

Diagnostix™

Otoscopio

Oftalmoscopio Coax

Dermoscopio

Iluminador de Garganta

Manijas de la Energía



Manual de Instrucciones

¿Preguntas?

Llame al ADC sin cargo:

1-800-232-2670

ADC[®]
AMERICAN DIAGNOSTIC CORPORATION

Diagnostix™ EENT Instrumentos
Tabla de Contenido

1. Un Agradecimiento Especial	4
2. Introducción - Uso previsto	4
3. Advertencias y Precauciones	4-5
4. Manijas de la Batería y uso Inicial	6-8
5. Cabezales de Instrumentos	9
6. Diagnostix® Otoscopio	9-10
7. Diagnostix® Oftalmoscopio	10-12
8. Diagnostix® Dermascopio	12-13
9. Diagnostix® Iluminador de Garganta	13
10. Sustitución de la Lámpara	13
11. Piezas de Repuesto y Accesorios	13
12. Limpieza y Desinfección	14
13. Especificaciones Técnicas	15
14. Mantenimiento	15
15. Compatibilidad Electromagnética	15-19
16. Garantía	19
17. Normas de calidad	20
18. Cómo Contactarnos	20



Diagnostix™
Otoscopio



Diagnostix™ PMV
Otoscopio



Diagnostix™
Coax Oftalmoscopio



Diagnostix™ Coax Plus
Oftalmoscopio



Diagnostix™
Dermoscopio



Diagnostix™
Iluminador de Garganta

1. UN AGRADECIMIENTO ESPECIAL

Felicitaciones por la compra de un instrumento de examen físico ADC® Diagnostix™.

Los productos de diagnóstico profesionales ADC® son los instrumentos de elección donde la precisión y la fiabilidad son fundamentales.

Este instrumento rico en características fue diseñado para simplificar exámenes físicos y diagnósticos no invasivos, y con el uso y cuidado adecuados estos instrumentos proporcionarán muchos años de servicio confiable.

Lea atentamente este folleto antes de intentar utilizar su nuevo instrumento ADC® Diagnostix™ EENT.

2. INTRODUCCIÓN - USO PREVISTO

Estos instrumentos están diseñados para facilitar el examen del ojo, oído, nariz, garganta y piel.

Si tiene alguna pregunta, llame a nuestro número gratuito o visite nuestro sitio web.

Nota: Utilice únicamente instrumentos y accesorios ADC® para garantizar un uso seguro y funcional de este producto.

3. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Ha adquirido un instrumento ADC® Diagnostix™ de alta calidad que ha sido fabricado con los más altos estándares mundiales y sometido a un riguroso control de calidad.

Lea atentamente estas instrucciones de uso antes de poner la unidad en funcionamiento y guárdelas en un lugar seguro.

Si tiene alguna pregunta, llame a nuestro número gratuito o visite nuestro sitio web. Nuestra dirección se encuentra en la última página de este folleto.

Tenga en cuenta que todos los instrumentos descritos en estas instrucciones de uso deben ser utilizados únicamente por personal debidamente capacitado.

El rendimiento y la eficacia de estos instrumentos sólo están garantizados cuando se utilizan piezas y accesorios ADC® genuinos.

Atención: Puede haber un riesgo de incendio de los gases cuando el instrumento se utiliza en presencia de gases inflamables o combustibles. Se recomienda trabajar en áreas con buena ventilación.

¡Nunca intente separar el instrumento! Existe el peligro de una descarga eléctrica potencialmente mortal. Desenchufe el instrumento antes de limpiarlo o desinfectarlo.

Advertencia: No utilice baterías, cables eléctricos distintos de los incluidos en este producto o piezas de repuesto suministradas por el fabricante.

Advertencia: Debido a que la exposición prolongada a la luz intensa puede dañar la retina, el uso del dispositivo para el examen ocular no debe prolongarse innecesariamente y el ajuste de brillo no debe exceder lo que se necesita para proporcionar una visualización clara de las estructuras objetivo. Este dispositivo debe utilizarse con filtros que eliminen la radiación UV (<400 nm) y, siempre que sea posible, filtros que eliminen la luz azul de longitud de onda corta (<420 nm).

La dosis de exposición retiniana para un peligro fotoquímico es un producto de la radiación y el tiempo de exposición. Si el valor de radiancia se redujera a la mitad, se necesitaría el doble de tiempo para alcanzar el límite máximo de exposición.

Aunque no se han identificado peligros agudos de radiación óptica para los oftalmoscopios directos o indirectos, se recomienda que la intensidad de la luz dirigida al ojo del paciente se limite al nivel mínimo necesario para el diagnóstico. Los bebés, las personas con piel y las personas con ojos enfermos corren mayor riesgo. El riesgo también puede aumentar si la persona examinada ha tenido alguna exposición con el mismo instrumento o cualquier otro instrumento oftálmico utilizando una fuente de luz visible durante las 24 horas anteriores. Esto se aplicará especialmente si el ojo ha sido expuesto a la fotografía de retina.

Advertencia: Otoscopio DEBE ser utilizado con espejuela descartable incluido.

Advertencia: Este producto puede contener un producto químico conocido en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Precaución: No hecho con látex de caucho natural.

Atención: Asegúrese de cargar las manijas del enchufe de pared durante al menos 12 horas antes del primer uso y para todas las cargas subsiguientes para asegurar una capacidad óptima y duración de la batería.

NOTA: Para obtener el máximo rendimiento de su instrumento Diagnostix™, se recomienda que el instrumento se utilice dentro de un rango de temperatura de 10 °C a 104 °F (40 °C), con una relación de 10-95% humedad.



Precaución: Observe las instrucciones de funcionamiento



Dispositivo de conexión a tierra doble



Clasificación

Parte aplicada tipo B - Cabeza de otoscopio con espejuela

Para obtener más información, visite nuestro sitio web en:

www.adctoday.com.

4. MANIJAS DE LA BATERÍA Y USO INICIAL

4.1. Función

Las manijas de la batería ADC® descritas en estas instrucciones de servicio sirven para alimentar los cabezales de los instrumentos (las lámparas están contenidas en sus respectivos cabezales de instrumentos).

4.2. Opciones del mango de la batería

Todos los cabezales de instrumentos descritos en estas instrucciones de funcionamiento se adaptan a las siguientes manijas de baterías y, por lo tanto, pueden combinarse individualmente.

Para Otoscopios, Oftalmoscopios, Dermoscopio, Iluminador de Garganta, Tiradores de Potencia.

Manija Montada en la Pared (con unidad de extensión)	#5660E	3.5v, 230v o 120v
Mango Recargable (Requiere cargador de escritorio)	#5560	3.5v
Mango Recargable Enchufable	#5460	3.5v, 230v o 120v

Nota: Estas manijas son compatibles con los cabezales de instrumentos ADC®, Riester * y Welch Allyn * 3.5v.

* Welch Allyn es una marca registrada.

* Riester es una marca registrada

4.3. Inserción y extracción de pilas recargables

Desatornille la tapa de la batería en la parte inferior de la manija. Dependiendo del mango que haya comprado y de la tensión (Fig. 1), introduzca la batería recargable en la carcasa de manera que el extremo positivo apunte hacia la parte superior del mango.

También hay una flecha al lado del símbolo de más en la batería recargable, que le muestra la dirección a insertar en el mango. Enrosque la tapa de la batería en el mango para asegurarla.



(Fig. 1)

Mango de Enchufe

Antes de utilizar el mango enchufable, debe cargarse hasta 24 horas en la toma de corriente. Para cargar las manijas recargables estándar de Diagnostix™ se requiere la base del cargador de escritorio (# 5500). Siga las instrucciones de uso suministradas con el cargador de escritorio. Para cambiar la manija del enchufe, quite la parte superior desenroscando en sentido contrario a las agujas del reloj para revelar el enchufe de 2 espigas en la parte inferior. Enchufe en el enchufe eléctrico.



Recargable
Mango de enchufe



Base recargable
vendida por
separado

PRECAUCIÓN:

- Si no va a utilizar el dispositivo durante mucho tiempo o si viaja con él, retire las pilas recargables del mango.
- Las baterías nuevas deben ser insertadas una vez que la intensidad de la luz del instrumento se debilite, incluso con una carga completa.
- Para obtener la mejor salida de luz posible, recomendamos encajar siempre baterías de alta calidad (como se describe en 4.3).
- Si sospecha que el líquido o la humedad podría haber entrado en el mango, no debe cargarse bajo ninguna circunstancia. Esto podría conducir a una descarga eléctrica que pone en peligro la vida, especialmente en el caso de las manijas enchufables.
- Para prolongar la vida útil de la batería, la batería sólo se debe cargar una vez que la intensidad de la luz del instrumento se ha debilitado.
- La manija del enchufe se debe cargar durante la noche (12 horas) para asegurar la fuente de alimentación ininterrumpida.

⚠ NOTA para # 5460: 3,5 V para cargar en una toma de 120 o 230 V. Cuando se utilice el nuevo 5460BAT, debe tenerse cuidado de no colocar ningún aislamiento en el resorte de la tapa del mango de la batería. Si se utiliza el viejo 5460BAT, se debe colocar un aislamiento en el muelle para evitar cortocircuitos.



New



Old



Deposito de Basura:

Tenga en cuenta que las baterías recargables deben eliminarse como residuos especiales. Puede obtener la información pertinente de su autoridad local o de su agencia ambiental local.

4.4. Cabezales para Instrumentos

Coloque la cabeza del instrumento requerida en el receptáculo en la parte superior de la manija de modo que los dos rebajes de la parte inferior de la cabeza del instrumento encajen en los dos pernos de guía sobresalientes en el mango de la batería. Presione ligeramente el cabezal del instrumento en el mango de la batería y gire el mango en sentido horario hasta que quede bien bloqueado (Fig. 2). La cabeza se retira invirtiendo el proceso.



(Fig. 2)

4.5 Cabeza del Instrumento de Bloqueo

Los cabezales de instrumentos están equipados con una característica de seguridad. Utilice una llave hexagonal cerrada para bloquear la cabeza en el asa de alimentación. Para asegurar, inserte la llave hexagonal en la ranura de la cabeza y apriétela girándola en el sentido de las agujas del reloj. Mantenga la llave hexagonal en un lugar conveniente en caso de que la cabeza se debe quitar para la limpieza o el servicio.


NOTA: El bloqueo de la cabeza se recomienda únicamente en sistemas montados en la pared.

4.6 Ajuste de la Intensidad de la Luz

Con el reostato electrónico ADC® Adtronic™, es posible modular la intensidad de la luz. Controle suavemente la potencia aplicada manteniendo el control de agarre fácil girando en sentido horario o antihorario, variando la intensidad de la luz - más fuerte o más débil.

ATENCIÓN: En cada encendido de la manija de la batería la intensidad de la luz está en el 100%. Desconexión automática de seguridad después de 180 segundos.

Explicación del símbolo en el mango del enchufe:

 **Precaución:** ¡Observe las instrucciones de servicio!

5. CABEZALES DE INSTRUMENTOS

Todas las cabezas de instrumentos ADC® 3.5v son compatibles con las manijas Riester y Welch Allyn equipadas con montaje tipo bayoneta.

6. OTOSCOPIO DIAGNOSTIX®

6.1. Propósito

El Otoscopio ADC® Diagnostix™ descrito en estas Instrucciones de Operación se produce para la iluminación y el examen del conducto auditivo en combinación con el espéculo de oído. Los otoscopios ADC® Diagnostix™ son compatibles con Riester o con el espéculo de Welch Allyn.

6.2. Montaje y Extracción de la Espuma del Oído

Atornille el espéculo en sentido horario hasta que se sienta una notable resistencia. Para retirar el espéculo, gire el espéculo en sentido contrario a las agujas del reloj.

6.3 Lente Giratoria para Ampliación

Serie Estándar: La lente giratoria (3x máx.) Se fija al dispositivo y se puede girar 360 ° (Fig. 3).

Serie PMV: La rueda de enfoque le permite ajustar el rango de enfoque. La rueda de ajuste se mueve hacia arriba y hacia abajo para enfocar la lente (Fig. 4).

6.4 Inserción de Instrumentos Externos en el Oído

Serie estándar solamente: Si desea insertar instrumentos externos en el oído (por ejemplo, pinzas), tiene que girar la lente giratoria situada en la cabeza del otoscopio en 180 °.

6.5 Prueba Neumática

Para realizar la prueba neumática (examen del tímpano), se debe conectar un insuflador (vendido por separado (# 5122N). El tubo para el insuflador está conectado al puerto del conector en el lado derecho de la cabeza del instrumento (Fig. 5). . Inserte cuidadosamente el volumen de aire necesario en el canal auditivo.



(Fig. 3)



(Fig. 4)



(Fig. 5)

6.6 Datos Técnicos de la Lámpara

Otoscopio XL 3.5 V	3.5 V 720 mA	vida media 15h
Otoscopio LED 3.5 V	3.5 V 28 mA	vida media 100,000h

7. OFTALMOSCOPIO DIAGNOSTIX®

7.1. Propósito

El Oftalmoscopio Diagnostix™ descrito en estas Instrucciones de Operación se produce para el examen del ojo.

7.2. Rueda de Lente con Lente de Corrección

La lente de corrección se puede ajustar en la rueda del objetivo. Las siguientes lentes de corrección están disponibles:

Coax 3.5v Oftalmoscopio (Fig. 6).

Además: 1-10, 12, 15, 20, 40

Menos: 1-10, 15, 20, 25, 30, 35

Coax Plus 3.5v Oftalmoscopio (Fig. 7).

Además: 1-45 en pasos simples

Menos: 1-44 en pasos simples

Los valores se pueden leer en el campo de visión iluminado. Los valores positivos se muestran en números verdes, menos los valores con números rojos.

7.3. Aperturas

Las siguientes aperturas se pueden seleccionar con el volante de apertura (Fig. 8).



Cabeza Estándar
(Fig. 6)



Premium Head
(Fig. 7)










Apertura de Conmutación
(Fig. 8)

Coax Oftalmoscopio:

Semicírculo, apertura circular pequeña / media / grande, estrella de fijación y hendidura.

Coax Plus Oftalmoscopio:

Semicírculo, apertura circular pequeña / media / grande, estrella de fijación, ranura y rejilla.

Abertura	Función	Modelo (s)
 Media Luna	Para exámenes con lentes turbias	Coax/Coax Plus
 Micro Spot	Permite la entrada rápida en pupilas pequeñas y no	Coax/Coax Plus
 Pequeño Círculo	Excelente vista del fundus a través de una pupila sin diluir	Coax/Coax Plus
 Círculo Grande	Para una pupila dilatada y examen general	Coax/Coax Plus
 Karo(Cuadrícula)	Para la determinación topográfica de los cambios retinianos	Coax Plus Only
 Abertura	Para ayudar a determinar los niveles de tumores y lesiones	Coax/Coax Plus
 Estrella de fijación	Medición de la fijación excéntrica o localización de lesiones	Coax/Coax Plus

7.4. Cambio de Filtros

Usando la rueda del filtro, los siguientes filtros se pueden cambiar para cada apertura.

Coax & Coax Plus Oftalmoscopio:

Filtro rojo libre, filtro azul y filtro de polarización.

Filtrar

Función

Filtro Libre de Rojo: Contrast enhancing to assess fine vascular changes, e.g. retinal bleeding.

Filtro de Polarización: Para una evaluación precisa de los colores de los tejidos y para minimizar las reflexiones de la retina.

Filtro azul:

Para mejorar el reconocimiento de anomalías vasculares o sangrado, para la oftalmología de fluorescencia.

7.5. Dispositivo de Enfoque (Coax Plus)

El ajuste fino rápido de la zona de examen a observar se consigue a partir de varias distancias girando la rueda de mariposa de enfoque (Fig. 9).



(Fig. 9)

7.6. Datos Técnicos de la Lámpara

Coax 3.5 V ofphthalmoscope: 3.5v / 690 mA / vida útil media 15 h

Coax Plus 3.5 V ofphthalmoscope: 3.5v / 29 mA / vida útil media 100,000 h

8. DERMATOSCOPIO DIAGNOSTIX™

8.1. Propósito

El Diagnostix® Dermoscope descrito en estas Instrucciones de Operación se produce para la identificación temprana de los cambios de pigmentación de la piel (melanomas malignos).

8.2. Enfoque

Enfoque la lupa girando el anillo del ocular (Fig. 10).



(Fig. 10)

8.3. Placas de Contacto

Se suministran dos placas de contacto:

- 1) Sin escala.
- 2) Incluyendo una escala de 0 - 10 mm para medir cambios en la piel melanótica, como el melanoma maligno.

8.4. Datos Técnicos de la Lámpara

Dermascope LED: 3.5 V 28 mA / duración media 100,000h

9. DIAGNOSTIX™ ILUMINADOR DE GARGANTA

9.1. Propósito

El dispositivo de iluminación para la garganta descrito en estas instrucciones de funcionamiento se fabrica para examinar la cavidad bucal y la faringe en combinación con hojas comerciales de madera y plástico.

9.2. Datos Técnicos de la Lámpara

Iluminador XL	3.5 V 720 mA	vida media 15h
Iluminador LED	3.5 V 28 mA	vida media 100,000h

10. REEMPLAZANDO LA LÁMPARA

Todos los cabezales de instrumentos

Retire la cabeza del instrumento de la manija de la batería. La lámpara se encuentra en la base del cabezal del instrumento. Saque la lámpara de la cabeza del instrumento con el pulgar y el índice o una herramienta adecuada. Inserte una lámpara nueva.

PRECAUCIÓN: El pasador de la lámpara de oftalmoscopio debe insertarse en la ranura guía del cabezal del instrumento.

*Use solamente lámparas de ADC® o Riester.

11. PIEZAS DE REPUESTO Y ACCESORIOS

Para obtener una lista completa de nuestras piezas de repuesto y accesorios para instrumentos de examen físico, visite nuestro sitio web en **www.adctoday.com**.

12. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

La limpieza y desinfección de los dispositivos médicos sirve para proteger al paciente, al usuario ya terceros y para preservar el valor de los dispositivos médicos. Debido al diseño del producto ya los materiales utilizados, no se puede especificar un límite definido para el número máximo de ciclos de reprocesamiento que se pueden llevar a cabo. La vida útil de los dispositivos médicos está determinada por su función y por el manejo suave de los dispositivos. Los productos defectuosos deben someterse al procedimiento de reprocesamiento descrito antes de ser devueltos para su reparación.

Limpieza y Desinfección Los cabezales y las manijas de los instrumentos se pueden limpiar externamente con un paño húmedo hasta que estén visualmente limpios. Limpie la desinfección según lo especificado por el fabricante del desinfectante. Sólo deben utilizarse desinfectantes con eficacia comprobada, teniendo en cuenta los requisitos nacionales. Después de la desinfección, limpie el instrumento con un paño húmedo para eliminar posibles residuos desinfectantes. Los componentes que entran en contacto con la piel se pueden frotar con alcohol o un desinfectante adecuado.

¡Tenga en cuenta!

- ¡Nunca sumerja los cabezales de los instrumentos y las manijas en líquidos! ¡Tenga cuidado de no introducir líquidos en la carcasa!
- Este artículo no está aprobado para reprocesamiento y esterilización automáticos.

Especula de Oreja de un Solo uso

 **Para uso único**

ADVERTENCIA: El uso repetido puede causar infecciones.

13. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura ambiente:	32°F-104°F (0°C a +40°C)
Humedad relativa:	30% a 70% sin condensación
Temperatura de transporte y almacenamiento:	14°F-131°F (-10°C a +55°C)
Humedad relativa:	10% a 95% sin condensación

14. MANTENIMIENTO

Estos instrumentos y sus accesorios no requieren ningún mantenimiento específico. Si un instrumento tiene que ser examinado por cualquier motivo específico, por favor devuélvalo a ADC®.

15. COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

El equipo eléctrico médico está sujeto a medidas especiales de precaución con respecto a la compatibilidad electromagnética (EMC).

Los equipos de comunicación de alta frecuencia portátiles y móviles pueden influir en el equipo eléctrico médico. Este dispositivo ME está diseñado para funcionar en un entorno electromagnético como se especifica a continuación. El usuario del dispositivo debe asegurarse de que se opera en un entorno de este tipo.

El dispositivo ME no debe utilizarse directamente junto a, ni dispuesto en una pila con otros dispositivos. Si el dispositivo tiene que ser operado cerca o en una disposición apilada con otros dispositivos, entonces el dispositivo ME debe ser monitoreado para verificar que funciona como se pretende en esta disposición. Este dispositivo ME está destinado exclusivamente al personal médico profesional. Este dispositivo puede causar interferencias de radio y puede interrumpir el funcionamiento del equipo cercano. Pueden ser necesarias medidas correctivas adecuadas, tales como, por ejemplo, re-alineación, reordenación del dispositivo ME o blindaje.

Directrices y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas

El instrumento Diagnostix™ está diseñado para funcionar en un entorno electromagnético como se especifica a continuación. El cliente o el usuario del instrumento Diagnostix™ debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Mediciones de Emisión	Conformidad	Ambiente electromagnético Directrices
Emisiones de HF según CISPR 11	Grupo 1	El instrumento Diagnostix™ emplea energía HF únicamente para una función interna. Por lo tanto, su emisión de HF es muy baja y es poco probable que los dispositivos electrónicos vecinos se vean afectados por la interferencia.
Emisiones de HF según CISPR 11	Clase B	El instrumento Diagnostix™ está destinado a ser utilizado en todas las instalaciones, incluidas las viviendas y los que están directamente conectados a una fuente de alimentación pública que también suministra los edificios que se utilizan para fines residenciales.
Las emisiones de armónicos de EC61000-3-2	No aplica	
Fluctuación de voltaje / emisiones de parpadeo según IEC61000-3-3	No aplica	

Directrices y declaración del fabricante - emisiones electromagnéticas

El instrumento DiagnostixTM está diseñado para funcionar en un entorno electromagnético como se especifica a continuación. El cliente o el usuario del instrumento DiagnostixTM debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Pruebas de Inmunidad	IEC 60601 Nivel de prueba	Nivel de cumplimiento	Directrices para el Medio Ambiente Electromagnético
Descarga electrostática (ESD) según IEC61000-4-2	± 6 kV descarga de contacto ± 8 kV de descarga de aire	± 6 kV descarga de contacto ± 8 kV de descarga de aire	Los pisos deben estar hechos de madera o concreto o estar cubiertos con baldosas de cerámica. Si el suelo está cubierto con un material sintético, la humedad relativa del aire debe ser al menos del 30%.
Interferencias eléctricas transitorias rápidas / ráfagas según IEC61000-4-4	± 2 kV para líneas eléctricas ± 1 kV para líneas de entrada y salida	No aplica	La calidad de la tensión de alimentación debe corresponder a la de un entorno empresarial o hospitalario típico.
Oleadas IEC61000-4-5	± 1 kV voltaje fase a fase ± 2 kV voltaje fase-a-tierra	No aplica	La calidad de la tensión de alimentación debe corresponder a la de un entorno empresarial o hospitalario típico.
Dips de voltaje, interrupciones cortas y fluctuaciones en la tensión de alimentación según IEC61000-4-11	<5% UT (> 95% de caída en UT) durante 0,5 ciclos 40% UT (60% de caída en UT) durante 5 ciclos 70% UT (30% de caída en UT) durante 25 ciclos <5% UT (> 95% de caída en UT) durante 5 s	No aplica	La calidad de la tensión de alimentación debe corresponder a la de un entorno empresarial o hospitalario típico.
Campo magnético en el Frecuencia de red (50Hz) Según IEC61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Si se producen perturbaciones de la imagen, es posible que el instrumento DiagnostixTM deba estar más alejado de las fuentes de los campos magnéticos de frecuencia de red, o que tenga que instalarse un blindaje magnético: el campo magnético de frecuencia de red debe medirse en el lugar de instalación previsto Con el fin de garantizar que es lo suficientemente pequeño.

Nota - UT es la tensión de alimentación alterna antes de la aplicación del nivel de prueba.

Directrices y declaración del fabricante - inmunidad electromagnética

Este modelo de Instrumento Diagnostix™ está diseñado para funcionar en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario de este instrumento Diagnostix™ debe asegurarse de que se utiliza en un entorno de este tipo.

Pruebas de Inmunidad	IEC 60601 Nivel de prueba	Nivel de cumplimiento	Directrices para el Medio Ambiente Electromagnético
Interferencia de HF conducida de acuerdo con IEC61000-4-6 Referencia de HF radiada según C61000-4-3	3 Vrms 150 kHz a 80MHz 3 V/m 80 MHz a 2.5GHz	No aplica 10 V/m 3 V/m	Los equipos de radio portátiles y móviles no deben utilizarse a una distancia del instrumento Diagnostix™, incluidos los cables, que sea inferior a la distancia de seguridad recomendada calculada por la ecuación apropiada para la frecuencia de transmisión. Distancia de seguridad recomendada: D = 1,2uP D = 1,2 uP 80 MHz a 1000 MHz D = 2,3uP 1400 MHz a 2,5 GHz Donde P es la potencia nominal del transmisor en vatios (W) según lo especificado por el fabricante del transmisor, yd es la distancia de seguridad recomendada en metros (m). La intensidad de campo de los radiotransmisores estacionarios debe ser menor que el nivel de cumplimiento en todas las frecuencias, tal como se verifica por una prueba testa

La interferencia es posible en la proximidad de equipos marcados con el siguiente símbolo



Nota 1: A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el valor más alto.

Nota 2: Es posible que estas directrices no se apliquen en todas las situaciones. La propagación de ondas electromagnéticas es influenciada por la reflexión y absorción por edificios, objetos y personas.

a. La intensidad de campo de los transmisores estacionarios, tales como estaciones base de teléfonos inalámbricos y servicios móviles de radio de campo, estaciones de radioaficionados, emisoras de radio y televisión de AM y FM, no pueden determinarse con precisión teóricamente de antemano. Con el fin de determinar el entorno electromagnético debido a los transmisores estacionarios HF, una investigación de la ubicación es aconsejable. Si la intensidad de campo determinada en la ubicación del Instrumento Diagnostix™ excede el nivel de cumplimiento indicado anteriormente, entonces el Instrumento Diagnostix™ debe ser monitoreado con respecto a su operación normal en cada lugar donde se usa. Si se observan características de rendimiento inusuales, pueden ser necesarias medidas adicionales como la reorientación del instrumento Diagnostix™ o su extracción a otro lugar.

b. En la gama de frecuencias de 150 kHz a 80 MHz, la intensidad de campo debe ser inferior a 3 V / m.

Las distancias de seguridad recomendadas entre los dispositivos de comunicación HF portátiles y móviles y el Diagnostix® L

Este instrumento Diagnostix™ está diseñado para funcionar en un entorno electromagnético en el que se supervisa la interferencia de HF radiada. El cliente o usuario de este instrumento Diagnostix™ puede ayudar a prevenir las interferencias electromagnéticas observando las distancias mínimas entre los equipos de comunicación HF portátiles y móviles (transmisores) y este instrumento Diagnostix™ según se recomienda a continuación, dependiendo de la potencia de salida máxima del equipo de comunicación.

Potencia nominal del transmisor W	Distancia de seguridad aplicable a la frecuencia del transmisor m		
	150 kHz a 80 MHz	80 MHz a 1000 MHz	1400 MHz a 2.5GHz
	No aplica	$d = 1.2\sqrt{P}$	$d = 2.3\sqrt{P}$
0.01		0.12	0.23
0.01		0.38	0.73
1		1.2	2.3
10		3.8	7.3
100		12	23

Para los transmisores cuya potencia nominal no se indica en la tabla anterior, la distancia se puede determinar utilizando la ecuación perteneciente a la columna respectiva, donde P es la potencia nominal del transmisor en vatios (W) según lo especificado por el fabricante del transmisor.

Nota 1: A 80 MHz y 1400 MHz, se aplica la distancia para el rango de frecuencias más alto.

Nota 2: Es posible que estas directrices no se apliquen en todas las situaciones. La propagación de ondas electromagnéticas es influenciada por la reflexión y absorción por edificios, objetos y personas.

16. GARANTÍA

Este instrumento Diagnostix™ está garantizado durante 2 años en los instrumentos y Lifetime en lámparas LED, desde la fecha de compra. Esta garantía incluye el instrumento. La garantía no se aplica a los daños causados por manipulación incorrecta, accidentes, uso indebido o alteraciones hechas al instrumento por terceros. La garantía sólo es válida después de que el producto se registra en línea en www.adctoday.com.

17. NORMAS DE CALIDAD

Dispositivo estándar:

Este dispositivo se fabrica para cumplir con los estándares europeos y estadounidenses para:

ISO 62471:2008, ISO 15004, ISO 10942, ISO 15004-1, e ISO 15004-2

Compatibilidad electromagnética:

El dispositivo cumple con las estipulaciones de la norma internacional IEC60601-1-2

18. CÓMO CONTACTARNOS

Para registrar su producto y obtener más información detallada sobre nuestros productos y servicios, visítenos en:

www.adctoday.com

y siga los enlaces.

Para preguntas, comentarios o sugerencias, llámenos gratis al:

1-800-232-2670



ADC
55 Commerce Drive
Hauppauge, NY 11788



ADC (UK) Ltd.
Unit 6, PO14 1TH
United Kingdom

Hecho en Alemania
Inspeccionado y embalado en los EE.UU.

tel: 631-273-9600

llamada gratuita: 1-800-232-2670

fax: 631-273-9659

www.adctoday.com

correo electrónico: info@adctoday.com



Consultar las instrucciones de uso



Pieza aplicada tipo BF

