

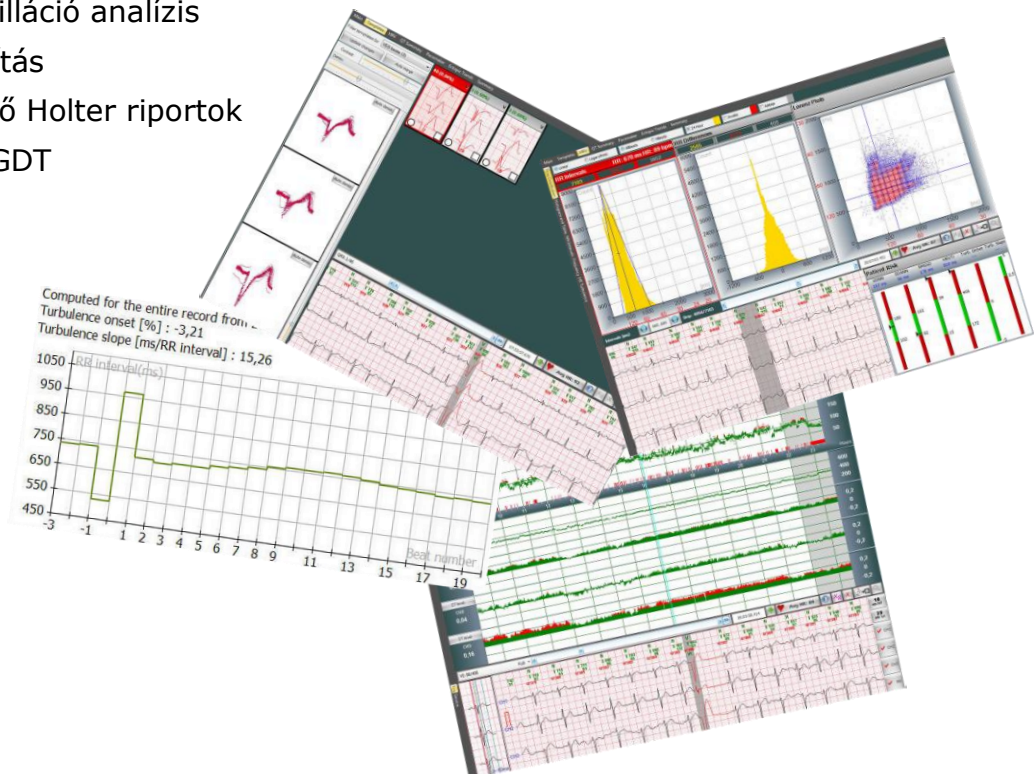
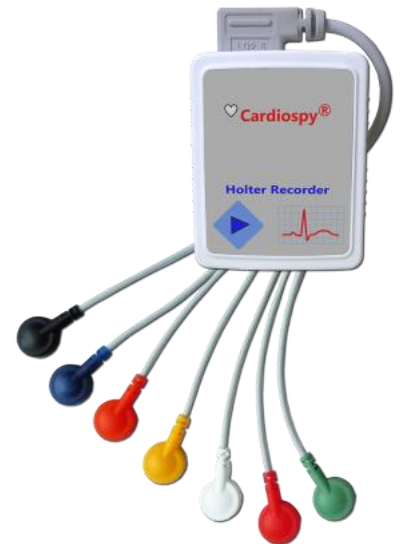
## A Holter rekorder tulajdonságai

- ➔ 1, 2, 3 független EKG csatorna vagy 12 csatornás EKG
- ➔ Könnyű, kompakt; viselete kényelmes
- ➔ Vezeték nélküli (Bluetooth®) kommunikáció a PC-vel
- ➔ Integrált 3-tengelyes gyorsulásérzékelő mozgásérzékeléshez
- ➔ Pacemaker detektálás
- ➔ Páciens esemény-jelző gomb
- ➔ Alacsony fogyasztás
- ➔ 1 db 1.2 V AAA NiMH akkumulátorral vagy 1 db 1.5 V AAA alkáli elemmel működik
- ➔ LCD kijelzővel és LED-es változatban is kapható



## A Cardiospy® Holter szoftver tulajdonságai

- ➔ Egyszerű, felhasználóbarát szoftver, rengeteg funkcióval
- ➔ QRS-csoportok osztályozása és ritmusanalízis
- ➔ ST szint és meredekség analízis
- ➔ QRS osztályok csoportosítása
- ➔ Aritmia analízis, aritmia áttekintés
- ➔ QT analízis
- ➔ HRV analízis az idő és frekvencia tartományban
- ➔ Szívfrekvencia turbulencia analízise
- ➔ Pacemaker analízis
- ➔ Pitvarfibrilláció analízis
- ➔ Idő beállítás
- ➔ Különböző Holter riportok
- ➔ DICOM, GDT



# A CARDIOSPY® HOLTER SZOFTVER TULAJDONSÁGAI

<b>A különböző Holter Rendszerek alapvető funkciói</b>				
<b>A Holter Rendszerek típusai:</b>	<b>EC-1H</b>	<b>EC-2H</b>	<b>EC-3H</b>	<b>EC-12H</b>
<b>Kompatibilis Holter Rekorderek (Csatornák)</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2,3</b>	<b>1,2,3,12</b>
<p>➤ <b>Tulajdonságok USB-02 Bluetooth interface nélkül:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- új felvétel készítése rekorder segítségével;</li> <li>- a felvétel PC-re való beolvasása után a nyers EKG-jel megjelenítése;</li> <li>- nyers felvétel elküldése és a kiértékelt felvétel fogadása;</li> <li>- a kiértékelt felvétel megjelenítése a PC-n;</li> <li>- archiválás;</li> <li>- nyomtatás.</li> </ul>	+	+	+	+
<p>➤ <b>Tulajdonságok <u>validálatlan</u> USB-02/A Bluetooth interface-szel:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- új felvétel készítése PC vagy rekorder segítségével;</li> <li>- a nyers EKG megjelenítése a PC-re való beolvasását követően;</li> <li>- nyers EKG elküldése és a kiértékelt felvétel fogadása;</li> <li>- a kiértékelt felvétel megjelenítése PC-n;</li> <li>- archiválás;</li> <li>- nyomtatás.</li> </ul>	+	+	+	+
<p>➤ <b>Tulajdonságok <u>validált</u> USB-02/B Bluetooth interface-szel:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- új felvétel készítése és PC-re való beolvasása;</li> <li>- EKG szűrés;</li> <li>- QRS Detektálás;</li> <li>- HR és ST Grafikonok;</li> <li>- Aritmia analízis (N,S,V);</li> <li>- Full EKG megjelenítése;</li> <li>- esemény-nézet funkció;</li> <li>- szín-kódolt eseményjelzés;</li> <li>- részletes EKG megjelenítés;</li> <li>- állítható analízis-paraméterek;</li> <li>- riport szerkesztése;</li> <li>- archiválás;</li> <li>- nyomtatás;</li> <li>- adatbázis;</li> <li>- interface-k: GDT, DICOM, HL-7;</li> <li>- szerkesztési lehetőségek: <ul style="list-style-type: none"> <li>• mérési lehetőség az EKG görbén,</li> <li>• QRS beillesztése és törlése,</li> <li>• QRS átnevezése,</li> <li>• zajos szakaszok kijelölése,</li> <li>• események egyedi/csoportos törlése.</li> </ul> </li> </ul>	+	+	+	+
<b>Különböző Holter-rendszerek további funkciói</b>				
Mozgásérzékelő	+	+	+	+
QRS-csoportok osztályozása		+	+	+
QT Analízis		+	+	+
HRV analízis az idő tartományban		+	+	+
HRV analízis a frekvencia tartományban			+	+
Pacemaker analízis			+	+
Pitvarfibrilláció analízis			+	+
Vektor-kardiográfia			+	+
T-hullám analízis				+
Szívfrekvencia turbulencia analízis				+
Légzés-detektálás				+

## HOLTER REKORDEREK SPECIFIKÁCIÓI

Holter Rekorder típusa	EC-1H	EC-2H	EC-3H	EC-12H
Bipoláris EKG csatornák száma	1	1, 2	1, 2, 3	1, 2, 3
Más EKG csatornák	-	-	+PM, NEHB	+PM Classic 12 CH, NEHB, Frank
Elvezetések száma (patentes)	3	3,5	3, 4, 5, 7	3, 4, 5, 7, 10
Felvételezési idő	24, 48, 72 h 1 hét	24, 48, 72 h	24, 48, 72 h	24, 48 h
Akkumulátor cserélhető felvételezés alatt	Igen			
Dinamikatartomány (min)	±20 mV			
DC Offszet Tartomány (min)	±800 mV			
Frekvencia-átvitel (max)	0,05 Hz ... 150 Hz			
Mintavételezési frekvencia	256 Hz ... 2048 Hz			
Tárolási frekvencia	128 Hz ... 1024 Hz			
Közösmódusú jelelnyomás CMRR (min)	120 dB			
A/D felbontás	16 bit			
Bemeneti impedancia (min)	100 MΩ			
Tápellátás	1x1,2 V AAA NiMH akkumulátor (vagy 1x1,5 V AAA alkálin elem)			
Akkumulátor élettartam (min)	24 óra			
Memória kártya kapacitása	2GB (uSD)			
Belső feszültség (max)	3,3 V			
Kijelző	LCD (Szürkeárnyalatos 160x100) vagy LED			
Mozgásérzékelő (3D)	Igen			
EKG monitorozás	PC monitoron Bluetooth®-on keresztül, és ha van, LCD kijelzőn			
Felvétel beolvasás	USB 2.0			
Víz behatolása elleni védelem: IPX4	Igen			
Méret	53 mm * 67,5 mm * 18,5 mm			
Súly	~ 50 g			

### SZÁMÍTÓGÉPES RENDSZER MINIMUM KÖVETELMÉNYEI

▪ Windows XP SP3; Windows Vista SP2; Windows 7
▪ 1,6 GHz Dual Core processzor vagy jobb (Celeron nem javasolt)
▪ 2 GB RAM
▪ 500 GB merevlemez
▪ Nyomtató 600 dpi felbontással
▪ CD/DVD író vagy más archiválási célra szánt eszköz

**2012-04-04**  
**Labtech Kft.**