



SISTEMA HOLTER MEDILOG DE SCHILLER

Análisis de ECG sofisticado y preciso que cumple las demandas más estrictas



SCHILLER
The Art of Diagnostics

SISTEMA HOLTER MEDILOG DE SCHILLER

Ahorre tiempo y detecte riesgos cardiovasculares de un vistazo con el sistema Holter medilog

El sistema Holter medilog ofrece ventajas de análisis incomparables.

- Detección instantánea de fibrilación auricular
- Análisis de la respiración
- Carga del registro desde ubicaciones remotas



El sistema Holter medilog de SCHILLER ofrece mucho más que la detección de arritmias: proporciona un análisis exhaustivo y completo del paciente.

La detección de fibrilación auricular en un tiempo extremadamente corto, el análisis de la respiración y la evaluación de la calidad de vida son solo algunas de las extraordinarias funciones del sistema Holter medilog.

UN PAQUETE ÚNICO DE HERRAMIENTAS SOFISTICADAS

- Detección de ondas P en tiempo real para una identificación precisa de la fibrilación auricular
- Tecnología PureECG para una calidad de señal superior
- ECHOView para la detección instantánea del comienzo de la fibrilación auricular

- Análisis de la respiración durante el sueño con lecturas sincronizadas de formas de onda de la respiración, SpO₂ y ECG
- Fire of Life: un brillante histograma de análisis de la variabilidad de la frecuencia cardíaca

TRES SOLUCIONES DIFERENTES DISPONIBLES

medilog DARWIN2 ofrece máxima flexibilidad con informes configurables y diseño de pantalla y flujos de trabajo definidos por el usuario. La solución ideal para cada necesidad:

- medilog DARWIN2 Office: optimizado para la aplicación rutinaria en la consulta del médico
- medilog DARWIN2 Professional: ideal para centros de exploración Holter pequeños y medianos con necesidad de detección de fibrilación auricular rápida
- medilog DARWIN2 Enterprise: para los centros de investigación más



medilogFD y medilogAR: los registradores Holter para medilog DARWIN2

OPCIONES DEL REGISTRADOR MEDILOG

ENCUENTRE LA OPCIÓN QUE MEJOR SE ADECUA A SUS NECESIDADES:

	medilogAR Office	medilogAR Professional	medilog AR Enterprise	medilog FD
Derivaciones de ECG	3 derivaciones (5 o 7 hilos)	3 derivaciones (5 o 7 hilos)	3 derivaciones (5 o 7 hilos)	12 derivaciones (10 hilos)
Frecuencia de muestreo	32.000 Hz	32.000 Hz	32.000 Hz	Hasta 128.000 Hz
Concepto de batería	Interna recargable y AAA	Interna recargable y AAA	Interna recargable y AAA	Interna recargable y AAA
Duración del registro	14 días	14 días	14 días	120 horas/5 días
Bluetooth	x	x	x	x
Detección de ondas P		x	x	x
Respiración			x	x
SpO ₂ (opcional)			x	x

exigentes y grandes hospitales.

Incluye fibrilación auricular, análisis de la respiración, SpO₂ y una opción de servicio de escáner por Internet.

Todas las versiones¹ ofrecen licencias flotantes, opción de tenencia múltiple, conectividad a HIS y solución de gestión de datos SEMA de SCHILLER.

TRES CLICS DE RATÓN PARA UN INFORME

medilog DARWIN2 está diseñado para maximizar la velocidad y facilidad de uso. El análisis automático de un registro Holter de 24 horas tarda menos de 90 segundos, con resultados extremadamente precisos. Genere un informe exhaustivo con solo tres clics de ratón.

¹ Las tres versiones medilog DARWIN2 son compatibles con todos los registradores medilog de SCHILLER desde 2007: medilogFD, medilogAR, FD12plus, AR12plus, AR4plus, FD5plus, AR12, AR4, MT-101 y BR-102 plus.

² Obtenido en comparación con la base de datos MIT-BIH utilizando DARWIN2.10.1 de diciembre de 2021 (QRS Se: 99,86 %, QRS +P: 99,91 %) de conformidad con IEC 60601-2-47:2012

EXACTITUD DEL 99,86 % CON MEDILOG ADAPT

El algoritmo medilog ADAPT tiene una exactitud del 99,86 % en la detección del latido.² Se analizan todos los canales registrados, y los episodios excesivamente ruidosos se excluyen automáticamente. Como consecuencia, el análisis automático mejora enormemente y ahorra tiempo en la generación del informe final.

REGISTRADORES DE 3 DERIVACIONES Y 12 DERIVACIONES

Los registradores medilogAR y medilogFD son la base sólida para el análisis, la interpretación y el almacenamiento con medilog DARWIN2. Están equipados con las siguientes funciones:

- ❖ Detección de fibrilación/aleteo auricular en cero segundos basada en el análisis de ondas P reales
- ❖ Tecnología punta conforme al nuevo estándar de la señal, supresión de artefactos y detección de movimientos

- ❖ Registro de voz que permite a los especialistas sanitarios guardar fácilmente información del paciente antes de empezar el registro
- ❖ Robusto, a prueba de choques y salpicaduras y muy fácil de limpiar
- ❖ Sistema flexible de doble batería para registros de más de 14 días (medilogAR) o hasta 120 horas (medilogFD) de duración
- ❖ Cable de paciente extraíble con 5 hilos para 3 canales o con 7 hilos para una mayor fiabilidad (medilogAR) y hasta 10 hilos para 12 derivaciones (medilogFD)
- ❖ Bluetooth: transfiera datos del paciente al registrador, compruebe el ECG en vivo en el PC y conecte el sensor de SpO₂ (opcional, solo medilogAR Enterprise y medilogFD) por Bluetooth.
- ❖ Se entrega con una funda resistente con varias opciones de transporte.

FIBRILACIÓN AURICULAR

DETECCIÓN DE ONDAS P Y ECHOVIEW

Los registradores medilog de alta gama ofrecen una calidad de señal incomparable en los registros Holter. Utilizando modernos amplificadores de hasta 32.000/128.000 Hz y una avanzada tecnología de filtrado, los registradores medilog detectan ondas P en tiempo real. Al usar medilogAR Professional, medilogAR Enterprise o medilogFD, incluso episodios muy cortos de fibrilación auricular se detectan automáticamente y se muestran en el directorio de tiras su inicio, final y voltaje de desviación.

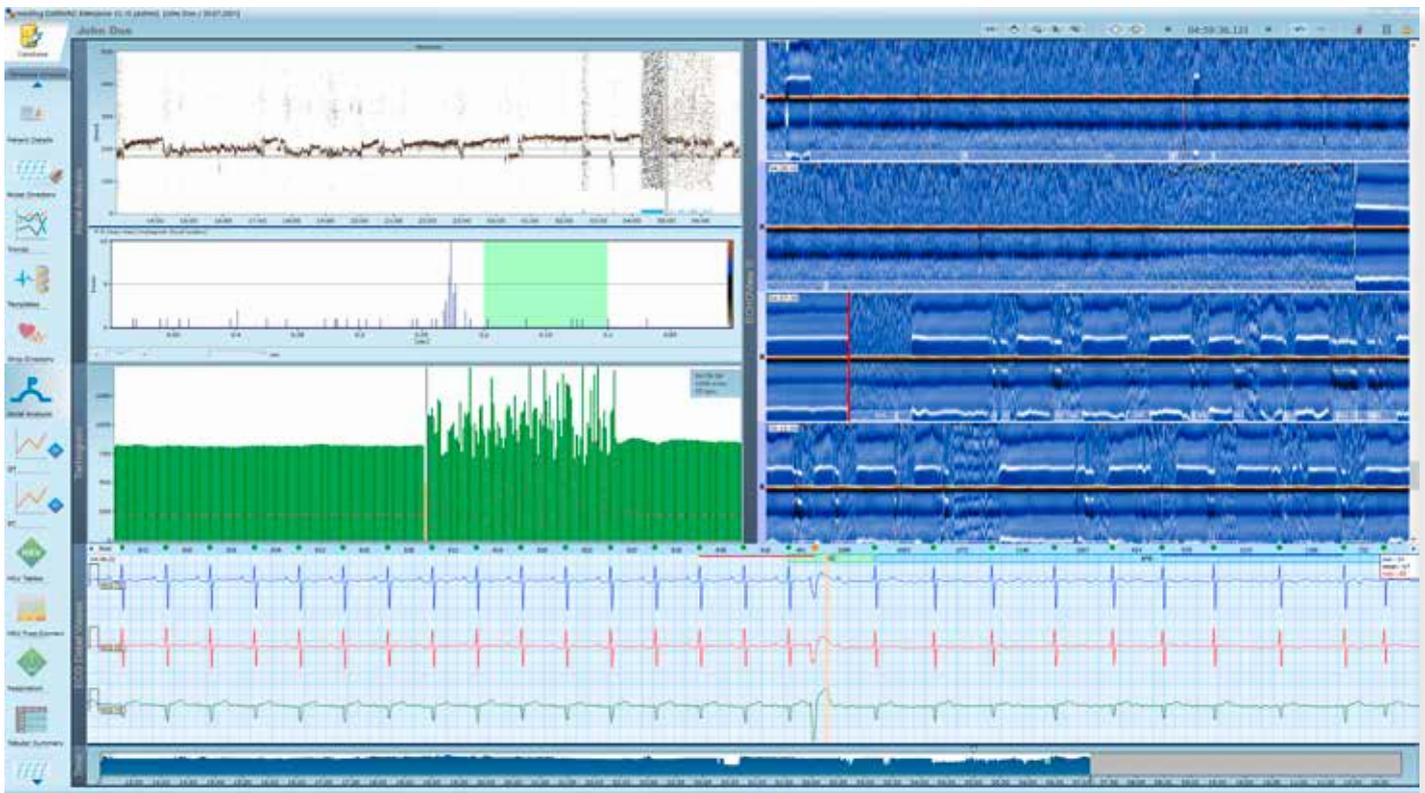
Es una herramienta muy valiosa para seguir las Guías Clínicas³ de la ESC sobre clasificación. Se puede distinguir una FA paroxística de una persistente en

cuestión de segundos, incluso en un registro de hasta dos semanas de medilogAR o en un registro de 12 derivaciones de medilogFD.

Sin detección de ondas P en tiempo real, medilogAR Office analiza la fibrilación auricular basándose en ritmos irregulares.

ECHOView es una visualización «a vista de pájaro» del ECG, con representación clara de las ondas P y T de cada ciclo. Esta innovadora herramienta de diagnóstico facilita la identificación de patrones de intervalos PR y QT irregulares en 15.000 latidos.

- ❖ Reducción del coste y mejora de la atención al paciente con la detección temprana de la fibrilación auricular y el aleteo auricular
- ❖ Evaluación preliminar de la necesidad de diagnóstico invasivo, terapia o cirugía
- ❖ Monitorización efectiva del paciente después de cirugía o ablación



Los patrones de bloqueo AV y otras anomalías críticas se identifican fácilmente

3 Guía ESC 2020 sobre el tratamiento de la fibrilación auricular

ANÁLISIS DE LA RESPIRACIÓN

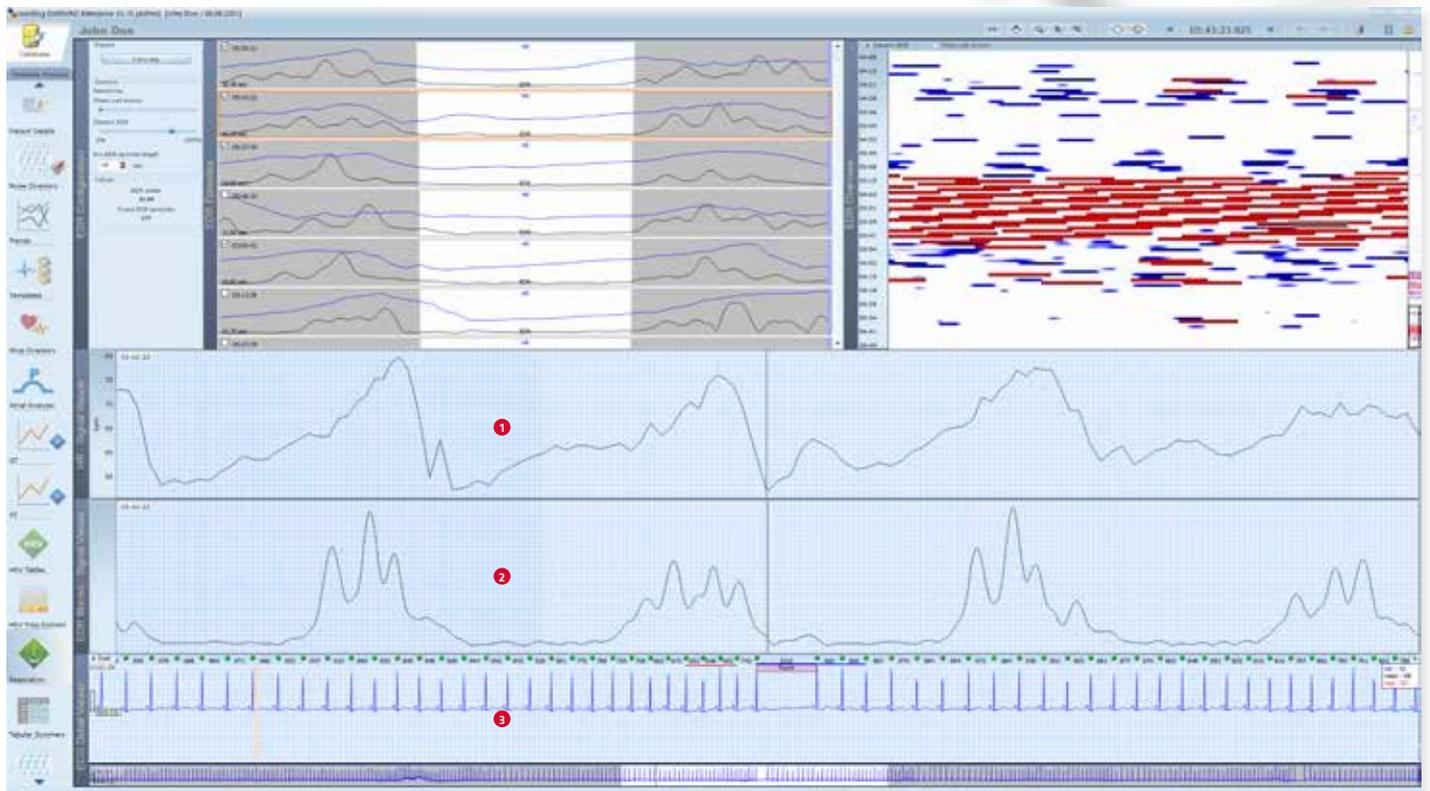
ECG Y CURVAS DE RESPIRACIÓN SINCRONIZADOS

medilog DARWIN2 utiliza el método de análisis de la respiración derivada del ECG. Gracias a la elevada resolución y frecuencia de muestreo del registrador medilog, los resultados son muy exactos.

La visualización sincronizada de formas de onda de ECG, tendencias de frecuencia cardíaca y curvas de respiración es una valiosa herramienta para analizar a fondo la correlación entre arritmias y episodios respiratorios.

medilog DARWIN2 Enterprise es una herramienta de detección rápida, fiable y económica para excluir eventos respiratorios en sus pacientes.

- ❖ Detección temprana de episodios respiratorios durante el sueño
- ❖ Herramienta cómoda y económica para pruebas en casa
- ❖ Evaluación de la terapia
- ❖ Revisión de la calidad del sueño y evaluación de la calidad de vida
- ❖ Sensor de SpO₂ opcional disponible para aplicar la estrategia más completa de detección de la respiración durante el sueño



¿La causa de las arritmias son episodios respiratorios? Los ECG y las curvas de respiración sincronizados ofrecen toda la información de un vistazo.

- 1 Tendencia de frecuencia cardíaca
- 2 Curva de respiración
- 3 ECG

FIRE OF LIFE

UNA SOLUCIÓN BRILLANTE E INTUITIVA PARA EL ANÁLISIS DE LA VFC

Los resultados de los dominios de tiempo y frecuencia de la variabilidad de la frecuencia cardíaca suelen ser difíciles de interpretar y tradicionalmente requieren una revisión lenta y laboriosa.

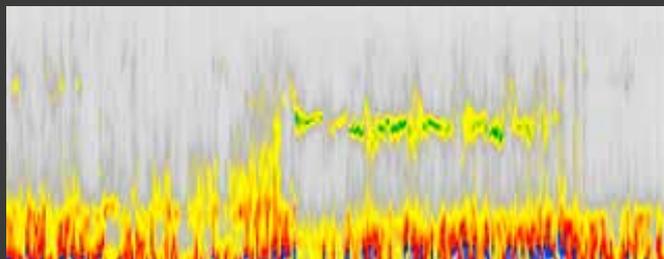
Fire of Life es una presentación visual muy intuitiva del dominio de la frecuencia VFC con la que evaluar los resultados de 24 horas es rápido y sencillo.

Los patrones repetibles de actividad de alta y baja frecuencia durante el día y la noche se pueden identificar con facilidad y proporcionan información sobre la calidad del sueño y el nivel de estrés.

Puede utilizarse con eficacia en el sector de la salud ocupacional para gestionar los niveles de estrés y la calidad del sueño, así como en medicina deportiva para monitorizar el proceso de recuperación.

La evaluación Fire of Life está disponible con los registradores medilogAR Professional, medilogAR Enterprise y medilogFD, así como con las versiones de software medilog DARWIN2 Profesional y medilog DARWIN2 Enterprise.

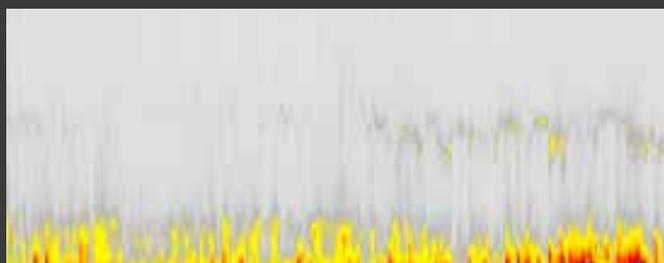
REGULACIÓN NORMAL – y recuperación durante la noche



Ejemplo 1: Entrenadora de natación, mujer, 23 años, muy buena calidad de sueño, estructura de sueño rítmica, muy buena capacidad de regeneración.

REGULACIÓN REDUCIDA

– sobrecargada, solo se recupera un poco por la noche



Ejemplo 2: Directivo de 40 años, sobrecargado, reducción de la activación parasimpática nocturna inducida por estrés.

ANÁLISIS DE LA PRESIÓN ARTERIAL

UTILICE EL REGISTRADOR ABPM Y EVALÚE CON MEDILOG DARWIN2

El software medilog DARWIN2 ofrece la evaluación y elaboración de informes de mediciones ambulatorias de presión arterial realizadas con BR-102 plus. Para una evaluación del riesgo cardiovascular bien fundamentada también está disponible el análisis de onda de pulso cuando se utiliza BR-102 plus PWA.



LIBERTY

CARGUE SUS REGISTROS DESDE CUALQUIER LUGAR

medilog DARWIN2 Liberty es la solución perfecta para proveedores de servicios de exploración Holter y hospitales con pacientes en ubicaciones remotas. El rápido tiempo de respuesta mejorará drásticamente la rentabilidad del servicio de exploración y mejorará la atención al paciente.

- Los registros Holter se pueden cargar desde cualquier lugar mediante un PC con conexión a Internet y un navegador web; no se necesita un software cliente dedicado en la ubicación remota.
- Los datos del paciente y las formas de onda se pueden visualizar en el sitio remoto para comprobar la calidad.
- El servicio de exploración revisará el Holter, analizará las plantillas de latido y las arritmias y elaborará el informe.
- Se envía una notificación por correo electrónico para avisar de que los informes están listos para su revisión.



Los pacientes pueden llevar fácil y rápidamente un diario de eventos que coincide con su ECG. Para ello, escanean un código QR en la consulta del médico, acceden a la aplicación web y, de forma automática, graban sus datos directamente en su archivo de paciente.

PERSONALICE SUS INFORMES MEDILOG DARWIN2

- Identifique sus informes medilog DARWIN2 con su propio logotipo.
- Añada o elimine bandas de arritmia.
- Añada diferentes diagramas o vistas de tendencias para un registro específico.
- Si un paciente muestra cambios muy específicos de la duración QT en el tiempo, añada esta tendencia a su informe final.





Americas
SCHILLER Americas Inc.
 Doral, Florida 33172

North America:
 Phone +1 786 845 06 20
 Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramericas.com
www.schilleramericas.com

Latin America & Caribbean
 Phone +1 305 591 11 21
 Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramericas.com
www.schilleramericas.com



France
SCHILLER Médical
 F-67160 Wissembourg
 Phone +33 3 88 63 36 00
info@schiller.fr
www.schiller.fr



Serbia
SCHILLER d.o.o.
 11010 Beograd
 Phone +381 11 39 79 508
info@schiller.rs
www.schiller.rs



France (distribution France)
SCHILLER France S.A.S.
 F-77608 Bussy St Georges
 Phone +33 1 64 66 50 00
contact@schillerfrance.fr
www.schiller-france.com



Slovenia
SCHILLER d.o.o.
 2310 Slovenska Bistrica
 Phone +386 2 843 00 56
info@schiller.si
www.schiller.si



Asia
SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia
 52200 Kuala Lumpur, Malaysia
 Phone +603 6272 3033
sales@schiller.com.my
www.schiller-asia.com



Germany
SCHILLER Medizintechnik GmbH
 D-85622 Feldkirchen b. München
 Phone +49 89 62 99 81 0
info@schillermed.de
www.schillermed.de



Spain
SCHILLER ESPAÑA, S.A.
 ES-28232 Las Rozas/Madrid
 Phone +34 91 713 01 76
schiller@schiller.es
www.schiller.es



Austria
SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.
 A-4040 Linz
 Phone +43 732 70 99 0
sales@schiller.at
www.schiller.at



India
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
 Mumbai – 400 059, India
 Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141
sales@schillerindia.com
www.schillerindia.com



Switzerland
SCHILLER Schweiz AG
 CH-8912 Obfelden
 Phone +41 44 744 30 00
sales@schiller-schweiz.ch
www.schiller-schweiz.ch



China
Alfred Schiller (Beijing) Medical Technology Co., Ltd.
 100102 Beijing, China
 Phone +86 10 84565453
info@schillerchina.com
www.schillermedical.cn



Poland
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
 PL-02-729 Warszawa
 Phone +48 22 843 20 89 / +48 22 647 35 90
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl



Turkey
SCHILLER TÜRKIYE
 Okmeydani-Sisli – Istanbul
 Phone +90 212 210 8681 (pbx)
 Fax +90 212 210 8684
info@schiller.com.tr
www.schiller-turkiye.com



Croatia
SCHILLER d.o.o.
 10000 Zagreb
 Phone +385 1 309 66 59
info@schiller.hr
www.schiller.hr



Russia & C.I.S.
AO SCHILLER.RU
 119049 Moscow, Russia
 Phone +7 (495) 970 11 33
mail@schiller.ru
www.schiller.ru



United Kingdom
SCHILLER UK Ltd.
 Anstruther, Fife KY10 3H
 Phone +44 1333 312150
sales@schilleruk.com
www.schilleruk.com

SCHILLER se reserva el derecho a realizar cambios en el diseño, las especificaciones y las características mostradas, o a suspender la fabricación del producto descrito en cualquier momento y sin previo aviso ni obligación. Las imágenes pueden ser representativas. Algunos productos pueden no estar autorizados por la normativa o no estar a la venta en todos los mercados. Póngase en contacto con su representante de SCHILLER para obtener la información y la disponibilidad más actuales.

