

# MEDICALMIX

PASIÓN POR LA OFTALMOLOGÍA

## SISTEMA DE FRIO CRYO LINE

REFERENCIA: OPT-CRYOLINE

MARCA: OPTIKON



Imagen del equipo Cryoline desde distintos ángulos y con varias de las sondas que pueden adquirirse para éste (arriba) y representación a escala del equipo en quirófano (abajo).

## Descripción:

La unidad Cryo-line, logra enfriamiento y descongelamiento rápido mediante el efecto Joule Thompson. Presenta una pantalla grande, con software fácil de usar, muy intuitivo.

Dispone de un sistema para controlar la temperatura y el tiempo de aplicación. Sistema completamente neumático cuyo descongelamiento rápido aumenta la precisión y la seguridad del tratamiento.

En caso de activar el modo de cuenta atrás, emite una señal sonora cada segundo de aplicación, emitiendo otra al acabar el tratamiento y descongelándose la punta de manera automática. También puede llevarse la punta hasta la temperatura definida y que se mantenga así hasta dejar de apretar el pedal.

Compatible con un rango de 7 sondas autoclavables, con indicaciones para: desprendimientos de retina, retinopatía del prematuro, retinopatía diabética proliferativa, vitrectomía, glaucoma y extracción de lente intracapsular.

Al iniciar el equipo es posible realizar un test para comprobar la eficiencia y sellado de las electroválvulas del circuito neumático en unos pocos minutos.

## Especificaciones técnicas:

Parámetros	Valores
Tipo de gas	N <sub>2</sub> O o CO <sub>2</sub> de grado médico en cilindro sin sifón
Pureza del gas	Mínimo del 99%, con humedad relativa <1%
Presión de trabajo	De 50 bar a 60 bar
Presión máxima	70 bar
Voltaje de entrada	El usuario puede elegir entre 100 V, 120 V, 220 V y 240 V
Frecuencia	De 50 Hz a 60 Hz
Consumo eléctrico	80 VA
Tiempo de aplicación seleccionable	De 1 s a 60 s
Temperatura de aplicación seleccionable	De -30 °C a -60 °C
Medidas del equipo	393 mm de largo 463 mm de ancho 172 mm de alto

Incluye:

Referencia	Contenido
OPT-131002	Consola Cryo-line Pedal Caja de filtros Tubo de alta presión Cubierta de PVA Fusibles de repuesto Manual de usuario
OPT-183001	Trolley para Cryo-Line con soporte cilíndrico 

1 sonda para crioterapia, a elegir entre:

OPT-133002	Criosonda para retina, esférica Diámetro de la punta de 2,5 mm 
OPT-133005	Criopuntura para retina, Bonnet Diámetro de la punta de 2,5 mm 

1 adaptador estándar ISO 5145 para botella de gas, a elegir entre:

OPT-132008	Adaptador para botella de N <sub>2</sub> O 
OPT-132009	Adaptador para botella de CO <sub>2</sub> 

Fecha de edición: 24 de octubre de 2022, Rev.1.