



GE HealthCare

Protección auditiva del ruido acústico en SIGNA™ Architect, SIGNA™ PET/MR y Discovery™ MR750w 3.0T

Anexo

5974173-1ES

Revisión 1

Spanish-Spain | Español

Documentación general del usuario

© 2024 GE HealthCare. GE es una marca comercial de General Electric Company utilizada bajo licencia de marca comercial.
Información propiedad de GE HealthCare. Se prohíbe la reproducción o la distribución.

Contenido

Capítulo 1 Finalidad y ámbito 7

1.1 Finalidad y ámbito7

Capítulo 2 Actualizaciones del manual del usuario 9

2.1 Actualizaciones del manual del usuario9

Página en blanco a propósito

Historial de revisiones

Tabla 1 Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Motivo del cambio
1	10/2024	Versión inicial

Página en blanco a propósito

Capítulo 1 Finalidad y ámbito

1.1 Finalidad y ámbito

Este anexo ofrece información adicional que no está disponible en el Manual del Usuario actual.

Este documento se aplica a la lista de nombres comerciales de productos siguiente y debe utilizarse junto con el manual del usuario del sistema.

- SIGNA™ Architect
- SIGNA™ PET/MR
- Discovery™ MR750w 3.0T

Página en blanco a propósito

Capítulo 2 Actualizaciones del manual del usuario

2.1 Actualizaciones del manual del usuario

Protección desechable para oídos

Esta información sustituye a la tabla de Protección desechable para oídos incluida en:

- Capítulo Seguridad > Procedimientos de protección del paciente > Proteger los ojos y los oídos del paciente
- Capítulo Seguridad > Campos magnéticos de gradiente > Ruido acústico

Consulte en la tabla siguiente la ubicación concreta de los cambios.

Tabla 2-1 Referencias en el manual del usuario

Producto	Apartados del capítulo Seguridad que consultar
SIGNA Architect	• Apartado 2.5.4 - Ruido acústico • Apartado 2.13.3 - Preparar al paciente • Apartado 2.13.6 - Proteger los ojos y los oídos del paciente
SIGNA PET/MR	• Apartado 2.5.4 - Ruido acústico • Apartado 2.14.3 - Preparar al paciente • Apartado 2.14.6 - Proteger los ojos y los oídos del paciente
Discovery MR750w 3.0T	• Apartado 2.5.4 - Ruido acústico • Apartado 2.14.3 - Preparar al paciente • Apartado 2.14.6 - Proteger los ojos y los oídos del paciente

Tabla 2-2 Tabla de protección desechable para oídos antigua

Descripción	dB
Tapones desechables de espuma para los oídos EAR E8801BA	29
Tapones de espuma para los oídos EAR Taperfit2 E8801BB	32
Tapones de espuma para los oídos Max-Lite E8801BC	30

Tabla 2-3 Tabla de protección desechable para oídos nueva

Descripción	dB
Tapones para oídos E8801BD - Bell SNR 33 dB: de uso general, sin cables, desechable, 200 tapones por paquete.	33

Tabla 2-4 Tabla de advertencia sobre ruido acústico

Advertencia antigua	Advertencia nueva
Todas las personas, incluido el trabajador de RM, están obligadas a utilizar protección auditiva en la sala del imán durante la exploración para evitar que se produzcan problemas auditivos. Los niveles acústicos pueden superar los 99 dBA. Para reducir el nivel de ruido por debajo de 99 dBA, el paciente debe usar protección auditiva con un nivel de reducción de ruido (SNR) de 29 dB o más. El valor eficaz (RMS) del nivel de presión acústica con ponderación A se mide conforme a NEMA MS 4: 2010.	Todas las personas, incluido el trabajador de RM, están obligadas a utilizar protección auditiva en la sala del imán durante la exploración para evitar que se produzcan problemas auditivos. Los niveles acústicos pueden superar los 99 dBA. Para reducir el nivel de ruido por debajo de 99 dBA, el paciente debe usar protección auditiva con un índice de reducción de ruido (SNR) de 33 dB o más. El valor eficaz (RMS) del nivel de presión acústica con ponderación A se mide conforme a NEMA MS 4: 2010.

Tabla 2-5 Tabla de precaución sobre ruido acústico

Último párrafo de la tabla de advertencia sobre ruido acústico antigua	Último párrafo de la tabla de advertencia sobre ruido acústico nueva
Si el paciente utiliza un sistema de reproducción musical durante la exploración, este debe proporcionar un SNR de atenuación de más de 29 dB . Todos los dispositivos de protección auditiva deben proporcionar un SNR de atenuación de más de 29 dB .	Si el paciente utiliza un sistema de reproducción musical durante la exploración, éste debe proporcionar un SNR de atenuación de más de 33 dB . Todos los dispositivos de protección auditiva deben proporcionar un SNR de atenuación de más de 33 dB .

Tapones para oídos recomendados

Esta información sustituye a la referencia sobre tapones para oídos incluida en:

- Capítulo Seguridad > Procedimientos de protección del paciente > Preparar al paciente > Apartados del paso 12

Tabla 2-6 Tapones para oídos recomendados

Primer apartado del paso 12 antiguo	Primer apartado del paso 12 nuevo
• Use los tapones para oídos recomendados (SNR $\geq$ 29 dB) para mitigar el ruido del gradiente del campo magnético. • Como alternativa, puede utilizar cascos auriculares para RM (SNR $\geq$ 29 dB) si desea que el paciente escuche música relajante y el ruido se reduzca al mínimo. 13. Insista en la necesidad de cooperar para lograr el estudio diagnóstico.	• Use los tapones para oídos recomendados (SNR $\geq$ 33 dB) para mitigar el ruido del campo magnético del gradiente. • Como alternativa, puede utilizar cascos auriculares para RM (SNR $\geq$ 33 dB) si desea que el paciente escuche música relajante y el ruido se reduzca al mínimo. 13. Insista en la necesidad de cooperar para lograr el estudio diagnóstico.

Tapones validados para oídos

Esta información sustituye a la referencia sobre tapones para oídos incluida en:

- Capítulo Seguridad > Normas de seguridad de RM

Tabla 2-7 Información sobre la validación de tapones para oídos

Información sobre validación antigua	Información sobre validación nueva
Se debe utilizar protección auditiva (solo se han validado los tapones para oídos) con un SNR $\geq$ 29 dB para reducir el nivel de presión acústica típico ponderado A por debajo de 99 dB(A).	Se debe utilizar protección auditiva (solo se han validado los tapones para oídos) con un SNR $\geq$ 33 dB para reducir el nivel de presión acústica típico ponderado A por debajo de 99 dB(A).

Fabricante

GE Medical Systems, LLC
3200 North Grandview Blvd.
Waukesha, WI 53188 EE. UU.



GE HealthCare

www.gehealthcare.com