

SISTEMA HOLTER MEDILOG DE SCHILLER

Análisis de ECG de altas prestaciones que satisface las necesidades más exigentes



SCHILLER
The Art of Diagnostics

SISTEMA HOLTER MEDILOG DE SCHILLER

Ahorre tiempo y detecte riesgos de salud 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 va más allá de la detección de arritmias: también realiza un análisis integral del paciente.

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



medilogAR: ligero, fácil de limpiar, disponible cable de paciente de 5 o 7 hilos

UN PAQUETE ÚNICO DE SOFISTICADAS HERRAMIENTAS

- Detección de onda P en tiempo real para conseguir una precisa identificación de la fibrilación auricular.
- Tecnología PureECG para conseguir 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 ECG, formas de onda de la respiración y SpO₂.
- Fire of Life: una brillante solución para el análisis de la variabilidad de la frecuencia cardíaca.

TRES SOLUCIONES DIFERENTES DISPONIBLES

El software medilog DARWIN2 ofrece máxima flexibilidad con informes de libre configuración, 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: perfecto para un centro de exploración Holter de tamaño medio con necesidad de detección de fibrilación auricular rápida.
- medilog DARWIN2 Enterprise: para centros de investigación más exigentes y grandes hospitales. Incluye detección de fibrilación auricular, análisis de la respiración, SpO₂ y la opción de servicio de análisis vía web.

PERSONALICE SUS INFORMES MEDILOG DARWIN2

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



Todas las versiones¹ ofrecen opcionalmente: licencias flotantes, Opción Multi-Tenancy (permite configurar bases de datos centralizadas con gestión independiente por departamentos), conectividad a HIS y solución de gestión de datos SEMA de SCHILLER.

TRES CLICS DE RATÓN PARA UN INFORME

medilog DARWIN2 está diseñado para aumentar al máximo 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: medilogAR, FD12plus, AR12plus, AR5plus, AR4plus, FD5plus, AR12, AR4, MT-101, 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 de medilog ADAPT tiene una exactitud del 99,86 % en la detección del latido². 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.

REGISTRO MEDILOG

La grabadora medilogAR es la base sólida del análisis, la interpretación y el almacenamiento con medilog DARWIN2. medilogAR incluye las siguientes funciones:

- ❖ Detección de fibrilación/aleteo auricular en cero segundos basado en el análisis de ondas P reales.
- ❖ Última tecnología para un nuevo estándar de calidad de la señal,

supresión de artefactos y detección de movimientos.

- ❖ Registro de voz que permite a los especialistas de salud guardar fácilmente información del paciente antes de empezar el registro.
- ❖ Robusto, a prueba de choques y salpicaduras y muy fácil de limpiar.
- ❖ Nuevo concepto flexible de doble batería para registros de más de 14 días de duración.
- ❖ Cable de paciente extraíble con 5 electrodos; alternativamente con 7 electrodos para conseguir una mayor fiabilidad.
- ❖ Bluetooth: transfiera datos del paciente al registrador, compruebe el ECG en vivo en el PC y conecte el sensor de SpO₂ Bluetooth (opcional y solo para medilogAR Enterprise).
- ❖ Se entrega con una funda resistente con varias opciones de transporte.

FIBRILACIÓN AURICULAR

DETECCIÓN DE ONDA P Y ECHOVIEW

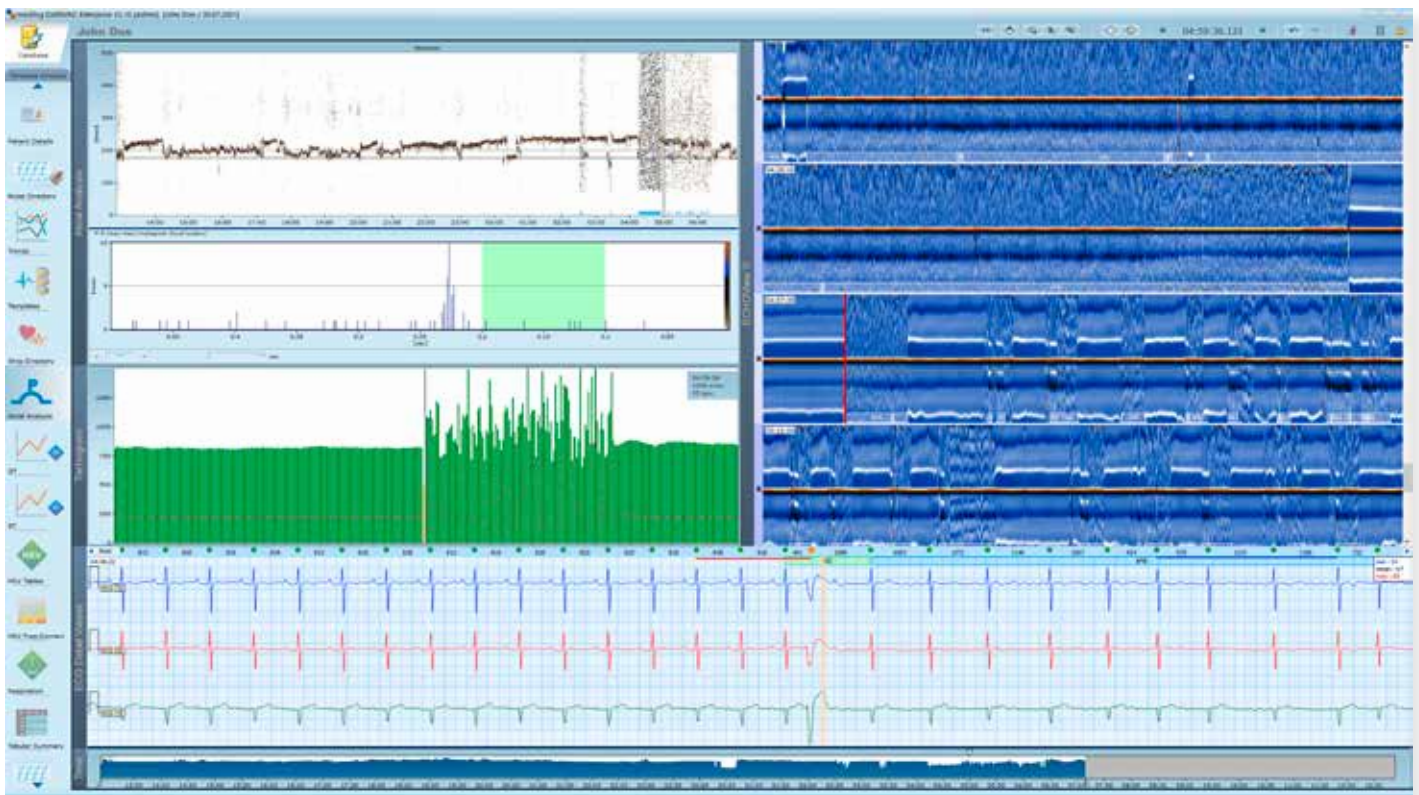
La grabadora medilogAR de alta gama ofrece una calidad de señal incomparable en los registros Holter. Utilizando lo último en amplificadores de 32.000Hz y filtros de la más alta tecnología, la grabadora medilogAR detecta ondas P en tiempo real. Las versiones medilogAR Professional y medilogAR Enterprise son capaces de detectar automáticamente incluso los episodios muy cortos de fibrilación auricular y los incluye en el directorio de tiras con su inicio y voltaje de desviación.

Es una herramienta muy valiosa para seguir las Guías clínicas³ de la ESC sobre clasificación. En cuestión de segundos, se puede distinguir una FA paroxística de una persistente, incluso en un registro de 2 semanas de medilogAR.

Al no tener detección de onda P en tiempo real, medilogAR Office analiza la fibrilación auricular basándose en ritmos irregulares.

ECHOView proporciona 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 muestra a simple vista los patrones irregulares de intervalos PR y QT de 15.000 latidos.

- ❖ Reduce costes y mejora la atención del 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

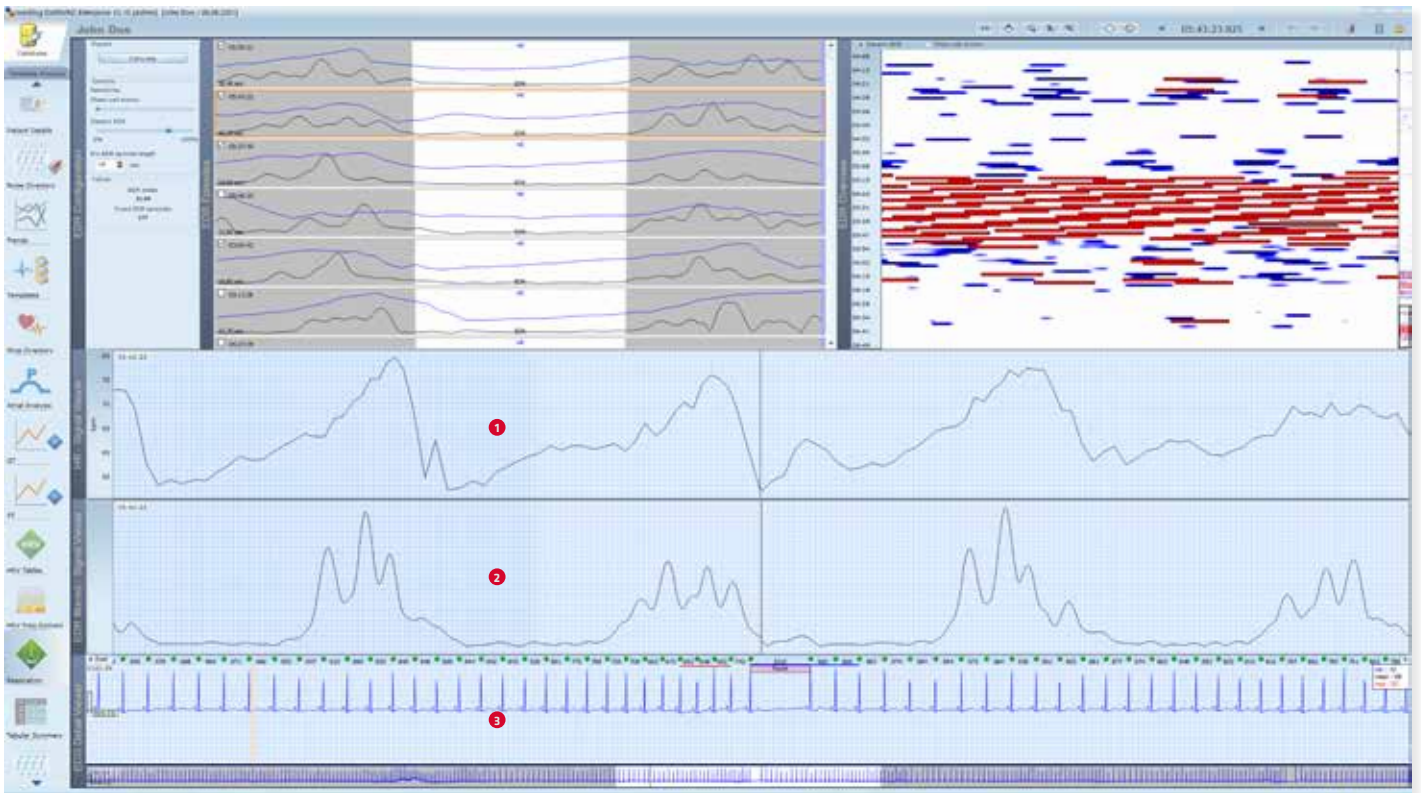
ECG Y CURVAS DE RESPIRACIÓN SINCRONIZADOS

medilog DARWIN2 utiliza el método de análisis de la respiración derivada del ECG. Gracias a la elevada frecuencia de muestreo y la resolución de la grabadora 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.

El software 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 disponible (opcional) para el análisis exhaustivo de la respiración durante el sueño.



¿Son los episodios respiratorios la causa de las arritmias? La sincronización del ECG con las curvas de respiración 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 la Variabilidad de Frecuencia Cardíaca en frecuencia de dominio y tiempo suelen ser difíciles de interpretar y tradicionalmente requieren una revisión lenta y laboriosa.

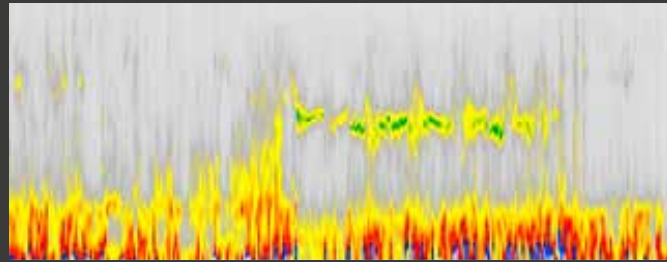
Fire of Life es la representación visual e intuitiva de la VFC en frecuencia de dominio con la que evaluar resultados de registros de 24 horas de manera rápida y sencilla.

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 mucha eficacia en el sector de la salud ocupacional para controlar la carga de estrés y la calidad del sueño, así como en medicina deportiva, para comprobar el proceso de recuperación.

La evaluación Fire of Life está disponible con las grabadoras Holter medilogAR Professional y Enterprise, así como con las versiones de software medilog DARWIN2 Professional y medilog DARWIN2 Enterprise.

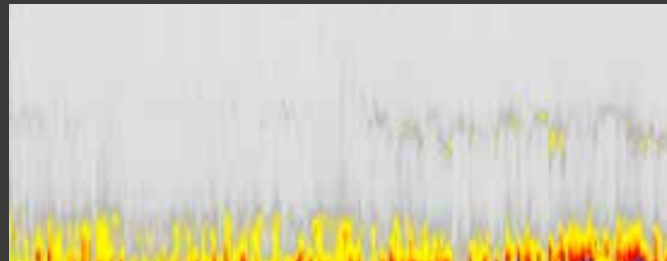
REGULACIÓN NORMAL - y recuperación durante la noche



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 LA GRABADORA MAPA Y EVALÚE CON MEDILOG DARWIN2

El software medilog DARWIN2 permite analizar y elaborar informes de las mediciones de presión arterial realizadas con el MAPA BR-102 plus. Además, el uso de/del BR-102 plus PWA para el análisis de la onda de pulso permite obtener una evaluación bien fundamentada del riesgo cardiovascular.



LIBERTY

CARGUE SUS REGISTROS DESDE CUALQUIER LUGAR

medilog DARWIN2 Liberty es la solución perfecta para proveedores de servicios de análisis de Holter y hospitales con pacientes en ubicaciones remotas. La rapidez en el tiempo de respuesta mejorará drásticamente la rentabilidad del servicio de análisis y 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, trabajará con plantillas de latidos y arritmias y elaborará el informe.
- ❖ Una notificación por correo electrónico informará de que los informes están listos para su revisión.



Los pacientes pueden disponer de manera ágil y sencilla de un diario de eventos que coincide con su ECG. Para ello, se escanea un código QR que obtienen en la consulta del médico para acceder a la aplicación web donde graban sus datos que quedarán guardados automáticamente en su archivo de paciente.

OPCIONES DEL REGISTRADOR MEDILOG

ESTÁN DISPONIBLES LAS SIGUIENTES OPCIONES:

	medilogAR Office	medilogAR Professional	medilogAR Enterprise
Canales	3 (5 o 7 hilos)	3 (5 o 7 hilos)	3 (5 o 7 hilos)
Frecuencia de muestreo	32.000 Hz	32.000 Hz	32.000 Hz
Concepto de batería	interna recargable y AAA	interna recargable y AAA	interna recargable y AAA
Duración del registro	14 días	14 días	14 días
Bluetooth	x	x	x
Detección de onda P		x	x
Respiración			x
SpO ₂			x



medilogAR representado en tamaño original



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



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



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



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-Reomed AG
 CH-8912 Obfelden
 Phone +41 44 744 30 00
sales@schiller-reomed.ch
www.schiller-reomed.ch



China
Alfred Schiller (Beijing) Medical Equipment Co., Ltd.
 100015 Beijing, China
 Phone +86 010 52007020
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@schillerzg.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 16 190 72 565
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.



SCHILLER
 The Art of Diagnostics