



SISTEMA HOLTER MEDILOG DI SCHILLER

Analisi ECG sofisticata e precisa che risponde alle esigenze più elevate



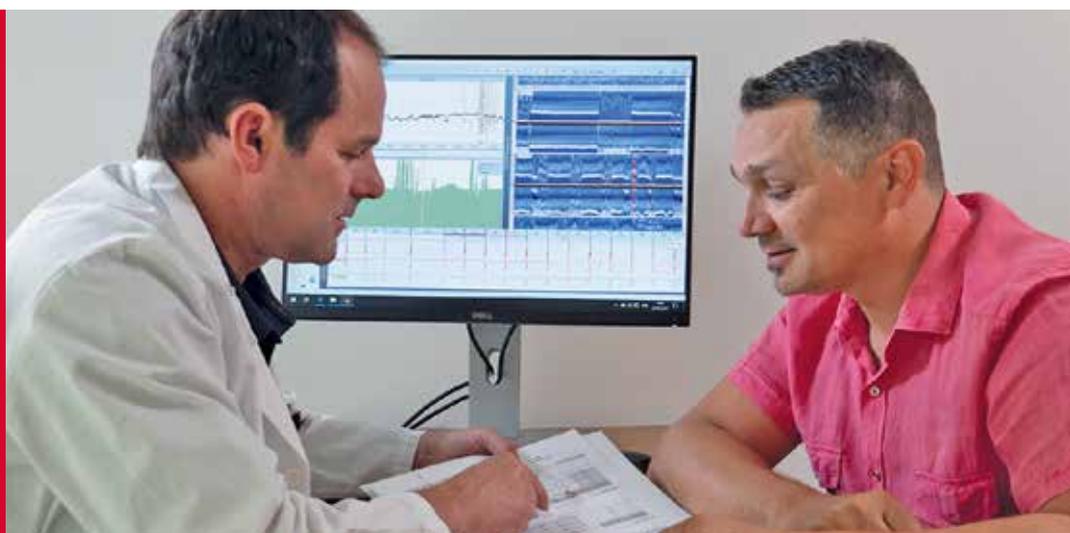
SCHILLER
The Art of Diagnostics

SISTEMA HOLTER MEDILOG DI SCHILLER

Risparmio di tempo e individuazione di rischi cardiovascolari a colpo d'occhio mediante il sistema Holter medilog

Il sistema Holter medilog offre vantaggi di analisi ineguagliabili.

- Rilevazione istantanea della fibrillazione atriale
- Analisi della respirazione
- Invio delle registrazioni da luoghi remoti



Il sistema Holter medilog di SCHILLER offre molto di più della semplice rilevazione di aritmie: esso consente un'analisi completa del paziente.

La rilevazione della fibrillazione atriale in tempi molto brevi, l'analisi della respirazione e la valutazione della qualità di vita sono solo alcune delle eccezionali funzionalità del sistema Holter medilog.

UN INSIEME UNICO DI STRUMENTI SOFISTICATI

- Rilevamento dell'onda P in tempo reale per uno screening accurato della fibrillazione atriale
- Tecnologia PureECG per un'eccellente qualità del segnale
- ECHOView per il rilevamento istantaneo di fibrillazioni atriali insorgenti
- Analisi della respirazione durante il sonno con misurazioni sincronizzate di ECG, forme d'onda della respirazione e SpO₂

- Fire of Life: un metodo eccezionale per l'analisi della Variabilità della frequenza cardiaca

TRE DIVERSE SOLUZIONI DISPONIBILI

medilog DARWIN2 offre massima flessibilità con referti configurabili nonché schermate e flussi di lavoro personalizzabili. Soddisfa tutte le esigenze:

- medilog DARWIN2 Office: ottimizzato per applicazioni di routine negli studi dei medici
- medilog DARWIN2 Professional: perfetto per i centri di analisi Holter medio-piccoli con l'esigenza di una rapida rilevazione della fibrillazione atriale
- medilog DARWIN2 Enterprise: per i centri di ricerca più esigenti e le strutture ospedaliere ad alto volume. Include la rilevazione della fibrillazione atriale, l'analisi della respirazione, SpO₂ e funzioni opzionali per l'analisi in web-service



medilogFD e medilogAR: i registratori Holter per medilog DARWIN2

OPZIONI REGISTRATORE MEDILOG

SCEGLIETE L'OPZIONE PIÙ ADATTA ALLE VOSTRE ESIGENZE:

	medilogAR Office	medilogAR Professional	medilog AR Enterprise	medilog FD
Derivazioni ECG	3 derivazioni (5 o 7 fili)	3 derivazioni (5 o 7 fili)	3 derivazioni (5 o 7 fili)	12 derivazioni (10 fili)
Frequenza di campionamento	32,000 Hz	32,000 Hz	32,000 Hz	fino a 128,000 Hz
Tecnologia batteria	Interna ricaricabile & AAA			
Durata di registrazione	14 giorni	14 giorni	14 giorni	120 ore/5 giorni
Bluetooth	x	x	x	x
Rilevamento dell'onda P		x	x	x
Respirazione			x	x
SpO ₂ (opzionale)			x	x

Tutte le versioni¹ dispongono di licenze condivisibili, multi-tenancy opzionale, connettività con HIS e con la soluzione di gestione dati SCHILLER SEMA.

REFERTI CON SOLI TRE CLIC

medilog DARWIN2 è stato progettato per massimizzare la rapidità e la semplicità d'uso. L'analisi automatica di una registrazione Holter di 24 ore richiede meno di 90 secondi, con risultati estremamente accurati. È possibile generare un referto completo con soli tre clic del mouse.

99,86% DI PRECISIONE CON MEDILOG ADAPT

L'algoritmo medilog ADAPT presenta un'accuratezza del 99,86% nel rilevamento dei battiti.² Tutti i canali registrati vengono analizzati e gli episodi eccessivamente rumorosi vengono automaticamente esclusi. Di conseguenza, si ottiene un notevole miglioramento dell'analisi automatica, risparmiando tempo nella generazione del referto finale.

REGISTRATORI A 3 E 12 DERIVAZIONI

I registratori medilogAR e medilogFD forniscono una solida base dati per analisi, interpretazione e memorizzazione mediante medilog DARWIN2. Essi sono dotati delle seguenti funzionalità:

- ❖ Rilevamento di fibrillazione atriale/flutter atriale in zero secondi basato sull'analisi dell'onda P reale
- ❖ Tecnologia all'avanguardia per qualità del segnale, soppressione degli artefatti e rilevamento del movimento

- ❖ La registrazione vocale permette agli specialisti sanitari di memorizzare facilmente le informazioni del paziente prima di iniziare la registrazione
- ❖ Robusti, protetti contro urti e spruzzi di acqua e facili da pulire
- ❖ Tecnologia flessibile a doppia batteria per una durata di registrazione di oltre 14 giorni (medilogAR) o oltre 120 ore (medilogFD)
- ❖ Cavo paziente rimovibile con 5 fili per 3 canali, in alternativa con 7 fili per un'affidabilità maggiore (medilogAR) e fino a 10 fili per 12 derivazioni (medilogFD)
- ❖ Bluetooth: trasferimento dei dati paziente al registratore, controllo dell'ECC live sul PC e collegamento del sensore SpO₂ (opzionale, solo medilogAR Enterprise e medilogFD)
- ❖ Fornito con una robusta custodia che permette molteplici opzioni di applicazione al paziente

¹ Tutte e tre le versioni medilog DARWIN2 sono compatibili con i registratori SCHILLER medilog a partire dal 2007: medilogFD, medilogAR, FD12plus, AR12plus, AR4plus, FD5plus, AR12, AR4, MT-101, BR-102 plus

² Dato ricavato dal confronto con il database MIT-BIH utilizzando DARWIN2.10.1 rilasciato nel dicembre 2021 (QRS Se: 99,86 %, QRS +P: 99,91 %) conformemente alla norma IEC 60601-2-47:2012

FIBRILLAZIONE ATRIALE

RILEVAMENTO DELL'ONDA P ED ECHOVIEW

I registratori di alta gamma medilog presentano una qualità del segnale ineguagliabile nelle registrazioni Holter. Grazie all'utilizzo di amplificatori innovativi con campionamento fino a 32,000/128,000 Hz e una tecnologia di filtraggio avanzata, i registratori medilog rilevano le onde P in tempo reale. Con medilogAR Professional, medilogAR Enterprise o medilogFD, anche i più brevi episodi di fibrillazione atriale vengono automaticamente rilevati ed elencati nella directory delle strisce con la rispettiva insorgenza e l'offset.

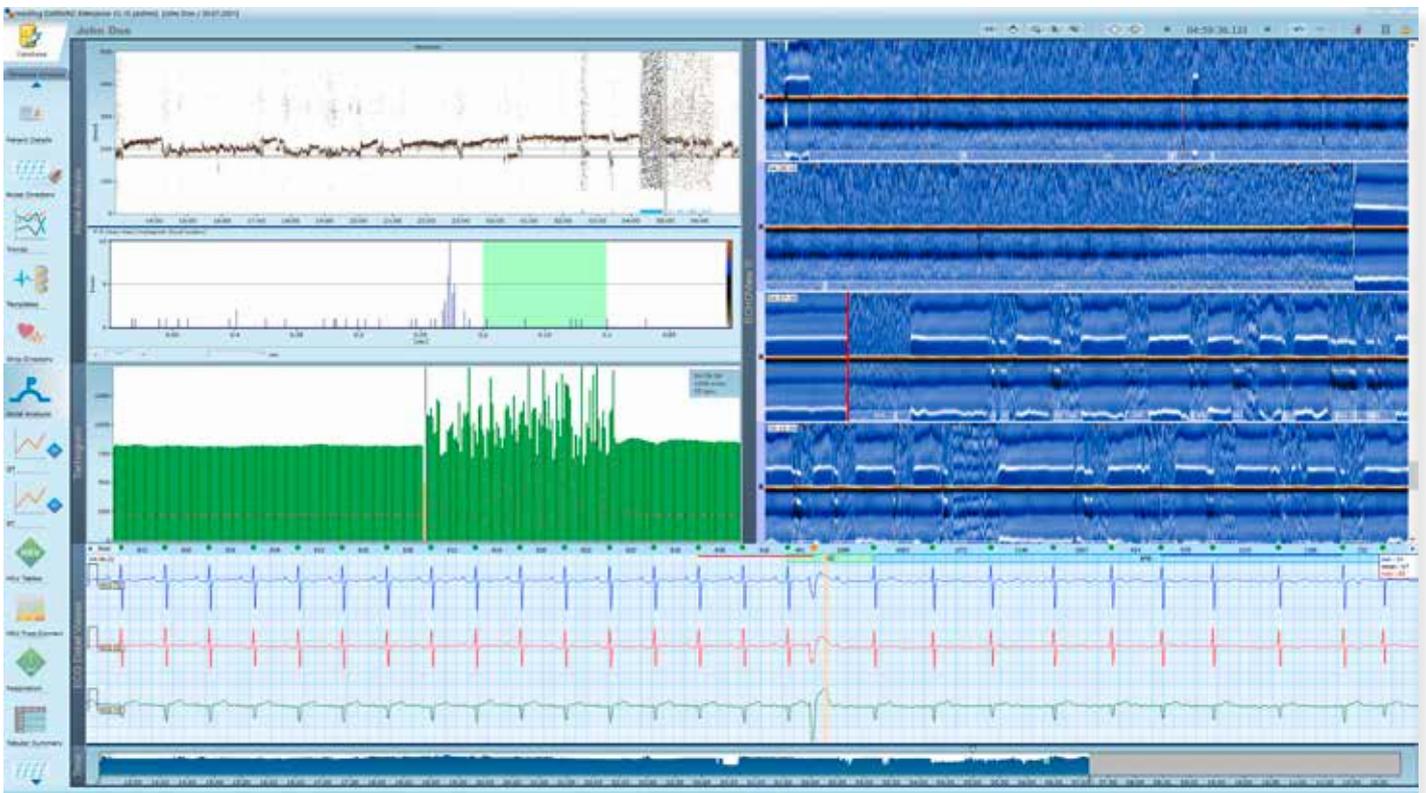
Questo strumento è indispensabile per seguire le linee guida cliniche dell'ESC³ per la classificazione. Persino nelle registrazioni fino a 2 settimane effettuate con medilogAR o nelle registrazioni

complete a 12 derivazioni effettuate con medilogFD bastano pochi secondi per distinguere una FA parossistica da quella persistente.

Poiché medilogAR Office non dispone di rilevamento delle onde P in tempo reale, la fibrillazione atriale viene analizzata in base ai ritmi irregolari.

ECHOView permette di visualizzare un quadro complessivo dell'ECG, con una chiara rappresentazione delle onde P e T in ogni ciclo. Questo innovativo strumento diagnostico consente di identificare facilmente situazioni di intervalli PR e QT irregolari su 15.000 battiti.

- ❖ Ridurre i costi e migliorare la cura del paziente mediante la diagnosi precoce della fibrillazione atriale e del flutter atriale
- ❖ Valutazione preliminare della necessità di un'eventuale diagnosi invasiva, terapia o intervento chirurgico
- ❖ Efficace monitoraggio del paziente dopo l'intervento chirurgico o l'ablazione



I modelli di blocco AV e le altre anomalie critiche sono facilmente identificabili

3 Linee guida ESC 2020 per la gestione della fibrillazione atriale

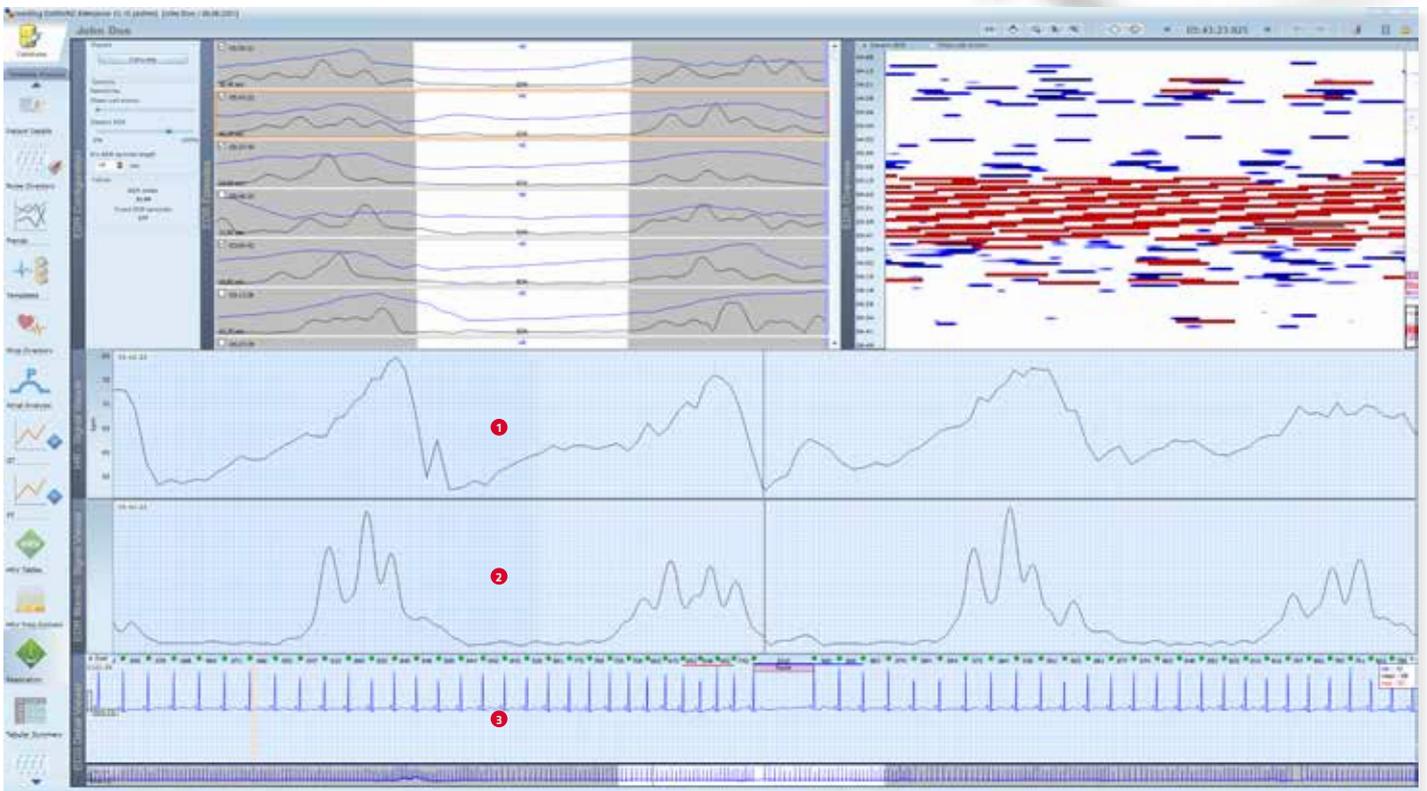
ANALISI DELLA RESPIRAZIONE

CURVE ECG E DI RESPIRAZIONE SINCRONIZZATE

medilog DARWIN2 utilizza un metodo di analisi della respirazione derivata dall'ECG. Grazie all'alta frequenza di campionamento del registratore medilog, i risultati sono altamente accurati. La visualizzazione sincronizzata delle forme d'onda ECG, dei trend della frequenza cardiaca e delle curve di respirazione fornisce uno strumento prezioso per un'analisi approfondita della correlazione tra aritmie ed episodi respiratori.

medilog DARWIN2 Enterprise è dotato di uno strumento di screening veloce, affidabile ed economico per escludere eventi respiratori nei vostri pazienti.

- ❖ Rilevamento precoce di episodi respiratori durante il sonno
- ❖ Strumento economico e confortevole per i test a domicilio
- ❖ Valutazione della terapia
- ❖ Revisione della qualità del sonno e valutazione della qualità di vita
- ❖ Sensore SpO₂ opzionale, per un approccio più completo allo screening della respirazione durante il sonno



Le aritmie sono causate da episodi respiratori? Le curve ECG e di respirazione sincronizzate forniscono tutte le informazioni a colpo d'occhio.

- 1 Trend frequenza cardiaca
- 2 Curva di respirazione
- 3 ECG

FIRE OF LIFE

UN APPROCCIO BRILLANTE ED INTUITIVO ALL'ANALISI HRV

I risultati HRV nel dominio del tempo e della frequenza sono spesso difficili da interpretare e richiedono una revisione dispendiosa in termini di tempo.

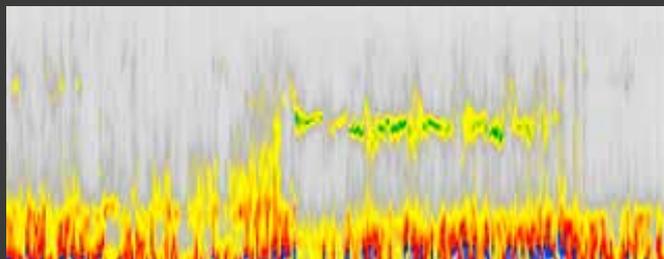
Fire of Life è una presentazione visiva molto intuitiva dell'HRV nel dominio della frequenza che rende la valutazione dei risultati di 24 ore veloce e semplice.

I modelli ripetibili delle attività ad alta e bassa frequenza durante il giorno e la notte possono essere facilmente identificati, fornendo informazioni sulla qualità del sonno e sul livello di stress.

Può essere utilizzato in modo efficace nel settore della medicina del lavoro per gestire i livelli di stress e la qualità del sonno nonché nella medicina sportiva per monitorare il processo di recupero.

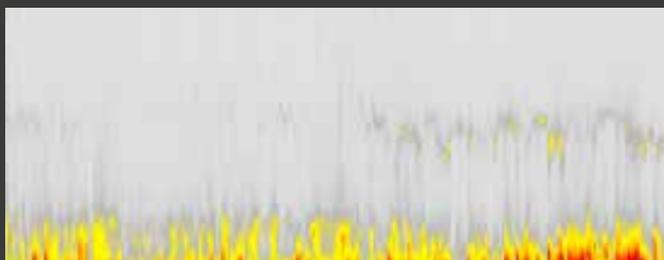
La valutazione Fire of Life è disponibile con i registratori medilogAR Professional, medilogAR Enterprise e medilogFD nonché con le versioni software medilog DARWIN2 Professional e medilog DARWIN2 Enterprise.

REGOLAZIONE NORMALE - e recupero durante la notte



Esempio 1: allenatrice di nuoto, donna, 23 anni, qualità del sonno molto buona, struttura ritmica del sonno, capacità di rigenerazione molto buona.

REGOLAZIONE RIDOTTA
- sovraccarico, solo scarso recupero di notte



Esempio 2: manager di 40 anni, sovraccarico, riduzione dell'attivazione parasimpatica notturna indotta dallo stress

ANALISI DELLA PRESSIONE ARTERIOSA

UTILIZZO DEL REGISTRATORE ABPM E VALUTAZIONE CON MEDILOG DARWIN2

Il software medilog DARWIN2 consente la valutazione e il reporting delle misurazioni ambulatoriali della pressione arteriosa effettuate con BR-102 plus. Se si utilizza BR-102 plus PWA, è disponibile anche l'analisi delle onde del polso, per una valutazione accurata del rischio cardiovascolare.



LIBERTY

CARICARE LE REGISTRAZIONI DA QUALSIASI LUOGO

medilog DARWIN2 Liberty è la soluzione perfetta per fornitori di servizi di analisi Holter e ospedali con pazienti in luoghi remoti. I tempi di risposta rapidi aumenteranno drasticamente l'economicità del servizio di analisi, migliorando la cura del paziente.

- ❖ Le registrazioni Holter possono essere caricate da qualsiasi luogo tramite un PC con connessione internet e browser: non è necessario installare alcun software client dedicato nella postazione remota
- ❖ I dati del paziente e le forme d'onda possono essere visualizzati nel sito remoto per il controllo di qualità
- ❖ Il servizio di analisi esamina ed analizza la registrazione e genera il referto
- ❖ Una notifica e-mail viene inviata nel momento in cui i referti sono disponibili per la revisione



I pazienti possono gestire in modo facile e rapido un diario di eventi sincronizzato alla loro registrazione ECG. E' sufficiente scansionare il QR code e accedere all'applicazione web per salvare i dati ed aggiungerli direttamente alla cartella del paziente.

PERSONALIZZATE I VOSTRI REFERTI MEDILOG DARWIN2

- ❖ Aggiungete il vostro logo ai referti medilog DARWIN2
- ❖ Aggiungete o rimuovete le strisce di aritmia
- ❖ Aggiungete diverse viste trend o diagrammi di una registrazione specifica
- ❖ Se un paziente mostra variazioni molto specifiche della durata QT nel tempo, basta aggiungere questo trend al vostro referto finale





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 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 si riserva il diritto di apportare modifiche al design, alle specifiche e alle caratteristiche mostrate, o di interrompere il prodotto descritto in qualsiasi momento senza preavviso o obbligo. Le immagini potrebbero essere inserite a scopo illustrativo. Alcuni prodotti potrebbero non essere autorizzati per la vendita in tutti i mercati. Contattare il proprio rappresentante SCHILLER per le ultime informazioni sulla disponibilità.

