



Principales Características

ER-214 ayuda al usuario paso a paso en cada fase a través de mensajes gráficos en la pantalla. La máquina realiza estas tareas automáticamente:

Test de fugas realizado durante todo el ciclo de limpieza para reducir los riesgos de infiltraciones.

Dosificación automática de detergente gracias a su bomba de membrana, la cual aporta la dosis correcta reduciendo el riesgo de malgastar o de utilizar un exceso de detergente que podría dañar los endoscopios.

Enjuague y lavado automático de los canales del endoscopio con producto no reutilizable lo cual evita tener que reciclar agua usada para la limpieza, previniendo riesgos de contaminación.

Muestra de residuos orgánicos. Es posible tomar una muestra de agua para realizar rápidamente pruebas de residuos orgánicos.

Trazabilidad completa a través de los informes impresos o guardando la información por USB. También es posible mandarlo a un PC a través de Bluetooth.

Uso rápido y práctico gracias a los códigos de barras (o manualmente). **ER-214** limpia los equipos automáticamente de una manera rápida y segura. El usuario sólo tiene que limpiar los endoscopios fuera.

Elimina proteínas dentro de los canales del endoscopio de acuerdo con UNI EN ISO 15883-5, NF EN 12353:2013. El proceso ha sido validado con diferentes test realizados por laboratorios certificados en Italia y en Biotech-Germade (Francia), para eliminar la película microbiana.

+ beneficios obtenidos con el reprocesamiento

Test de fugas durante todo el ciclo realizado automáticamente por la máquina. Garantiza la presión positiva continua dentro de los endoscopios para evitar infiltraciones.

Ahorro de detergente gracias al dosificador automático ajustable. Previene de malgastar o de utilizar un exceso de detergente que podría dañar los endoscopios.

Trazabilidad completa a través de la lectura de código de barras que identifica al usuario y al endoscopio. Junto con los tickets impresos de cada paso del proceso, hace posible trazar todas las fases hasta el resultado final. Alternativamente se pueden enviar los datos a un PC vía Bluetooth.

Ahorro de tiempo que permite que el usuario pueda realizar otras tareas en la sala de limpieza, mientras que la máquina ejecuta la pre-limpieza de los endoscopios automáticamente.

Disminuye los riesgos biológicos especialmente el síndrome de túnel carpiano.

Certificaciones: UNE EN ISO 15883-5:2006 y NF EN 12353:2013

+ datos técnicos

Fabricado en ABS alimentario y acero inoxidable 316L.
Otros componentes fabricados en materiales resistentes a los agresivos componentes químicos.

Dimensiones exteriores (LxFOxAL) 470x300x250 mm

Peso 10 kg

Certificación Clase I, de acuerdo con toda la VI Directiva 93/42/EEC y EN 61010-1, EN 61010-2-040, EN 61326-1, EN ISO 14971



Cumple con la Directiva 93/42/CEE Anexo VII



C/José Isbert, 20
28223 POZUELO DE ALARCÓN (MADRID)
Tel.: 915121120 - Fax: 915121121
stendoscopia@st-endoscopia.es
www.st-endoscopia.es



MDG Engineering S.r.l.
Via G. Fracastoro n. 3 - 48124, Ravenna (RA)
Tel + 39 0544 1826013 - Fax + 39 0544 1826015
www.mdg-srl.com - info@mdg-engineering.com

MDG Engineering srl is part of the MDG S.r.l. group

ER-214™

sistema automático de apoyo a los pasos manuales en la limpieza de endoscopios flexibles

+ Validado para eliminar biopelícula microbiana

MDG
ENGINEERING



IMPRESORA Y PUERTO USB



CONEXIÓN INSTRUMENTAL AUXILIAR



BOTÓN START-STOP-RESET

PANTALLA A COLOR



SALIDA DE DETERGENTE

ASPIRACIÓN DETERGENTE CONCENTRADO

CONEXIÓN TEST DE FUGAS

ASPIRACIÓN SOLUCIÓN DILUÍDA

CONEXIÓN DEL EQUIPO

ER-214™

sistema automático de apoyo a los pasos manuales en la limpieza de endoscopios flexibles

ER-214™ es un sistema compacto que trabaja en combinación con la cubeta del fregadero donde se realiza la pre-limpieza de los equipos ayudando a los usuarios durante todas las fases. Puede situarse sobre el fregadero o en la pared con un soporte específico.

El equipo permite la trazabilidad y la automatización de los clásicos pasos manuales en la limpieza de endoscopios flexibles.

Gracias a este dispositivo, el usuario no necesita lavar los endoscopios manualmente. La realización manual puede dar lugar a errores y además puede producir inflamación del túnel carpiano así como enfermedades osteoarticulares. ER-214 previene al usuario de este tipo de problemas. El proceso está validado por el Dr. Lionel Pineau en sus prestigiosos laboratorios, Biotech-Germade.

Accesorios:

Accesorios: Kit de conexión para cada marca: Storz, Fujinon, Olympus y Pentax



Dimensiones:
Ancho: 440 mm
Fondo: 270 mm
Alto: 200 mm

Opcional:

Mueble de limpieza para endoscopia adecuado para el control automatizado con ER-214™

El mueble de limpieza, conectado a ER-214™, permite la carga y descarga automática de agua y detergente necesarios para la correcta limpieza de los canales de los endoscopios.

Este proceso permite evitar la reutilización indebida de los líquidos y por tanto la posible contaminación de los dispositivos.

- La unidad está completamente fabricada en acero inoxidable y diseñada para favorecer la ergonomía de los usuarios y de los propios endoscopios.
- La superficie de trabajo está formada por 2 cubetas de acero inoxidable, una de ellas para la dosificación de químicos y otra para la limpieza; se puede completar con un grifo de agua caliente y fría así como una pistola para aire o agua a presión.
- Protector contra salpicaduras.
- Dispone de un lugar específico para ubicar ER-214™.
- Cerrado frontalmente con puertas correderas.

Columna de limpieza para endoscopia adecuada para el control automatizado con ER-214™

La columna, así como el armario, conectado al sistema automático ER-214™ se usa para la carga y descarga de agua así como para la dosificación automática de detergente.

Esta columna proporciona las mismas ventajas que el mueble y además se puede adaptar a cualquier otro fregadero previamente instalado en el hospital.



El mueble puede ser personalizado de acuerdo con las necesidades del cliente



Bluetooth™
Envío de datos del dispositivo al PC mediante Bluetooth

Diseño y tecnología Italiana