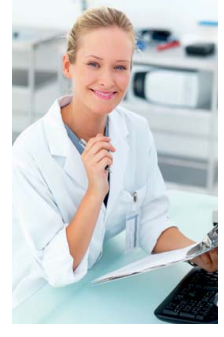




www.bmtmedikal.com.tr



## Ürün Kataloğu

“sağlık teknolojisindeki son nokta”

## ÜRÜN KATALOĞU

EKG



PC ECG



STRES TESTİ



HOLTER SİSTEMLERİ



HASTABAŞI  
MONİTÖRLERİ



TELETIP



**CARDIOLINE**  
your profession, our mission

## SYMBOL KEY



Abitato al collegamento Cloud  
Cloud enabled  
Für Cloud Verbindungen freigegeben  
Habilitado a la conexión a Cloud  
Accès Cloud  
Cloud bağlantısı



Dispositivo leggero e compatto  
Light and portable  
Leicht und kompakt  
Dispositivo ligero y compacto  
Dispositif léger et compact  
Hafif ve taşınabilir



Touch screen  
Pantalla táctil  
Ecran tactile  
Dokunmatik Ekran



Tecnologia di misurazione a ultrasuoni  
Ultrasound measurement technology  
Ultraschall Messverfahren  
Tecnología de medición a ultrasonidos  
Technologie Ultrasonique de mesure  
Ultrason ölçüm teknolojisi



Programma interpretativo dell'elettrocardiogramma  
Interpretive ECG Program  
EKG Interpretation  
Programa interpretativo del electrocardiograma  
Programme d'interprétation électrocardiographique  
Glasgow University (Prof. Peter Macfarlane)  
\* Available soon  
Açıklayıcı EKG Programı



Export ECG in formato Dicom. Totale compatibilità bidirezionale.  
Dicom format totally supported  
Bidirektionale Kompatibilität mit dem DICOM EKG-Export Format.  
Exportación ECG en formato Dicom. Total compatibilidad bidireccional.  
Echange bidirectionnel de données ECG au format DICOM.  
Dicom formatı tamamen destekli



Export dati in formato SCP, PDF, GDT, XML  
SCP, PDF, GDT, XML format data export  
SCP, PDF, GDT, XML Format Datenexport



Exportación de datos en formato SCP, PDF, GDT, XML  
Exportation des données au format SCP, PDF, GDT, XML  
SCP, PDF, GDT, XML formatında veri alımı



Collegamento wireless al paziente  
Wireless patient connection  
Kabellose Verbindung mit dem Patienten  
Conexión inalámbrica del paciente  
Liaison sans-fil avec le boîtier d'acquisition patient  
Kablosuz hasta bağlantısı



Wi-Fi



Esportazione dati secondo lo standard HL7  
HL7 format data export  
HL7 Format Datenexporten  
Exportación de datos en formato HL7  
Exportations des données au format HL7  
HL7 formatında veri alımı

## Ürün Listesi

### ENTEGRE YAZILIM

Cube yazılım suiti

### EKG CİHAZI

cubeecg yazılımı  
ar600view  
ar1200view  
ar2100view  
microtel

### PC EKG

touchecg  
cubeecg  
HD+ ve clickecg

### EFOR / STRES TEST EKG

cubestress yazılımı  
cubestress paketi ve sistemleri  
cubestress lite paketi ve sistemleri

### HOLTER SİSTEMLERİ

cubeholter yazılımı  
walk400h ECG holter  
clickholter ECG holter  
cubeABPM yazılımı  
walk200b ABPM holter

### HASTABAŞI MONİTÖRÜ

Vsign10  
Vsign200  
Vsign100  
Pneumos500  
Rehabilitasyon Sistemleri

### TELETIP & ENTEGRASYON

touchecg çözümü  
Temel ve İleri bilgisayar çözümü

## Cube Yazılım Suiti

Cube Suite, kullanıcının aynı arayüzü kullanarak her türlü kardiyoloji incelemesini yapmasını sağlayan **tam entegre** bir yazılım çözüdür. Internal veritabanı sayesinde, hasta kaydı oluşturmak ve tüm incelemeyi raporlamak hızlı ve kolaydır ve etkinliği ve hasta bakım seviyesini artırır.

Tüm cihazlarımız Cube Suite ile iletişim için **Bluetooth** teknolojisini kullanır. Tek bir küçük USB Bluetooth aygıtı, bir kaç bağlantıyı birden halledebilir, böylece çok sayıda kablo kullanımına gerek kalmaz. Bu **uygun maliyetli** çözüm çalışma etkinliğini artırır.



EKG CİHAZI

HOLTER ABPM

HOLTER EKG

STRES TESTİ



NETWORK

EMAIL

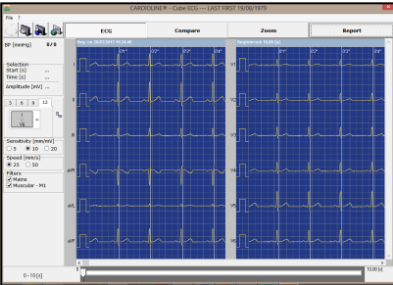
BULUT

Hastane Bilgi Sistemi

- Entegre hasta veritabanı
- Kullanıcı yönetimi
- Windows XP, 7 ve 8 ile 32 veya 64 bit uyumlu

Cube, pek çok **kişiselleştirme** özelliği içerir; baskı görüntüsü, renk teması, diller, istatistik ve analiz araçları.

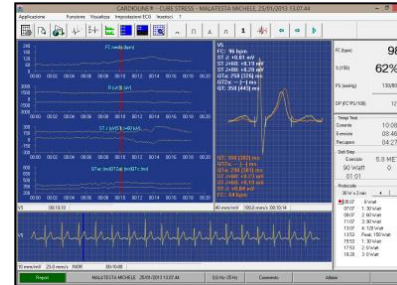
CUBE ECG



CUBE HOLTER



CUBE STRES



CUBE ABPM



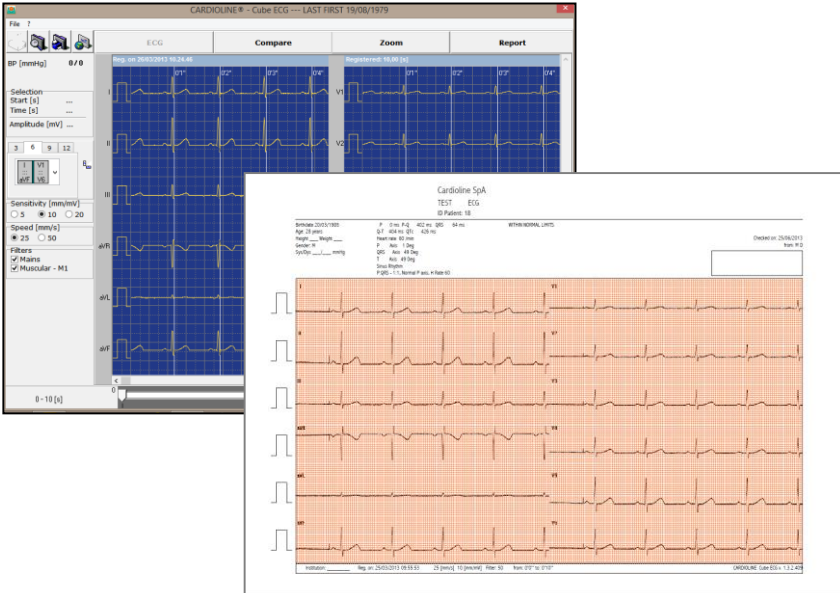
## cubeecg yazılımı

EKG cihazları ve yazılımlarının dizaynı ve üretimi konusunda 50 yılı aşkın deneyimi ile Cardioline'in Cube EKG yazılımı, EKG izleyenler için en üst seviye standart sayılabilir. Ana özellikleri;

Aynı hastanın sonuçlarını **karşılaştırma** özelliği;

EKG'nin herhangi bir bölümünü büyütme ve elektronik cetvel ile herhangi bir parametreyi manuel olarak ölçmek için **Zoom** fonksiyonu;

- Veritabanında **otomatik** hasta kaydı yaratılması;
- Standart veya **tamamen kişiselleştirilebilen baskı raporlar**, durum veritabanı;
- İncelemeleri, SCP formatında, PDF, Dicom, GDT otomasyon standartında **gönder/al** özelliği;
- Tamamlanmış raporları korumak için **İmza/Kilit** fonksiyonu.



microtel



arXXXview



## cubeecg uyumlu cihazlar

- microtel, hafıza, klavye, LCD ekran ve BT veya USB bağlantısı bulunan, taşınabilir yüzeysel (12-LEAD) bir elektrokardiyografıdır.
- ar600view, ar1200view** ve tam boyut **ar2100view**, grafik görünüm, yumuşak klavye, entegre yazıcı, şarj edilebilir pil ve Bluetooth bağlantısına sahip Cardioline'in tek başına çalışan EKG cihazlarıdır.

## EKG yönetimi

Cardioline'in tüm EKG cihazları, veri aktarımına müsaittir ve daha sonra gözlem ve raporlama için incelemeleri cubeecg içine arşivleyebilir. Hasta verilerinin tamamına sahip incelemeler, otomatik olarak hasta veritabanına eklenecektir.

## Kişiselleştirilmiş Raporlar

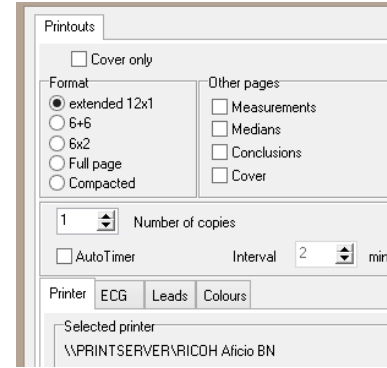
cubeecg ile, daha önceden belirlenmiş birkaç seçenek ve ekstra sayfalar arasında seçim yaparak basılan raporu kişiselleştirmek mümkündür.

## Ağ Oluşturma

Cubesuite, aynı anda 5 iş istasyonuna kadar bir LAN bağlantı üzerinde ortak bir veritabanı kullanmak için kurulabilir.

## Gönderme ve otomasyon hizmet programları

Cubeecg, bir e-maile eklenmiş bir biçimde otomatik olarak EKG raporlarını gönderebilir ve GDT standartlarını kullanarak full bir otomasyon sağlayabilir. Dicom ve HL7 standartları seçenek olarak mevcuttur.

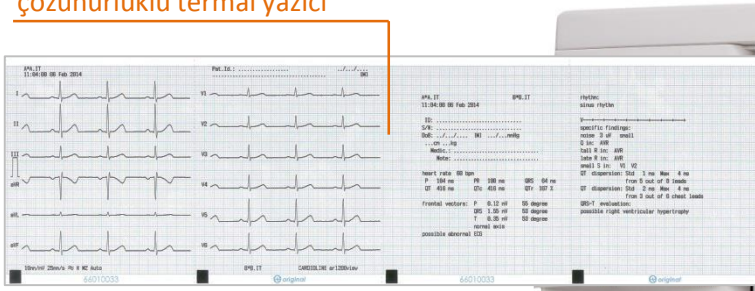


## arview EKG SERİLERİ

Cardioline’da, zengin özelliklere sahip, yüksek kaliteli ve uygun fiyatlı tek başına çalışan EKG cihazları serileri mevcuttur ve bunlar küçük taşınabilir versiyonlar ile hastane için tam boyutlu üniteler arasında değişir:

- **ar600view** – 3 kanal EKG
- **ar1200view** – 6 kanal EKG
- **ar2100view** – 12 kanal EKG

Kişiselleştirilebilir raporlar ile yüksek çözünürlüklü termal yazıcı



Data transferi için Entegre Bluetooth



- 100 ila 200 incelemenin içerisinde depolandığı **hafıza** seçeneği;
- İsbetli ve eksiksiz otomatik teşhis özellikleri için **değerlendirme** seçeneği;
- Bilgisayarlara kolay ve hızlı veri transferi için entegre **Bluetooth**;
- Tamamen **kişiselleştirilebilir** basılı raporlar;
- Kağıtsız operasyonlar, oto-zamanlı baskı, Bilgisayar-EKG modu.

	microtel	ar600view	ar1200view	ar2100view
<b>Hafıza</b>	75	100	200	200
<b>Klavye</b>	Birleşik	Birleşik	Standart	Gelişmiş
<b>Yazıcı</b>	yok	3 kanal	6 kanal	12 kanal
<b>Kağıt</b>	yok	60 mm	110 mm	Tam sayfa

12 LEAD’e kadar gözlemlemek için açık renkli TFT ekranı

Manuel, Otomatik veya programlanabilir mod

Belirlenmiş fonksiyon tuşları olan yumuşak klavye

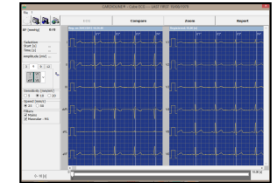
### Klavye

Alfanumerik klavye sayesinde kullanıcılar, hastanın demografik verilerini kolayca düzenleyebilir ve sistemki hızlıca kurabilir.

Dahili Ağır İş Bataryası

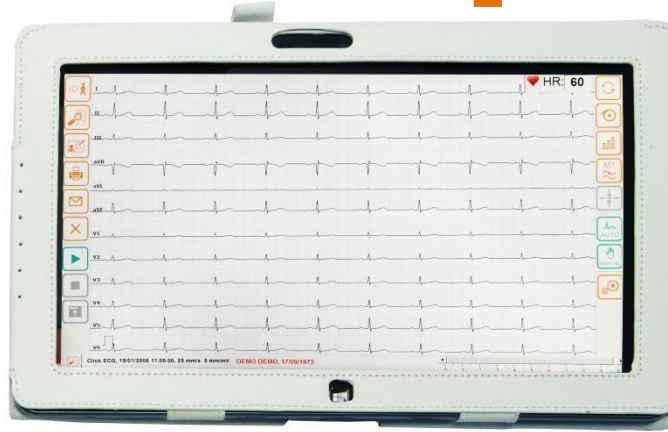
### Gerçek Zamanlı Bilgisayar-EKG fonksiyonu

Entegre Bluetooth bağlantısı sayesinde, arview familyasındaki cihazlar, cubeecg yazılımı kullanılarak, EKG incelemelerini gerçek zamanlı olarak bir bilgisayara direkt olarak kaydetmek için kullanılabilir.



## touchecg

**touchecg**, yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran tablet bir bilgisayar ve **clickcegbg veya HD+ akizisyon ünitesi** temelli yüzeysel (12-LEAD) sabit bir elektrokardiyograf yazılımıdır ve Bluetooth teknolojisi ile gerçek zamanlı bağlantı kurar. Kullanışlı arayüz, özellikle dokunmatik ekran operasyonları için dizayn edilmiştir ve standart Cardioline EKG cihazları ile aynı grafiklere sahiptir.



**WiFi yazıcı**  
touchecg, hareketlilik ve kullanım kolaylığı sağlamak adına kablosuz yazıcılar kullanır.

**Barkod okuyucu**  
Yazım hatalarından kaçınmak ve hasta veri girişini hızlandırmak için, sistem standart barkod okuyucular ile uyumludur.



- Maksimum konfor, güvenlik ve basitlik için **kablosuz bağlantı**;
- Dünyanın ilk **Cloud ulaşımı** sahibi elektrokardiyografi olan touchecg, yerel hafıza yönetimi problemleri oluşturmadan, bir hastanın incelemesi talep edildiğinde kolayca ulaşım sağlar;
- **DICOM** sistemi, hastane yapısı veya HIS içinde, hasta verilerinin tam entegrasyonunu sağlar;
- Büyük TFT ekranında 12-LEAD gerçek zamanlı **tam ekran** görüntü;
- Otomatik yorumlama;
- **32,000** EKG/Hasta'ya kadar entegre hasta veri tabanı.

**İleri seviye veri paylaşımı:** touchecg, ileri seviye veri paylaşımı ve teletıp özellikleri sayesinde, gerçek zamanlı danışma ve raporlama olanağı sunar. Veri gönderimi çeşitli formatlarda mümkündür: png, jpg, pdf, scp, gdt ve Dicom formatlarında, internet, ftp, e-mail veya CLOUD aracılığıyla.



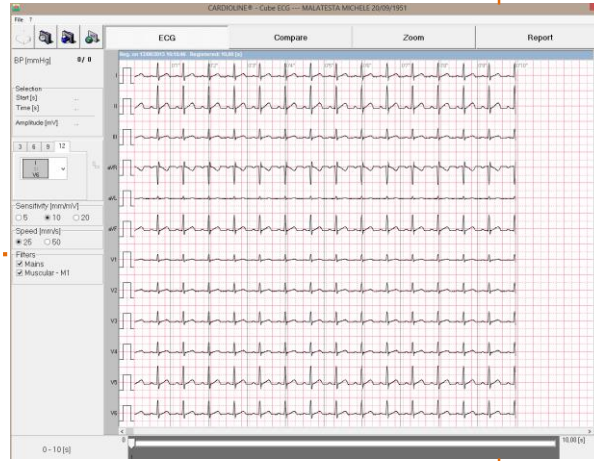
**Pazarlama konfigürasyonu:** touchecg iki konfigürasyon ile mevcuttur :

- **Paket:** yazılım ve tableti, clickcegbg BT ve bir taşıma çantası içerir;
- **Sistem:** ek olarak yüksek kaliteli bir servis arabası içerir.

## cubeecg

**cubeecg**, **clickecgbt** (kablolu) veya **USB** (kablolu) akizasyon üniteleri ile kombinasyon halinde Windows tabanlı bilgisayarlar ile uyumlu, yüzysel (12-LEAD) sabit bir EKG yazılım suitidir.

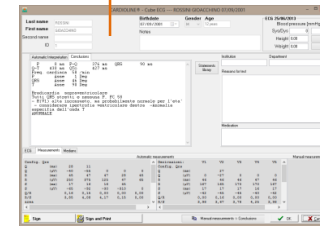
Kullanışlı arayüzü, hızlı operasyon için dizayn edilmiştir ve büyük fonksiyon tuşları ve gerekli bilgilerin bulunduğu açık ve net bir görüntü sağlar.



- Maksimum konfor, güvenlik ve kullanım kolaylığı için kablolu bağlantı olanağı;
- 12-LEAD gerçek zamanlı tam ekran görüntü;
- her LEAD için ölçüm ve medianlar ile otomatik yorumlama;
- 64,000 EKG/Hasta'ya kadar entegre hasta veritabanı;
- DICOM sistemi, hastane yapısı veya HIS içerisinde hasta veritabanının tam entegrasyonunu sağlar.
- Eşleştirme fonksiyonu, aynı hastanın farklı incelemelerini karşılaştırır

## Elektronik Cetvel

Ana EKG parametrelerinin manuel ölçülerini almak için kuvvetli bir araç.



## Raporlama

Yazılım, özel bir veritabanından, rapora açıklama ekleme özelliğine de sahiptir.

## Uyumlu cihazlar



- **clickecg**, **BT** veya **USB** bağlantı seçenekleri bulunan, kompakt, 12-LEAD bir hasta akizasyon ünitesidir



- **microtel**, hafıza, klavye, LCD ekran ve BT veya USB bağlantısı bulunan, 12-LEAD bir taşınabilir elektrokardiyografır



- ar600view, ar1200view ve tam boyuttaki ar2100view, grafik görünüm, yumuşak klavye, entegre yazıcı, şarj edilebilir pil ve Bluetooth bağlantısı bulunan, Cardioline'in EKG cihazlarıdır



## HD+ akizisyon ünitesi

Cardioline'in yeni **HD+** yüksek performans akizisyon ünitesi , modern bir dizaynı sınıf özelliklerinin en yüksek kalitesiyle birleştirir.

- 12-LEAD kablosuz BT akizisyon ünitesi;
- AAMI ve AHA uyumlu, yüksek kalite, düşük sesli EKG sinyali;
- Her kanalda 1000 Hz'e kadar, 24 bit örnekleme frekansı;
- Her kanalda 32000 Hz örnekleme frekansında, eşsiz pacemaker belirleme;
- Tek tuşla aşırı kolay operasyon;
- IPX4 toz ve sıvı koruması, darbe dayanıklı;
- Bir çift AAA pil ile 500'den fazla kayıt;

HD+, sabit EKG incelemeleri ve EKG inceleme stres testleri yapmak için, touchecg, cubeecg ve cubestress gibi Cardioline yazılım ürünleriyle kombinasyon halinde kullanılabilir.

Hafif IPX4 kapağı

Veri transferi için entegre Bluetooth

Akıllı eşleme teknolojisi

Standart AAA pil



	HD+	clickecg BT	clickecg USB
<b>Ağırlık</b>	90 gr	115 gr	100 gr
<b>Piller</b>	2 x AAA	2 x AA	USB
<b>Uyumluluk</b>	<b>cubestress</b> ve <b>cubeecg</b> , <b>touchecg</b>	<b>cubestress</b> ve <b>cubeecg</b> , <b>touchecg</b>	<b>cubestress</b> ve <b>cubeecg</b>
<b>Koruma</b>	IPX4	IPX2	IPX2

## clickecg

clickecg standart EKG akizisyon üniteleri, BT veya USB bağlantı imkanına sahiptir. clickecg, HD+ ile aynı çalışma prensibine sahiptir;

- Kolay operasyon;
- Kompakt ve hafif;
- Daha uzun operasyon zamanı ile daha az enerji tüketimi;
- Hasta konforunu arttırmak amacıyla, bilgisayara kablo bağlantısı gerekmez (BT).

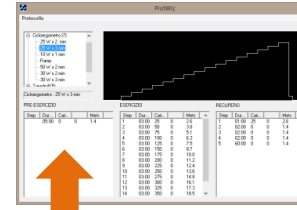


clickecg

## cubestress Yazılımı

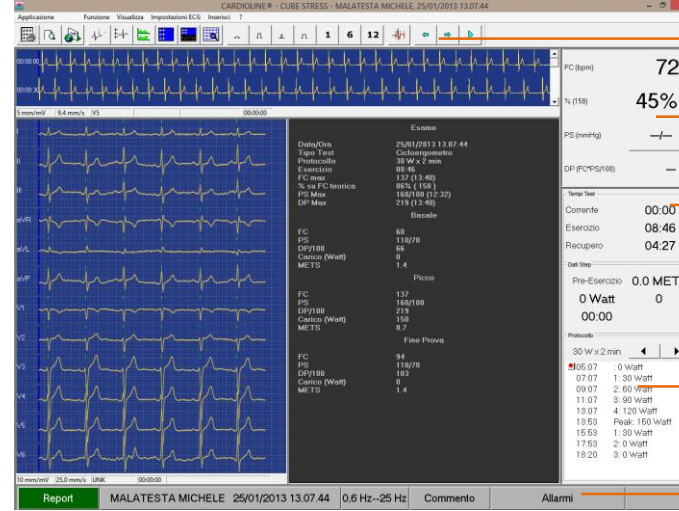
cubestress, kardiyologlar ve spor tıp uzmanlarına özel bir stres testi sistemidir. Ana özellikleri:

- her kalp atışında aritmi analizi ve alarmı
- 12-LEAD ile ST ve QT bölümlerinin aynı anda ve bağımsız analizleri;
- HD+ veya clickeçg kullanarak 12-LEAD'in ekranda gerçek zamanlı olarak gösterimi;
- EKG'nin eksiksiz açıklama raporu;
- Sayfa görünümü veya devam eden formatta manuel veya otomatik çıktı alımı;



## Protokol düzenleyici

cubestress'in test protokolü yaratmak da dahil olmak üzere, pek çok kişiselleştirme seçeneği bulunmaktadır; piyasada geniş kullanım bulan en popüler ergometreler ile uyumludur.



Kolayca testleri ve egzersizleri düzenleyen fonksiyon tuşu

Kontrol paneli

Stres testleri ve egzersizlere dair alakalı tüm bilgiler açık biçimde gösterilmiştir

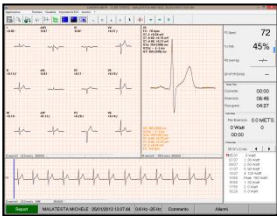
Antremanın adımları ve safhalarının genel görünümü

Oluy ve alarm listesi

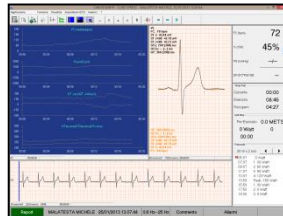
- Geniş açılı bir ergometre uyumluluğu ile otomatik ergometre düzenlemesi;
- Değiştirilebilir egzersiz protokolleri;
- Manuel veya otomatik kan basıncı ölçümleri;
- Standart EKG akizasyonu ve yorumlaması.

cubestress'in değişik görüntü modları vardır. Bunları her biri, incelemeyi farklı bir bakış açısından ele alırlar ve devam EKG ve inceleme ana parametrelerini tamamen kontrol altında tutarlar.

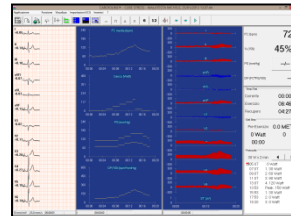
AVERAGING



ST-QT MODE



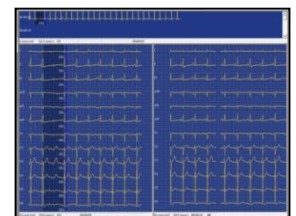
TREND MODE



REALTIME MODE



EKG REVIEW



## Sistemler ve Paketler

**cubestress paketi**

Bu çözü, yazılım (standart ve lite) ve akizasyon ünitesi clickecg'i içerir. Sistem, bir ergometre ve bilgisayar ile tamamlanmalıdır.

**cubestress lite sistemi**

Bu çözü, cubestress Lite yazılımı, clickecg, her şeyi bulunan bir bilgisayar, özel bir yüksek kalite servis arabası ve kablosuz bir yazıcı içerir. Sistem, bir ergometre veya yürüme bandı ile tamamlanmalıdır.

**cubestress sistemi**

Bu konfigürasyon, cubestress yazılımı, yüksek kalite tam boyut bir servis arabası, görüntü ve lazer yazıcılı bir bilgisayar içerir.

Devamlı çıktı için bir termal yazıcı da seçeneklerde mevcuttur.



**Aksesuarlar:** Cardioline, Velvet vakum elektrod sistemi, kablo destek kolu, spesifik elektrodlar ve sabitleme sistemi gibi bütün bir aksesuar temin eder.

**Bisiklet ergometreleri**

Cardioline'ın bisiklet ergometreleri xr50 ve xr100'dür (otomatik BP ile de mevcut). Ergometreler, hastanın vücuduna uygun hale getirilebilir.

**Koşu Bandı**

Cardioline, özel bakım gerektirmeden uzun süre çalışmak üzere dizayn edilmiş, ağır hizmete uygun iki adet yüksek performanslı yürüme bandı sağlar, xr450 ve xr600. Yürüme bantlarının, hasta konforu ve güvenliğini garanti eden ileri seviye teknik özellikleri vardır ve kenar çubuğu ve rampa içerir.

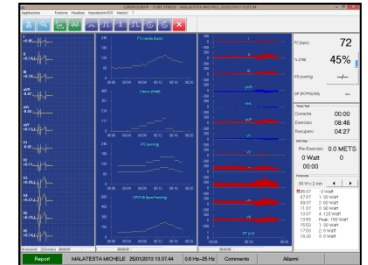
**Özel Ergometreler**

Cardioline, spesifik müşteri ihtiyaçlarını karşılamak adına, yatık, yaslanan ve döndürme kolu gibi özel amaca yönelik ergometreler sunar.

**Cube Stress Lite**

cubestress, LITE konfigürasyonunda da mevcuttur.

Bu spor tıbbına özel basitleştirilmiş bir versiyondur ve her adımda 10 saniyelik EKG denetimi ile birlikte Trend ve Gerçek-Zaman modlarına sahiptir.



# HOLTER SİSTEMLERİ

## cubeholter EKG yazılımı

cubeholter, 7 güne kadar holter EKG incelemelerini gözlemleme ve analiz etmek için kullanımı kolay ama aynı zamanda sofistike bir uygulamadır.

- Otomatik analiz;
- Olayların tip ve morfoloji familyası olarak sınıflandırılması;
- Aritmi analizleri;
- Şablon analizleri;
- 3/12 kanalları için bağımsız ST ve QT analizleri;
- Pacemaker analizleri;
- Atriyel fibrilasyon analizleri;
- Kalp ritmi değişiklikleri.

### Kayıt öncesi EKG sinyal kontrolü

İncelemeyi başlatmadan önce, elektrodların doğru takıldığını onaylamak için EKG sinyalinin kalitesini kontrol etmek mümkündür.

### Kayıp aralıkları azaltmak için en iyi QRS kanalı tespiti

Sistem, artefakt ve kayıp aralık etkilerini minimize etmek için, en iyi tespiti uygulamak adına en iyi kanalları otomatik olarak seçer.

### Şablon analizi

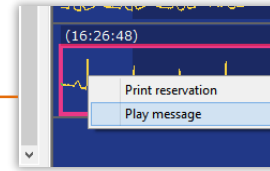
Bu özellik hızlı ve etkili bir inceleme ve eğer gerekli ise QRS tipi ve morfolojide değişiklik sağlar.

### Yazılım sayfalarına ulaşım sağlayan ana fonksiyon tuşları

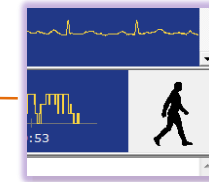
RR	Templates	Events	ST-T	Report
----	-----------	--------	------	--------



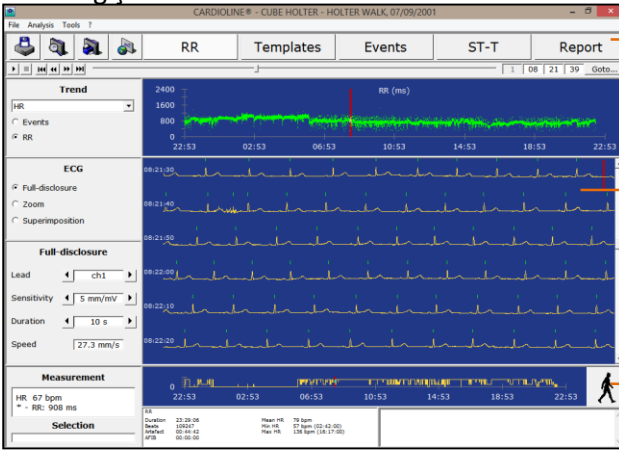
7 güne kadarki kayıtların gözetimi için hızlı navigasyon (walk 400h)



İnceleme sırasında hasta ve doktor tarafından kaydedilen sesli olayların geri oynatımı (walk 400h).



Hastanın fiziksel aktivitesini gösteren animasyon (walk400h)



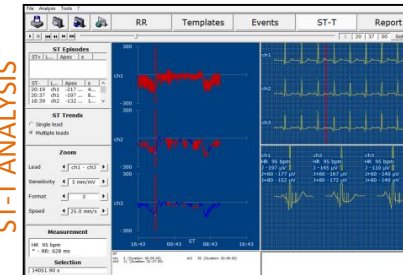
TEMPLATES



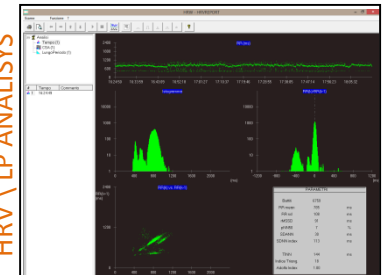
EVENTS



ST-T ANALYSIS



HRV \ LP ANALYSIS



cubeholter EKG yazılımı

**Cardioline S.p.A.**  
Marketing  
Via Fratelli Bronzetti, 5 - Milano

**Patient**  
ID: 1, ICH VERDI, Birthdate: 24/07/1930  
Last name: ICH VERDI, Age: 68 Years  
First name: GIUSEPPE, Gender: Male  
Second Name: GIUSEPPE, E-mail: CARDIOLINE@CARDIOLINE.IT

**Test**  
Test date: 06/07/1999, Reasons for test:  
Test time: 10.46.00  
Duration: 23 h, 27 m

**Start**  
Start: 106826, Medication:  
Normal-0%: Atrial:0%,  
Paced-0%: Atrial:0%

**Analiz**  
RR: 77 bpm, Templates (Atypical, I):  
Mean HR: 59 bpm (21.38 (1)), Mean: 11  
Max HR: 102 bpm (09.37 (1)), Beats: 804  
AFIB: 0 h, 0 m (0.0%), % on total: 0.2%

**Ventricular events**  
VEB: 679, Supraventricular and conduction events: ST Episodes:  
Max duration (s): 11, SVES: 0, ST+: 0  
CPT: 24, SVS: 407, ST-: 0  
VT: 4, SVT: 0, ST: 9  
BIG: 9, PAV: 0, BRA: 0  
TRIG: 61, Longest ST (s): 10 (1), Longest ST (s): 24 (1)

**RR**  
SD: 139 ms, RR: 77 bpm  
PNN50: 13, PNN50: 13  
PMSD: 120 ms, PMSD: 120 ms

**Conclusions**  
Here the doctor's conclusions.

Date/time: 16/07/2014 12:34:02, Sign: MD

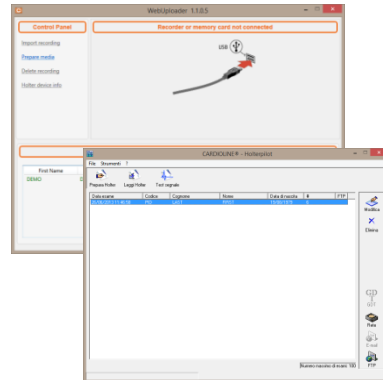
**Diagnostic analysis**  
ECG analysis: 12-lead ECG, 1000 samples, 1000 samples, 1000 samples, 1000 samples  
ECG analysis: 12-lead ECG, 1000 samples, 1000 samples, 1000 samples, 1000 samples

- değiştirilebilir rapor sayfası, şirket isimi ve logosu da dahil;
- İleri seviye analiz ayarları ve seçenekleri mevcut;
- Çıktı şeritleri ve yorumları;
- İncelemeyi PDF, XML, TXT, GDT formatlarında alabilme fonksiyonu;
- Bitirilmiş raporların değiştirilmesini engellemek için imza ve kilit fonksiyonu.

İnceleme gönderimi

Cardioline clickholter ve walk400h kaydedicileri ile, ayrı bir Cube Holter sistemine göre görüntüleme, analiz ve yorumlama ve raporlama için, holter incelemelerini internet üzerinden göndermek, hazırlamak ve indirmek mümkündür.

Webuploader (walk400h) ve Holterpilot (clickholter), hasta verilerini ve inceleme hazırlığı kolayca halledebilir



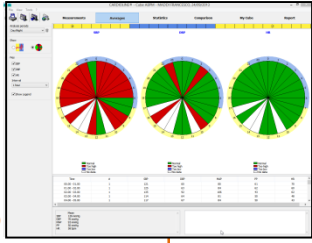
Holter EKG Kayıt Cihazları

	clickholter	walk400h
	<b>Clickholter</b>	<b>Walk400h</b>
<b>ECG kanalları</b>	3	3 – 12
<b>Hafıza</b>	24 – 48 saat	1 – 7 gün
<b>Görüntüleme</b>	Durum ledi	Renkli TFT görünümü
<b>Dalgaformu görünümü</b>	Bilgisayarda	Ekranda veya Bilgisayarda
<b>Hasta düzenleyici</b>		Evet
<b>Kablolar</b>	5 – 7 lead	5 – 7 – 10 lead
<b>Piller</b>	2 x AA	1 x AA
<b>Boyut ve ağırlık</b>	110x83x17 mm, 160 gr	96x65x20 mm, 80 gr
<b>Ses kaydedici</b>		Evet
<b>Hareket algılayıcı</b>		Evet
<b>Kullanıcı arayüzü</b>	1 tuş	Çok fonksiyonlu joystick

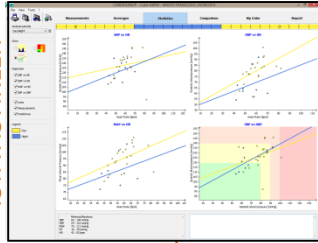
## cube ABPM Yazılımı

## walk200b ABPM holter

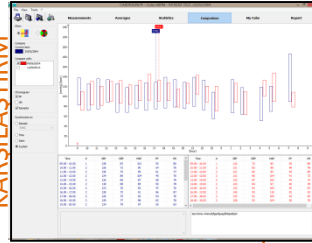
ORTALAMALAR



İSTATİSTİKLER



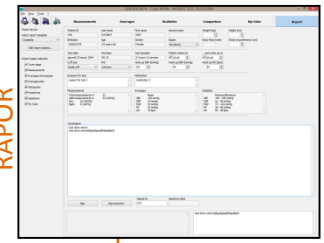
KARŞILAŞTIRM



MY CUBE

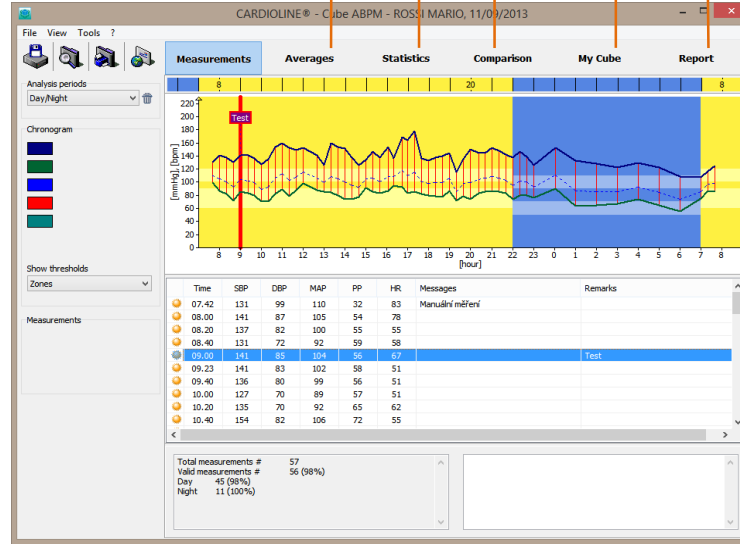


RAPOR

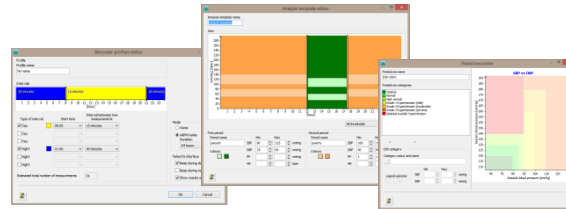


**Cube ABPM**, Cardioline Ambulatuvar Kan Basıncı Monitörü yazılım çözüdür. Ana özellikleri;

- Kablosuz hazırlık ve incelemeleri indirme;
- Büyük tuşlarla navigasyon ile basit kullanıcı arayüzü;
- Çoklu kaydedici düzenleyici;
- Kaydedici profilleri, analiz tasarımı, basılı raporlar ve veri aktarımı da dahil olmak üzere yüksek kişiselleştirme özellikleri;
- Otomatik DIPPER analizi;
- Aynı hastanın farklı incelemeleri arasında karşılaştırma fonksiyonu;
- Histogramlar, prediktif ve gerileme çizgileri de dahil olmak üzere, ileri seviye istatistiksel araçlar;



## İleri seviye istatistiksel ve kişiselleştirme araçları



walk200b, sessiz, BHS sertifikalı, kablosuz ABPM kaydedicisi, kompakt ve isabetlidir ve 300 ölçüme kadar genişlikte hafızaya sahiptir. Kaf inflasyonu için, ileri seviye kendini adapte eden bir algoritmaya sahiptir.



Kullanıcı arayüzü basittir ve olay girişi yapmak veya gece gündüz değişimi için hasta tarafından bile kullanılabilir. LCD görüntüleme, zaman, operasyon komutları ve ölçümleri gerektiğinde gösterebilir.



## vsign monitorleri

## vsign10 ve pneumos500



## vsign200

vsign200, 3 konfigürasyonu bulunan, kompakt bir vital bulgu monitörüdür:

- vsign200a: SpO2 ve NIBP
- vsign200b: SpO2, NIBP ve Temp
- vsign200c: SpO2, NIBP, Temp, EKG ve RR..

Monitör, karışık teknoloji bir görüntüye sahip.

Led görüntü ana bulguları gösterirken, TFT görüntü dalgaformlarını, trend tablolarını, hasta verilerini ve menüyü gösteriyor.

Monitör hafiftir (<2,0 kg) ve IP20 korumasına, çok miktarda aksesuara yerleştirme çözümlerine ve opsiyonel olarak Wi-Fi veya LAN bağlantısına sahiptir.



## Vsign100

Büyük yüksek çözünürlüklü görüntüye sahip, ve aşağıdaki parametreleri takip edebilen bir monitördür;

- ECG, SpO2, NIBP, RR, IBP, EtCO2, Sıcaklık.
- Kullanıcı arayüzü tamamen değiştirilebilir ve hemen seçilebilen önceden ayarlanmış bir kaç konfigürasyona sahiptir.
- Aksesuarların hepsi mevcuttur



## Vsign10

Vsign10, büyük TFT ekranı ile taşınabilir bir SpO2 monitördür ve FC ve SpO2 değerlerini, nabız barını, dalga formlarını, trend tablosunu ve alarmları gösterebilir.

Vsign10 bir iç pile ve güç desteğine sahiptir ve bu sayede standart bir monitör gibi devamlı olarak vital bulgu izlemesine izin verir.

Bu cihazın, direkler için ayrı bir yerleşmesi ve pek çok sensörü vardır.



## Pneumos500

Pneumos500, basit bir dokunmatik ekran kullanıcı arayüzü ve entegre veritabanı ile, taşınabilir bir spirometredir.

Cihaz, seçili yazılıma incelemeleri indirmek için bilgisayara bağlanabilir veya gerçek zamanlı incelemeleri kaydetmek için pneumosPC yazılımı tarafından kullanılabilir.

Cihaz, hiç bir ayar gerektirmeyen özel bir ultrason teknolojisi kullanır, sonrasında temizlemesi çok kolaydır ve hasta için %100 güvenlidir.

Kullanıcıya kurulum ve sistemin kullanımı konusunda yardımcı olacak sesli bir sihirbaz bulunur.



## REHA rehabilitasyon sistemleri

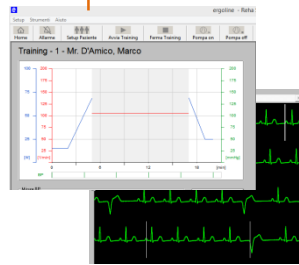
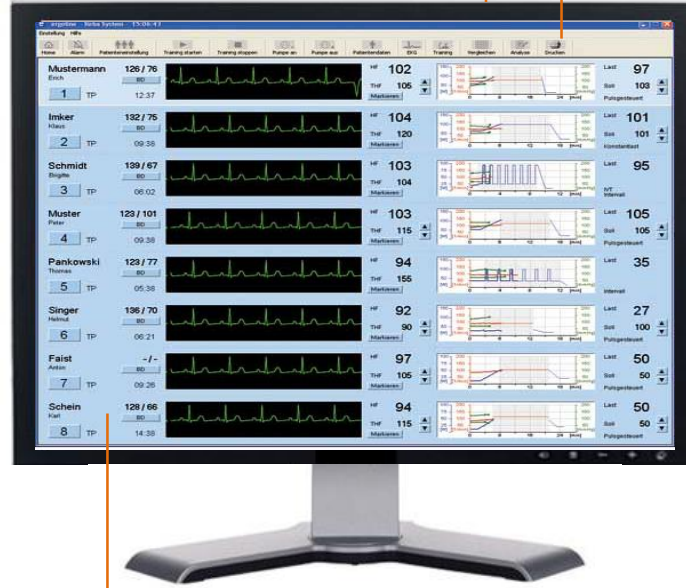
Cardioline kardiyak rehabilitasyon çözümleri REHA, aynı anda 16 ergometreye kadar bir ağı kontrol etmek ve izlemek için güçlü ve eksiksiz bir sistemdir.

REHA, vital bulgular için izlenen, aynı zamanda da kas tonusunu geri kazanmaya çalışan hastalar için, örneğin ameliyat sonrası toparlanma sürecindeki hastalar için, uygundur.

Antreman sırasında REHA, özel bir bisiklet ergometresi, ergoselect REHA, kullanarak EKG, SpO2 ve NIBP izlemesi yapar veya yürüme bandına yerleştirilen ek bir modül ile sadece EKG'yi izler.

### Ana özellikler

- Tekrar eden hasta grupları yaratma imkanı;
- 16 hastaya kadar, aynı anda izleme, kontrol ve dokümantasyon imkanı.
- Tek LEAD EKG'nin eksiksiz devamlı EKG kaydı;
- Vital bulgular ve antreman süreci için trendlerin gerçek zamanlı grafiksel görünümü;
- Sürekli Yük, Sürekli HR veya Aralık antreman tipleri mevcut;
- Geniş çaplı dokümantasyon ve çıktı sistemi.



Gerçek zaman trendleri EKG



### Seri Bağlantı

Sistem, 1 ila 16 ergometrelere bir COM kablosu ile bağlanmak için çoklu-seri giriş arayüzü kullanır.

Fonksiyonlar arasında geçiş yapmak için atanmış tuş

EKG, SpO2, NIBP



ergoselect reha

EKG \*



xr450 - xr600

### Hasta veritabanı

Cardioline REHA, hızlı seçim teşhis sayfası, terapi ve ilaç endikasyonları ve ek testlerin sonuçları da dahil olmak üzere geniş çapta hasta kayıtları tutulmasını sağlar.

## TELETIP

Cardioline, pek çok ürün çeşidi ile, entegre çözümler için birkaç teletip ve veri aktarımı seçeneği sunar.

### ■ touchecg çözümü

Bu konfigürasyon ile, bir hastane bilgi sistemine girilmek veya incelenmek için, Internet üzerinden EKG ve Holter EKG incelemelerini gönderebilirsiniz. 3G bir tabletin kullanımı, ileri seviye teletip çözümlerine izin verir.



	Teletip	Entegrasyon
SCP	<input checked="" type="checkbox"/>	
PDF	<input checked="" type="checkbox"/>	
CLOUD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DICOM		<input checked="" type="checkbox"/>
HL7		<input checked="" type="checkbox"/>

### ■ temel bilgisayar çözümleri

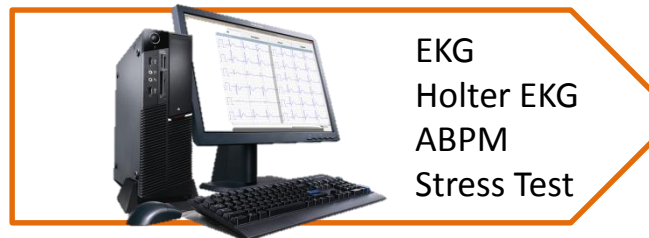
Bu temel konfigürasyon ile, bir hastane bilgi sistemine girilmek ve/veya bir kardiyolog tarafından incelenmek için, Internet üzerinden EKG incelemelerini gönderebilirsiniz.



	Teletip	Entegrasyon
SCP	<input checked="" type="checkbox"/>	
CLOUD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DICOM		<input checked="" type="checkbox"/>
HL7		<input checked="" type="checkbox"/>

### ■ ileri seviye bilgisayar çözümleri

İleri seviye çözümlerin bir bilgisayarda cubesuite kullanımı temeline oturtulması ile, internet üzerinden Cardioline'ı tüm inceleme türlerini değişik veri formatlarında gönderebilirsiniz.



	Teletip	Entegrasyon
SCP	<input checked="" type="checkbox"/>	
PDF	<input checked="" type="checkbox"/>	
CLOUD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DICOM		<input checked="" type="checkbox"/>
HL7		<input checked="" type="checkbox"/>

**Veri formatı:** DICOM, tıp alanında standart bir veri transferi formatıdır, HL7 ise müşteri spesifikasyonları doğrultusunda düzenlenmesi gereken standart dışı bir formattır.

# CARDIOLINE

CARDIOLINE SPA

Via Fratelli Bronzetti, 8 - 20129 Milan (Italy)

Tel: +39 02 94750470 – Fax: +39 02 94750471

[www.cardioline.it](http://www.cardioline.it)

[www.bmtmedikal.com.tr](http://www.bmtmedikal.com.tr)



**BMT MEDİKAL SİST. VE ÜRÜNL. SAN. ve DIŞ TİC. LTD.ŞTİ.**  
Aydınevler Mah. İskele Sk. No:13/1 Maltepe-İstanbul - TURKEY  
Tel: 0216 518 65 45 - 46 Fax: 0216 518 65 47  
e-mail: [info@bmtmedikal.com](mailto:info@bmtmedikal.com) web: [www.bmtmedikal.com](http://www.bmtmedikal.com)