOLO cicli di sterilizzazione di classe B, cioè cicli di livello medicale.

Si contraddistingue per l'estrema affidabilità, la facilità di utilizzo e per l'avanguardia nei criteri di progettazione.

Tutti i cicli vengono automaticamente salvati su SD Card per essere consultati direttamente, stampati o salvati su PC.

La camera di sterilizzazione è in acciaio inossidabile con capacità di 60 litri.

E' completa di 4 vassoi e di un supporto vassoi per il corretto inserimento della strumentazione nella camera.

Il sistema di rilevamento automatico della pressione atmosferica unitamente agli indicatori di processo, conferma la totale sicurezza del ciclo di sterilizzazione.

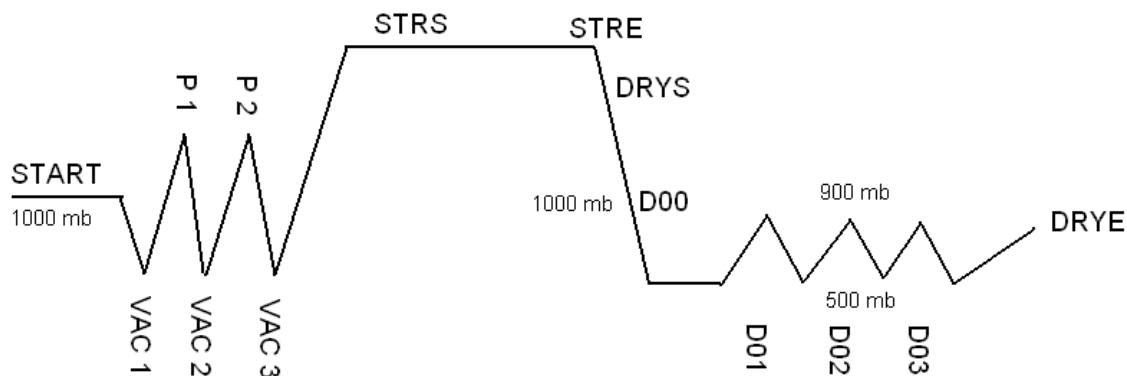


			CICLI DI STERILIZZAZIONE					CICLI DI TEST		
			UNIVERSALE B134	PRIONE B134	UNIVERSALE B121	SPECIALE 1 **	SPECIALE 2 **	HELIX B&D	VACUUM	SPORE
TEMPERATURA			134°	134°	121°	121°/134°	121°/134°	135.5°	--	54°
PRESSIONE			3050 mb	3050 mb	2060 mb	2060/3050 mB	2060/3050 mb	3185 mb	198 mb	--
DURATA FASE DI STERILIZZAZIONE			5'	18'	15'	5'-99'	5'-99'	3'30"	15'	--
*DURATA FASE DI ASCIUGATURA			15'	15'	20'	1-99'	1-99'	4'	--	--
DURATA DEL CICLO			60'	60'	60'	VARIABILE	VARIABILE	60'	19'	2880'
TIPO DI CARICO	SOLIDO PINZETTE, FRESE, ...		SI	SI	SI	SI	SI	CAMERA VUOTA O TEST		
	POROSO PICCOLI OGGETTI TIPO GARZE, COTONE....		SI	SI	SI	NO	NO			
	POROSO 80% DELLO SPAZIO UTILIZZABILE		SI	SI	SI	NO	NO			
	CORPI CAVI TIPO A FORBICI, PINZE, MANIPOLI		SI	SI	SI	NO	NO			
	CORPI CAVI TIPO B ASPIRATORI CHIRURGICI		SI	SI	SI	NO	NO			
	NON IMBUSTATO		SI	SI	SI	SI	SI			
	IMBUSTATO		SI	SI	SI	NO	NO			
	DOPPIA BUSTA		SI	SI	SI	NO	NO			
CARICO MASSIMO	VEDEM	SOLIDO NON IMBUSTATO	9 KG.	9 KG.	9 KG.	9 KG.	9 KG.			
		SOLIDO IMBUSTATO	9 KG.	9 KG.	9 KG.	9 KG	9 KG			
		POROSO	3 KG.	3 KG.	3 KG.	3 KG	3 KG			

* CAMERA FREDDA: aggiungere 10 minuti - MACCHINA PIENO CARICO: aggiungere 10 minuti

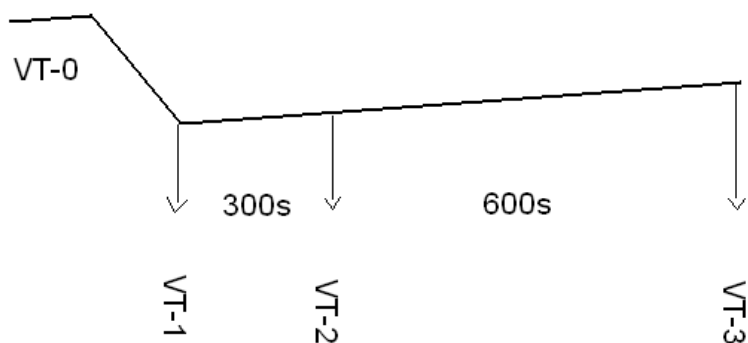
**CICLI SPECIALI: se si lasciano impostati due vuoti e cinque minuti di asciugatura, il carico dovrà essere esclusivamente SOLIDO e NON IMBUSTATO

FASI DEL CICLO DI STERILIZZAZIONE



M3DEA ONLY B CYCLE Ver. 0.12 S/N 000000 Nr.CICLO 0000 CICLO: UNIVERSALE B 134 COD OPERATORE 01 DATA 00-00-00 ORA 00:00:00				FASI	DESCRIZIONE
FASE	TIME	T°C	P mbar	START	PARTENZA
START	00:00:16	63.9	939	VAC1	PRIMO VUOTO MASSIMO RAGGIUNTO
VAC1	00:05:02	66.6	155	P1	PRIMA PRESSIONE RAGGIUNTA
P1	00:12:12	101.1	1050	VAC2	SECONDO VUOTO MASSIMO RAGGIUNTO
VAC2	00:17:30	68.0	216	P2	SECONDA PRESSIONE RAGGIUNTA
P2	00:21:03	101.0	1050	PPH	RAPPORTO TEMPERATURA/PRESSIONE
VAC3	00:26:34	68.4	216	VAC3	TERZO VUOTO MASSIMO RAGGIUNTO
PPH	00:29:19	99.6	1000	STRS	MANTENIMENTO STERILIZZAZIONE
STRs	00:40:39	135.4	3160	STRE	FINE STERILIZZAZIONE
MINT	00:41:41	135.2	---	DRYS	TEMPO INIZIO ASCIUGATURA
MAXt	00:41:25	135.7	---	D01	PULSAZIONI DI VUOTO IN ASCIUGATURA
MINp	00:41:39	---	3117	D02	
MAXp	00:44:35	---	3192	D03	
STRe	00:45:39	135.6	3157	DRYE	FINE ASCIUGATURA
DRYs	00:45:39	135.5	3150		
D00	00:49:38	109.6	1396		
D01	00:54:21	86.4	499		
D02	00:59:36	83.8	555		
D03	01:02:20	91.2	499		
D04	01:04:30	90.9	554		
DRYe	01:05:39	92.2	501		
CICLO OK					

DIAGRAMMA VACUUM TEST



```
=====
M3DEA
ONLY B CYCLE
Ver. 0.12
S/N      000000
Nr.CICLO 0000
CICLO:   VACUUM TEST
COD OPERATORE 01
DATA     00-00-00
ORA      00:00:00
```

FASE	TIME	T°C	P mbar
VT-0	00:00:16	29.6	1007
VT -1	00:04:57	29.0	145
VT-2	00:09:57	29.3	155
VT-3	00:19:57	29.3	161

VACUUM TEST OK

FASE	DESCRIZIONE
VT-0	PRESSIONE AMBIENTE
VT-1	TEMPO IN CUI SI È RAGGIUNTA LA DEPRESSIONE MASSIMA. INIZIO TEMPO DI COMPENSAZIONE
VT-2	INIZIO PERIODO DI TRAFILAMENTO
VT-3	TEMPO DI FINE PROVA





<i>Prova di Tipo</i>	<i>Cicli di Sterilizzazione</i>	
	UNIVERSALE B134	UNIVERSALE B121
DINAMICA NELLA CAMERA	x	x
TRAFILAMENTO DELL' ARIA	x	x
CAMERA VUOTA	x	x
CARICO SOLIDO imbustato DOPPIO	x	x
PICCOLI ARTICOLI POROSI		
PICCOLO CARICO POROSO imbustato DOPPIO	x	x
CARICO POROSO COMPLETO imbustato DOPPIO	x	x
CARICO CAVO B		
CARICO CAVO A	x	x
CONFEZIONAMENTO MULTIPLO		
ASCIUGATURA CARICO SOLIDO imbustato DOPPIO	x	x
ASCIUGATURA CARICO POROSO imbustato DOPPIO	x	x
ARIA RESIDUA		
X	IN CONFORMITA' CON TUTTI I PUNTI APPLICABILI DELLA NORMA UNI EN 13060	

*CARATTERISTICHE TECNICHE		AUTOCLAVE "M3DEA"	U.M
<u>Sterilizzatrice :</u>	<i>Potenza assorbita max.</i>	3450	W
	<i>Potenza resistenza esterna</i>	3000	W
	<i>Pressione di lavoro</i>	2,1 – 1,1 3100-2100 (assoluta)	Bar mBar
	<i>Alimentazione elettrica</i>	230 V ~ 50/60Hz monofase – 15 A	~
<u>Resistenza interna:</u>	Potenza	3350	W
	Pressione max.	2,1 – 1,1 3100-2100(assoluta)	Bar mBar
	Temperatura di lavoro max.	150°	°C
	Tensione	230	~
	Pressione max	2,5 3500 (assoluta)	Bar mBar
	Temperatura di sicurezza max	250°	°C
<u>Camera di sterilizzazione:</u>	<i>Volume</i>	60	lt
	<i>Valvola di sicurezza</i>	2,5 3500 (assoluta)	Bar mBar
	<i>Filtro batteriologico</i>	0,027	µm
	<i>Temperatura/Umidità di esercizio</i>	Da +5° a +29° C / 0-90%	-
	<i>Altitudine max</i>	1400 slm	m
	<i>Pressione atmosferica minima</i>	0,5	Bar
	<i>Lunghezza cavo flessibile elettrico</i>	2	m
	<i>Dotazione spina di alimentazione</i>	Si – Schuko France	-
	<i>Alimentazione comandi</i>	24	V
	<i>Rumorosità massima dell'apparecchio</i>	62	dB
	<i>Peso complessivo (netto)</i>	62	Kg
	<i>Peso complessivo (lordo)</i>		Kg
	<i>Colore predominante</i>	Vernice RAL 9010	-
<u>Dimensioni</u>	Camera di sterilizzazione	Ø350 x 606	mm
	Sterilizzatrice senza mobile	615x730x750	mm (L x P x H)
	Sterilizzatrice con mobile	615x730x1500	mm (L x P x H)
	Imballo	950x890x800	mm (L x P x H)
<u>Acqua</u>	<i>Qualità dell'acqua</i>	Norma EN13060 <15 µS/cm	-
	<i>Consumo min/max</i>	0,48L/0,85L CARICO POROSO	-

* I dati riportati sul depliant possono variare senza preavviso
Non incassare l'autoclave – si sconsiglia l'incasso



ACCESSORI A RICHIESTA



Etichettatrice



Depuratore automatico



Serbatoio esterno



Sigillatrice



Rotoli per sigillatrice



Kristal water distiller



Vasca per disinfezione



Vasca ultrasuoni



Lavastrumenti



TEST DI STERILIZZAZIONE

Test vapor line



Test bowie & dick



Test fiale spore



Direttive applicabili e norme di riferimento:

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| ▪ 47/2007 EEC | Direttiva sui dispositivi medici |
| ▪ 2014/68/UE | Direttiva recipienti a pressione |
| ▪ EN 62304 | Validazione software |
| ▪ UNI EN 13060 | Piccole sterilizzatrici a vapore |
| ▪ CEI EN 61010-1 | Requisiti di sicurezza |
| ▪ CEI EN 61010-2-040 | Requisiti di sicurezza |
| ▪ CEI EN 61326-1 | Compatibilità elettromagnetica |



REVERBERI ARNALDO S.R.L

Via Don Luigi Sturzo n°6 42021 Barco di Bibbiano

Reggio Emilia - ITALY

Tel. 0039 0522/875159 Fax. 0039 522/875579

reverberisrl@gmail.com www.reverberisrl.com

Numero REA: 180051 C.C.I.A.A di Reggio Emilia

Partita IVA, Codice Fiscale e reg. imprese di R.E. 01363800358 – R.A.E.E 08030000004525