

ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDRÓGENO CASP 120

DinMed

Importador: DinMed S.A.S

Fabricante: MuDanJiang Plasma Physical Application
Technology Co., Ltd.

Registro Sanitario: 2022DM-0024903

Modelo: CASP 120

Indicaciones:

Esterilización por vapor de peróxido de hidrogeno H₂O₂.



ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDRÓGENO CASP 120



Características:

Agente de Esterilización	Peróxido de hidrógeno 55%-60%
Medidas del equipo	
Alto	1880 mm
Ancho	1110 mm
Largo	1100 mm
Medidas de la cámara	
Alto	360mm
Ancho	610 mm
Largo	920 mm
Tiempo total de esterilización	
Modo rápido	22 minutos
Modo normal	47 minutos
Modo súper	57 minutos
Volumen de Inyección	
Modo Rápido	4,0 ml - 1 vez x ciclo
Modo normal y super	4,0 ml - 2 veces x ciclo
Volumen de cámara	
Volumen cámara	202 litros
Volumen cámara (utilizable)	173 litros
Otras características	
Puertas	Dos (2)
Almacenamiento de datos	Hasta 60.000 ciclos
Monitor	Pantalla táctil LCD TFT a color de 7"
Impresora	Impresora térmica de 57 mm
Sensor de pie	En cada puerta

ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDRÓGENO CASP 120



Ciclos:

Rápido - 22 minutos: Modo recomendado para ciclos de urgencia con carga de dispositivos que:

- No exceda el 50% de la capacidad de la cámara.
- No sean canulados o con lumen.
- No estén empacados en contenedores.
- No estén apilados en la distribución en la cámara.

Normal - 47 minutos: Modo de uso estándar para dispositivos con o sin lumen, se pueden esterilizar lúmenes con una longitud máxima de 2 metros y 1 milímetro de diámetro. No tiene restricción de peso.

Super - 57 minutos: Modo recomendado para esterilizar lúmenes, con una longitud máxima de 4 metros y 1 milímetro de diámetro. No tiene restricción de peso.

Materiales que se pueden esterilizar

Aluminio	Polivinilcloruro	Titania	Polímeros
Cobre	Poliestireno	Teflón	Polietileno
Acero inoxidable	Polipropileno	Elastómeros silicona	Poliamida
Resina acetal	Polyarylsulfone	LCP	PEL
Vidrio	PMMA	Policarbonato	Poliuretano
LCP	Victiex PEEK		

ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDRÓGENO CASP 120



Beneficios:

- **Eficiente y rápido:** Ciclos de esterilización desde 19 minutos que permiten tener un menor inventario e inversión en instrumental y dispositivos médicos, para garantizar su correcta rotación.
- Mejora la capacidad de reacción ante cirugías de emergencia.
- Contribuye a la estandarización de tiempos en el proceso, lo que permite ejercer un control más estricto en la central de reprocesamiento.
- **Residuos sin riesgos o peligros:** Debido a la fase de plasma, al finalizar el proceso de esterilización el peróxido de hidrógeno se reagrupa para formar agua y oxígeno que son liberados al ambiente de manera inofensiva para él o los operarios de la central, por tal motivo no es necesario la instalación de ductos o sistemas de escape para los residuos.
- **Software y comandos de fácil operación:** Su pantalla táctil en español permite que el operario manipule el equipo de manera fácil y sencilla, en ella encontrará todos los datos y valores numéricos relevantes para su proceso en la central de reprocesamiento y podrá monitorear todos los parámetros técnicos al interior de la cámara del equipo.
- **Esterilización a baja temperatura:** El sistema de esterilización con peróxido de hidrógeno, preservan la vida útil y las propiedades mecánicas de los dispositivos e instrumentales.
- **Trazabilidad de resultados:** El equipo cuenta con una memoria interna que almacena los datos y resultados de 60.000 ciclos y a través de su puerto USB permite la extracción de ellos para ser almacenados en las bases de datos de las centrales de reprocesamiento, además cada operario podrá tener su propio usuario con contraseña para ingresar a programar e iniciar un ciclo y que este quede registrado a su nombre.

ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDRÓGENO CASP 120



Beneficios:

- **Fácil instalación:** No requiere de ductos, escapes o grandes reformas estructurales, no se alimenta de alguna fuente externa para realizar su proceso, únicamente requiere conexión eléctrica.
- **Barrera sanitaria:** El equipo tiene doble puerta, cada una funciona de manera independiente, lo que permite cumplir con la normatividad vigente.
- **Sensor de pie (foot controller):** Sensor de apertura y cierre de en cada puerta para accionar con el pie, lo que permite maniobrar fácilmente el equipo cuando se tienen ocupadas las manos.
- **Limite de peso:** El equipo no tiene limite de peso para la carga del ciclo.
- **Esterilización de canulados:** Esterilización de dispositivos canulados de hasta 1 mm de diámetro y 4 m de largo.

Esterilizador de peróxido de hidrógeno a baja temperatura con fase de plasma

Rentable – Rápido – Ecológico – Fácil instalación /
Operación



ESTERILIZADOR PERÓXIDO DE HIDRÓGENO CASP 120



Propiedades:

Propiedades	
Requisitos eléctricos	3 Faces
	AC380±38V 50/60Hz
	Tierra y neutro
Consumo de energía	4 kW
Emisión de sonido	60 dB
Peso	500 kg
Temperatura de operación	45 +/- 5°C
Humedad de operación	Bajo 85%
Presión de operación	70 ~ 106 kPa
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ 60°C
Humedad de almacenamiento	Sin requisitos especiales, mantener seco si es posible
Material de cámara	Aleación de aluminio
Número de puertas	2
Test de Pruebas	Si
Sistemas para Alarmas	Si
Protección Eléctrica	Si