

CARDIOVIT CS-200 Touch

12/16-kytkentäinen
lepo- ja rasitus-EKG-laite



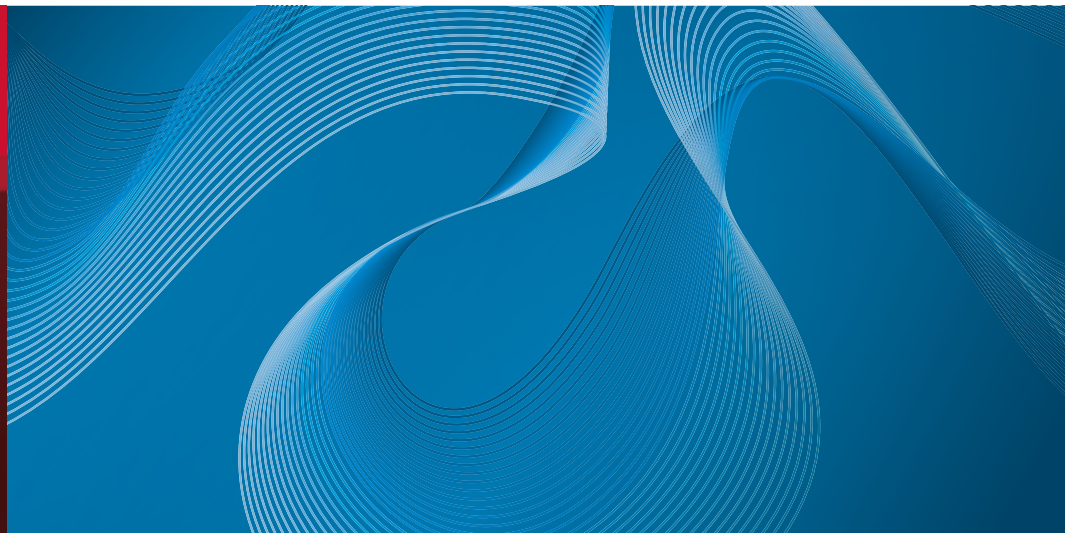
SCHILLER
The Art of Diagnostics

CARDIOVIT CS-200 TOUCH

CARDIOVIT CS-200 Touch tarjoaa tarkkuutta, suorituskkyä ja ergonomiaa hienostuneella tyylillä.

MODERNI, ERGONOMINEN MUOTOILU

Helposti liikkuva vaunu tarvitsee vain vähän lattiapinta-alaa, joten se mahtuu pieneenkin tilaan ja on helposti siirrettävissä huoneesta toiseen. Monipuolisesti säädettävässä laitevaunussa on kaasujousella kevyesti toimiva korkeussäätö ja näppäimistö on aseteltavissa sopivaan asentoon. Vaunun voi hetkessä säätää eri kokoiselle istuvalle tai seisovalle käyttäjälle optimaaliseen työasentoon.



TYÖSKENTELE OMALLA TAVALLA

Olipa sitten mikä tahansa tapa syöttää potilastietoja, se onnistuu helposti käyttäen langatonta näppäimistöä ja hiirtä, viivakoodinlukijaa, kosketusnäyttöä tai käyttäen sairaalan työlistapalvelinta. Laite tukee DICOM työlistaa SEMA-palvelimen välityksellä.

SUORAAN ASIAAN

Siirry seuraavaan vaiheeseen sormenpainalluksella tai hiiren klikkauksella.



- 1** Lääkintölaitehyväskyty paneeli-
PC antibakteerisella
muovikuorella.
- 2** Automaattisesti tai manuaalisesti
säätävä näytön kirkkaus
- 3** Iso pöytätaso
- 4** Kahvasta säädettävä korkeus
optimaaliseen työskentelyasentoon
- 5** Langaton näppäimistö,
tasohiiri ja säädettävä
näppäimistötaso
- 6** Sisäänasennettu kaapelointi
lisää mukavuutta ja
tyylikkyyttä
- 7** Vaivaton käsiteltävyys
helposti liikkuvilla lukittavilla
pyörillä



HELPPO TIETOJEN LUKU

Käytä potilastietojen
hakuun työlistää tai
viivakoodia

Intuiitiivinen opetusohjelma, joka ohjaa seuraavaan vaiheeseen korostamalla seuraavan painikkeen väriä. Kytkevässä päälle tai pois.

Ota Windows 10 IOT käyttöön tai pidä se kokonaan taustalla piilossa. Laite on konfiguroitavissa eri tavoilla.

Tarkka patentoitu Schiller BP-200 plus (optio) K-Sound analysis (SKA) -menetelmä verenpainemittaukseen sekä auskultatiivisella mikrofoni mittauksella että oskillometrisesti. QRS-triggaus EKG-signaalista. Masimo™ SpO2 mittaus (optio) ja tallennus rasisus-EKG-raporttiin.

ECHO View™: loistava intuitiivinen työkalu QT ja PR-intervallien, rytmihäiriöiden ja ST-segmenttien havainnointiin (optio)

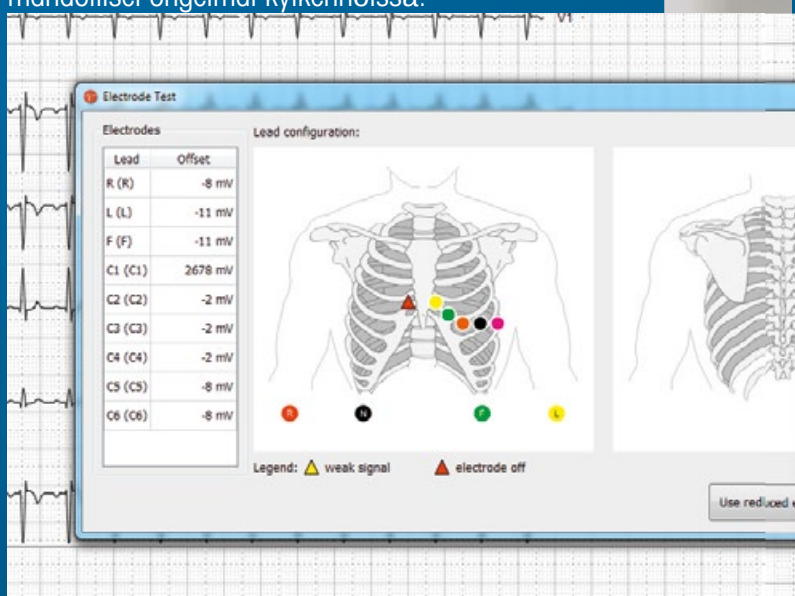
Valitse vapaasti sopiva kuormitusprotokolla, joita voi tehdä tai muokata helposti itse.

HELPPO LIITTÄMINEN POTILAASEEN

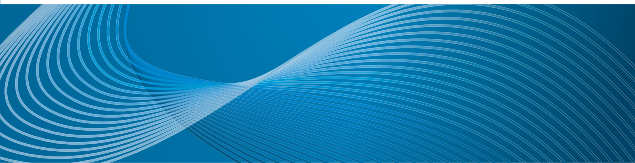
Kiinnitä elektrodit helposti ja nopeasti. Värillinen torsokuva näyttää oikeat kiinnityspaikat ja automaattinen vastuksenmittaus osoittaa mahdolliset ongelmat kytkennöissä.

VALITSE RAPORTIN MALLI

Käyttäjät voivat muokata haluamansa raporttimallin omien mieltymysten mukaan. DICOM raportointimahdollisuus SEMA:n kautta.



UUDEN SUKUPOLVEN RASITUS-EKG JÄRJESTELMÄ



NOPEUS JA TARKKUUS - SIINÄ ON SE ERO

Kosketa suurta korkearesoluutioista värinäyttöä ja pääset tallentamaan korkearesoluutioista EKG:aa nopeasti ja tarkasti. Kaikki toiminnot on suunniteltu nopeaan yksityiskohtaiseen tiedonkeruuseen, jolla varmistetaan parempi tuottavuus ja ajansäästö rasitus-EKG tutkimuksissa.

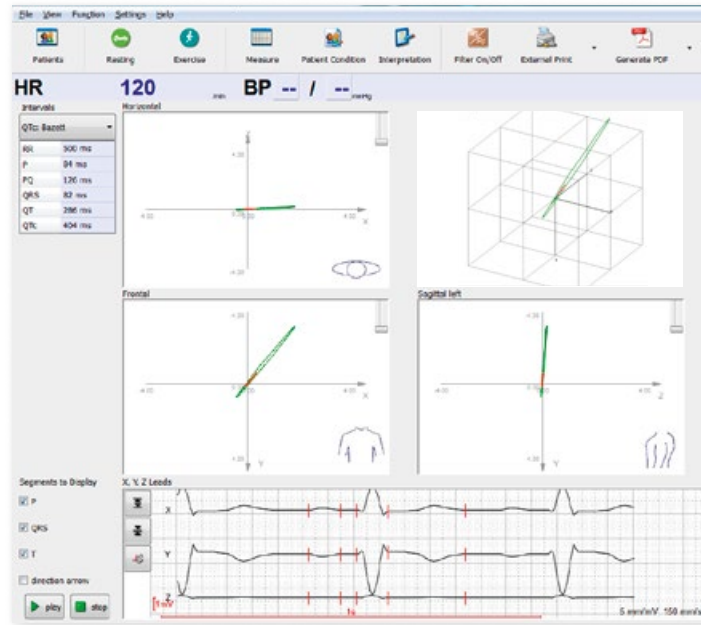
Valitse potilas työlistalta ja rekisteröi 12- tai 16-kytkennän lepo-, pitkä leporytmi- tai rasitus-EKG tutkimus käyttäen DICOM työlistaa ja DICOM C-store -tallennusta. Aina oikeat ja ajantasaiset potilastiedot vain yhdellä klikkauksella!

"STANDALONE" TAI LIITETTY

- ❖ Älä kadota tietoja "full disclosure" -muistin täyttymisen takia: vieritä EKG:aa takaisin päin tutkimuksen jälkeen tai jopa sen aikana. Vertaa aiempia testejä koska tahansa tukeaksesi diagnoosia.
- ❖ Tarkista heti testin aikana ektooppiset lisälyönnit ja rytmihäiriöt värikoodatulla rytmihäiriöluokituksella.
- ❖ Mittaa EKG:aa on-line mittatyökaluilla.
- ❖ Käytä automaattista, itse kirjoitettua tai niitä yhdistelevää rasitus-EKG lausuntoa. Voit aloittaa lausunnon kirjaamisen jo ennen testin päättymistä.

SIJOITA TULEVAISUUTEEN UUDEN TEKNOLOGIAN AVULLA

Uusin signaalin suodatustekniikka takaa korkearesoluutioisen EKG-signaalin, joka tallennetaan ja analysoidaan rekisteröinnin jälkeen 1000 Hz taajudella. CS-200 Touch mahdollistaa huipputeknisen diagnostiikan:



UNIIKKI DIAGNOSTIIKKA TYÖKALU

VEKTORI 3D

Valittavissa vakioytkenät helppoon kytkemiseen ja Frank-kytkennät tarkempaan takaseinäanalyysiin.

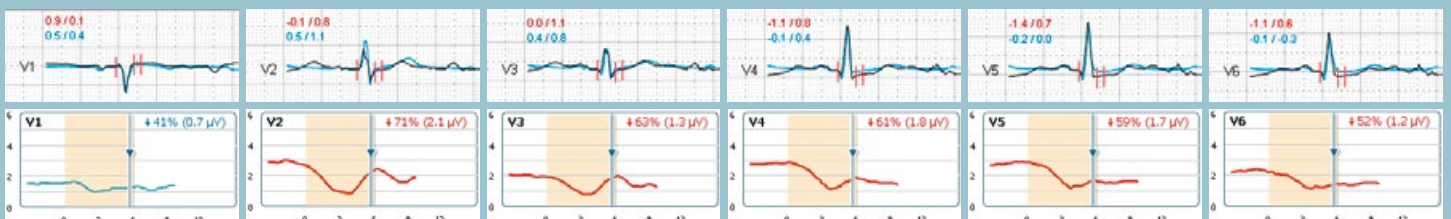
HYPER Q™

Ainutlaatuinen, tieteellisesti ja kliinisesti todistettu korkeataajuus QRS-signaalianalyysi, joka lisää merkittävästi rutiini rasisus-EKG-tarkkuutta ja tehokkuutta (HyperQ ohjelmisto-optio).

RASITUS EKG: POTILAAN POSITIIVINEN HYPER Q™ JA CAD (CORONARY ARTERY DISEASE)

75 vuotias mies, CAD: ST segmentin analyysissä ei esiinny ST-poikkeamaa. Kuitenkin HyperQ analyysi havaitsi merkittävän iskemian viidestä rintakytkenästä.

HYPER Q™



*16-kytkennän rekisteröinnin tallennus ja analysointi.

*Vektori 3D EKG, tarjoaa 3-ulotteisen näkymän sydämen sähköiseen toimintaan, ja kattavan diagnostisen näkymän sydämen etu- ja takaseinään.

*Signaalin keskiarvoistettu EKG analyysi diagnostisen päätöksenteon avuksi

kammioarritmioissa ja pätevä vaihtoehto monimutkaisille invasiivisille tutkimuksille.

*Neljä metodia (Bazett, Fridericia, Framingham, Hodges) oikean QT intervallin korjaamiseksi syketason mukaan.

*Kattava ETM™ Algoritmi EKG tulkintaan, ikä ja sukupuoli-

kohtaisesti, ja lisäksi oikean kammion lisäarvioinnilla, joka perustuu oikeanpuoleisen etukangiaalisen kytkennän sijaintiin

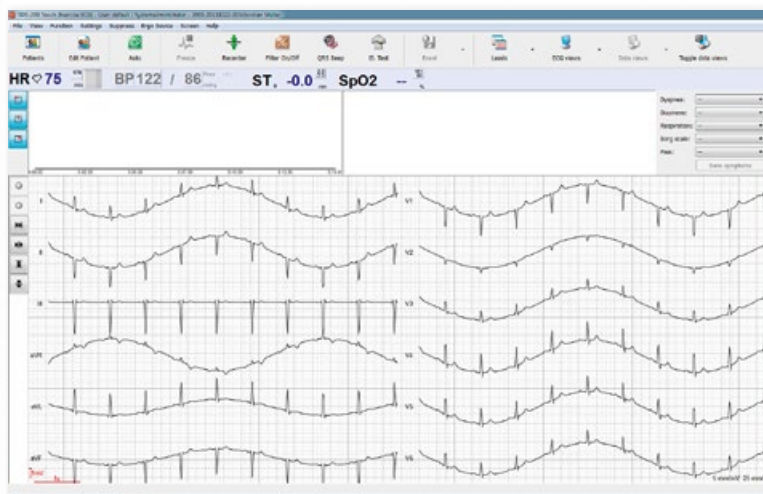
*Päätöksenteon helpottamiseksi, ETM uudelleentulkitssee EKG:n käyttäjän muuttaessa mittauspisteitä (Optio: ETM Re-measurement).

HAASTAVA TILANNE

Potilaan liikkuminen rasiustestissä on aina haastava tilanne saavuttaa vakaa perustaso ja hyvä EKG:n signaalilaatu.

RATKAISU

Huipputekniikalla toteutetut suodattimet, kuten RSNF™, vähentävät liikkeen aiheuttamaa artefaktia säilyttäen ST segmentin informaation.



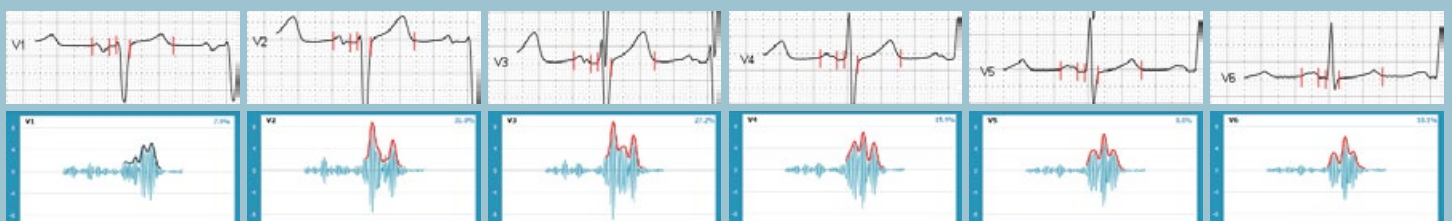
HYPER Q™

- ❖ Tarkempaa iskemiapotilaan tulkintaa
- ❖ Vähemmän vääriä hälytyksiä ei-iskemiapotilaista
- ❖ Sukupuoliriippumaton tarkkuus
- ❖ Diagnoosin määrittäminen potilaille, joiden EKG on epäselvä
- ❖ Vähentää terveydenhuollon kustannuksia vähentäen tarpeettomia kalliita diagnostisia tutkimuksia
- ❖ Välttää tarpeetonta altistumista radioaktiivisille tai invasiivisille toimenpiteille

LEPO EKG: POTILAAN POSITIIVINEN HYPER Q™ JA ACS (ACUTE CORONARY SYNDROME)

62 vuotias nainen, ACS: kuten kuvista näkyy, ST segmentin analyysissä ei ole havaittavissa poikkeamaa. Kuitenkin HyperQ analyysi osoittaa merkittävän iskemian.

HYPER Q™



SCHILLER CS-200 TOUCH RASITUS-EKG-LAITE - TUOTTEET

(3.2.2020)

0A.102000	CARDIOVIT CS-200 Touch vaunuineen
2.100195	Potilaskaapelin kannatin CS-200 Touch vaunuun laitetilauksen yhteydessä
0.310000	SCHILLER BP-200 plus, rasitus –EKG-verenpaine- ja SpO2-monitori - sisältää M-koon mansetin letkuineen, QRS triggerikaapelin ja Masimo korva-anturin
2.100293	BP-200 plus kiinnitysteline EKG vaunuun BP-200 tilauksen yhteydessä
2.100329	Tulostinhyly CS-200 Touch -vaunuun laitetilauksen yhteydessä
2.210100	ERG-911 plus G2 polkupyöräergometri
5.210103	E-Seat sähköinen istuimen korkeussäätö (ei jälkiasennuksena)
2.310056	CS-200 Touch-ERG-911 yhdyskaapeli

CS-200 Touch ohjelmisto-optiot

5.102002	ETM-lepo-EKG tulkintaohjelma
5.102004	ETM-Re-interpretation, uudelleentulkinta mittapisteiden vaihdon jälkeen
5.102009	ETM-Sport, urheilijoiden lepo-EKG tulkinta Seattle kriteerien mukaan
5.102017	Aikaisemman testin avaaminen ja katselu rasituksen aikana
5.102003	Vektori 3-D Frank X-Y-Z analyysi
5.102014	ECHO view™
5.102012	SAECG suurtaajuus EKG rekisteröinti eteisrytmihäiriö diagnostiikkaan
5.102013	AF-Toolbox eteistähtäin-tutkimusohjelmisto
4.150271	HyperQ™ rasitus-EKG
4.150319	HyperQ™ lepo-EKG

Potilaskaapelit: – 12-kytkennän nepparikaapeli 2.400095 sisältyy laitteen hintaan.

2.400095	12-kytkennän rasitus-EKG kaapeli, neppari 3,5 m
2.400070	12-kytkennän lepo-EKG-kaapeli, banaani 2m
2.400140	16-kytkennän potilaskaapeli, neppari 3,5m
2.410099	Vaihdettavat lisäkytkentäjohtimet, neppari C3r, C4r, V8, V9
2.400142	16-kytkennän potilaskaapeli, banaani, 3,5m
2.410090	Vaihdettavat lisäkytkentäjohtimet, banaani C3r, C4r, V8, V9

Myös muita lisäkytkentäjohtinsarjoja on saatavilla. 16-kytkennän 14-johtoiseen kaapeliin on saatavissa erikseen raaja ja rintakytkentäjohtinsarjat (C1-C6) neppari- tai banaaniinnityksellä.

Muita tarvikkeita:

2.100060	Ergo-belt WSP-80, neopreeni EKG-vyö kaapelin pitämiseen vakaasti paikoillaan
2.120080	BP-200 plus verenpainemansetti koko S (18-26 cm)
2.120081	BP-200 plus verenpainemansetti koko M (25-35 cm)
2.120082	BP-200 plus verenpainemansetti koko L-XL (35-45 cm)
2.120075	BP-200 plus verenpaineletku ja mikrofoni kaapeleineen
2.100582	BP-200 plus SpO2 korva-anturi
2.100309	BP-200 plus SpO2 sormianturi
2.310228	BP-200 plus SpO2 runkokaapeli mittausanturiin