

FICHA TÉCNICA DRS-218/15™

PRODUCTO

Mod. DRS-218/15™ (armario vertical de secado y almacenamiento para endoscopios flexibles con programados) conforme a la norma EN ISO 16442



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Almacenamiento vertical de hasta 15 endoscopios flexibles y sondas TEE de todas las marcas y modelos
- Versiones de 1 y 2 puertas (Pass-Through)
- Puerta/s de cristal templado de 8 mm
- Apertura de puerta/s reversible
- 3 paneles completamente extraíbles para colgar los endoscopios
- Autómata PLC industrial
- Pantalla táctil de 7" que muestra los equipos almacenados y sus condiciones de almacenamiento así como el menú de configuración
- Temperatura máxima del interior del armario de 32°C con doble sensor de monitorización
- Flujo de aire controlado en los canales del endoscopio a través de sensores electrónicos dedicados, uno por cada equipo
- Control de la presión de almacenamiento de acuerdo con EN 16442:2015
- Conector externo de aire medicinal para el secado de los canales de los endoscopios
- Lector de código de barras para identificación de equipos y usuarios

MDG ENGINEERING S.r.l.

Tel.+39 0544 1826013 Fax +39 0544 1826015 email: info@mdg-engineering.com

Via Fracastoro,3 - 48124 Ravenna (RA) C.F. e Partita IVA n. 02637160397 Cap.Soc. i.v. € 210.000,00

Società soggetta all'Attività di Direzione e Coordinamento della controllante Medical Devices Group Srl

- Cerradura eléctrica con apertura tras reconocimiento del usuario
- Filtro H14 de 0,2 µm para el secado de los canales del endoscopio
- Ciclos y eventos grabados en el autómata PLC
- Conexión Ethernet RJ45 para el envío de datos de trazabilidad
- Impresora integrada
- Apertura con reconocimiento del usuario
- Doble sistema de seguridad para controlar la temperatura
- Conector USB para descarga de ciclos y actualización del sistema
- Acceso a datos con 3 niveles de seguridad (contraseña)
- Sensor de filtro atascado con monitor de advertencia
- **Sensor de humedad relativa conforme a EN 16442**
- Sensor de control del ventilador
- Alarmas sonoras y de vídeo en caso de errores
- Alarma anti-robo configurable
- Puertas provistas de alarma en caso de apertura durante un ciclo
- Etiquetas de código de barras incluidas para equipos e usuarios
- **Tiempo de secado para cada equipo desde 20 minutos (pequeños endoscopios: broncoscopios, sondas TEE y similares) hasta 40 minutos (instrumentos como ecoendoscopios y similares) conforme a EN16442 4.3 y 6.4 (ver manual de usuario)**
- **La condición aséptica de los equipos es válida y está certificada hasta 800 horas**
- **Recirculación interna del aire caliente que conlleva ahorro de energía y no es necesario el intercambio de aire con el exterior**

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Compresor con filtrado de 0,2 µm para el secado de los canales
- Lector RFID para identificación de equipos y usuarios
- Lámparas UV-C
- Kit de conexión de endoscopios
- **Software de trazabilidad compatible con los todos los sistemas hospitalarios por Ethernet**
- Luces en el interior del armario

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

- Conexión eléctrica 230V - 50 MHz
- Potencia y consumo máximo de 2200 W - 9.5 A
- Consumo de aire medicinal 16 nm³/h a 0,2 bar de presión
- Recirculación del aire que permite que no haya expulsión del mismo al exterior
- Peso total 260 Kg en 1,2 m² de superficie ocupada

REFERENCIAS

DRS-218/15-P™	Armario de 2 puertas con cristal templado (Pass-Through)
DRS-218/15™	Armario de 1 puerta con cristal templado

MDG ENGINEERING S.r.l.

Tel.+39 0544 1826013 Fax +39 0544 1826015 email: info@mdg-engineering.com

Via Fracastoro,3 - 48124 Ravenna (RA) C.F. e Partita IVA n. 02637160397 Cap.Soc. i.v. € 210.000,00

Società soggetta all'Attività di Direzione e Coordinamento della controllante Medical Devices Group Srl

DESTINO DE USO

Secado y almacenamiento de 15 endoscopios flexibles
Secado y almacenamiento de 15 cistoscopios / broncoscopios
Secado y almacenamiento de 15 sondas TEE

INSTRUCCIONES DE USO

Ver el manual de usuario

MEDIDAS

Externas - (LxANxAL): 1270x800x1970 mm

CLASE

Clase I (2017/745(MDR))

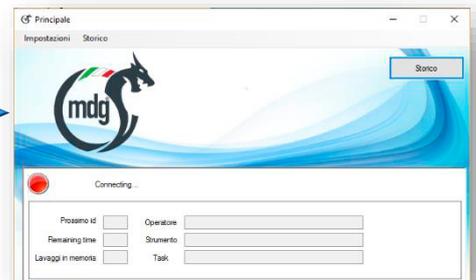
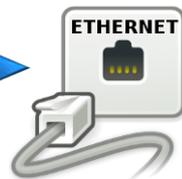
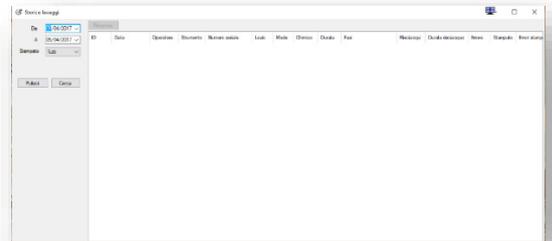
CÓDIGO CND

Z12029099

ACCESSORIOS

El armario DRS-218/15™ está provisto de conector Ethernet y el software necesario para control de la trazabilidad se ofrece como opción.

Dicho software permite la grabación de los eventos que ocurren durante cualquier momento del almacenamiento. También se utiliza como interface con los más importantes sistemas de trazabilidad hospitalaria; los ciclos se almacenan en PDF para imprimir y en DAT para consultas. (Necesario legalmente para el almacenamiento de datos no editables)

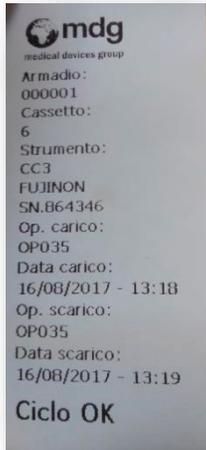


MDG ENGINEERING S.r.l.

Tel.+39 0544 1826013 Fax +39 0544 1826015 email: info@mdg-engineering.com

Via Fracastoro,3 - 48124 Ravenna (RA) C.F. e Partita IVA n. 02637160397 Cap.Soc. i.v. € 210.000,00

Società soggetta all'Attività di Direzione e Coordinamento della controllante Medical Devices Group Srl



- El armario DRS-21/15™ integra una impresora para emitir el informe de los ciclos realizados donde se enumeran todos los datos principales para la trazabilidad de los endoscopios:
- Número de serie del armario
- Posición en el armario en la que estaba el endoscopio
- Tipo, marca y número de serie del endoscopio
- Día y hora de entrada y salida del equipo al armario
- ID del operario que mete el equipo en el armario
- ID del usuario que saca el equipo del armario
- Aviso de Ciclo Correcto. En caso de un cualquier problema durante el ciclo el ticket no se imprime para evitar confusiones.

Sistema de alarma mediante reconocimiento de usuario

Si el endoscopio es sacado del armario sin autenticación de usuario el sistema genera una alarma en el sistema general en el que está instalado el armario. Además también emite una señal acústica. El contacto se puede vincular también de forma independiente. El sistema puede configurarse en horas y días de la semana.



CONEXIONES



El armario DRS-21/15™ puede equiparse con un kit de conexión en cada uno de sus puertos y de los conectores necesarios para las la mayoría de las marcas del mercado. (Olympus, Pentax, Fujinon, Storz). Compruebe los tipos y modelos de endoscopios para solicitar las conexiones.