



**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics

## Pressemitteilung

# Die nächste Generation – SCHILLERmedilog® Holter

Baar, November 2009 SCHILLERs High-End Holter Produktlinie „medilog“ vollzieht gerade einen Generationenwechsel. Dieser mag vielleicht nicht so revolutionär sein, wie einst beim Umstieg von Magnetbändern auf digitale Speichermedien, aber sicher nicht weniger spektakulär.

### **Darf es ein bisschen mehr Holter sein?**

Der SCHILLERmedilog® AR12 plus ist mehr als nur ein Holter-Rekorder. Einzigartige Funktionen machen diesen Rekorder zu einem wertvollen diagnostischen Werkzeug:

### **Echte Vorhofanalyse**

Die hochgenaue P-Wellendetektion erlaubt eine präzise Vorhofdiagnostik. AFI/AFib und AV-Blocks können auf einen Blick erkannt werden.

### **Hochauflösende HRV**

Der eingebaute QRS-Detektor ermöglicht eine hochgenaue HRV-Analyse (Herzratenvariabilität). Die Schläge werden vom Rekorder mit einer ungeschlagenen Auflösung von 125 µs erfasst.

### **Schlafapnoen**

Durch die Veränderung des Herzvektors kann auf die Atmung zurückgeschlossen werden. Schlafapnoen werden so ohne zusätzlichen Sensor in einer Holter-Messung sichtbar.

### **Automatisches Aktivitätsprofil**

Ist die Tachykardie pathologisch oder nur durch körperliche Betätigung zu begründen? Diese Antwort liefert der integrierte 3D-Bewegungssensor.



### **Holter für alle Fälle**

Mit dem neuen SCHILLERmedilog® AR12plus kommt erstmals ein Holter-Rekorder auf den Markt, der Funktionsvielfalt mit hoher Signalqualität kombiniert und in eine kleine Bauform bringt. Kleiner und leichter als die meisten Mobiltelefone lässt sich das Gerät beim Tragen leicht unter der Kleidung unsichtbar verstauen, und belastet den Patienten nur minimal.

Der SCHILLERmedilog® AR12plus macht (fast) alles mit. Ein neu entwickelter Verstärker ist noch unempfindlicher gegenüber Störungen, und die vollkommen überarbeitete Signalverarbeitung lässt sich auch bei intensiver sportlicher Betätigung nicht aus der Ruhe bringen. Eine gute Signalqualität liefert nicht nur bessere Ergebnisse bei der Schlag- und Rhythmusanalyse sondern reduziert vor allem den Aufwand bei der Nachbearbeitung.



On-site in more than 100 Countries

Das robuste und wasserdichte Gehäuse verträgt außerdem eine versehentliche Dusche genauso, wie einen Sturz aus zwei Metern Höhe.

#### **Holter in Grün**

Mit nur einer einzigen, handelsüblichen 1,5 V AAA Batterie können zwei bis vier 24-stündige Aufzeichnungen durchgeführt werden. Wird die Batterie gewechselt, können sogar Messungen von 30 Tagen oder mehr durchgeführt werden.

#### **Zukunftssicheres Holter**

Funktionen wie die kabellose Verbindung mit dem PC über BlueTooth™, der drei-achsige Bewegungssensor zur Positions- und Aktivitätsbestimmung, oder die Multikanal-Erkennung von Schrittmacherimpulsen, lassen den SCHILLERmedilog® AR12plus auch in den nächsten Jahren gut aussehen und sich von der Masse abheben.



**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics