



# SCHILLER CARDIOVIT CS-104

Sairaalan järjestelmään integroitu lepo- ja rasitus-EKG-laite



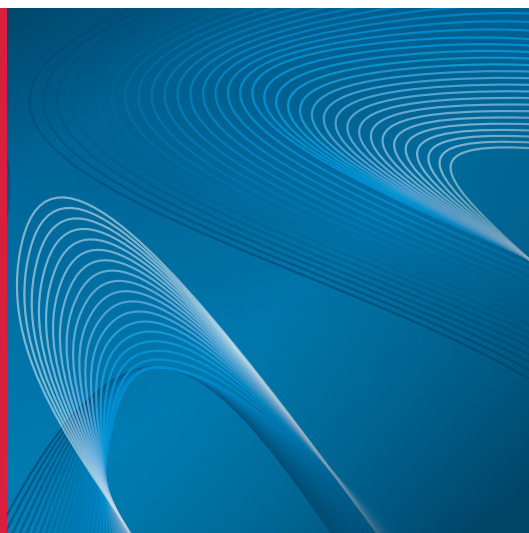
**MEDIFIN**  
HEALTHCARE

# SCHILLER

## CARDIOVIT CS-104

Kaikki tarvittava yhdessä paketissa:

- langaton EKG
- Optiona ultraääni spirometri SpiroScout SP plus
- Integroitu työasema tiedon käsittelyyn



### KAIKKI TARVITTAVA YHDESSÄ LAITTEESSA

- \* Lepo-EKG SCHILLER ETM tulkintaohelmalla ja urheilijoiden lepo-EKG tulkinta ETM-Sport EKG
- \* 20 minuutin 12-kytkennän leporytmi-EKG, jossa optiona rytmihäiriötunnistus
- \* Rasitus- EKG, jonka optiona rytmihäiriötunnistus
- \* Vektori-EKG (optio)
- \* Spirometri, perustuu ultraäänitekniikkaan SpiroScout SP plus -anturilla (optio)



Ultrasound spirometri  
SpiroScout SP plus

### TYÖASEMA TIEDONKÄSITTELYYN

CARDIOVIT CS-104 avaa käyttöösi laajat tiedonkäsittelyominaisuudet kaikilla SCHILLER -laitteilla tehtyihin tutkimuksiin, jotka on liitetty SCHILLER Server (SEMA)-palvelimeen. Kaksisuuntainen liitäntä, mukaanlukien työlistat ja potilastietojen haku sairaalan järjestelmästä, PACS ja RIS järjestelmistä.



### LANGATON EKG

Langaton MS-12 blue EKG-vahvistin mahdollistaa vapaan liikkumisen minimaalisella liikeartefaktalla. Potilas voi maata aloillaan tai liikkua vapaasti ergometrilla tai juoksumatolla huomaamattoman kevyen (115 g) EKG-laitteen kanssa.

### Sveitsiläistä laatua

SCHILLER CARDIOVIT CS-104 tarjoaa heti valmiin EKG järjestelmän käytettäväksi sairaaloissa ja klinikoilla.

Laitte sisältää Windows 10 IOT - tietokoneen, näytön, vaunun ja langattoman (MS-12 blue) tai USB-johdollisen (MS-12 USB) EKG-moduulin. Kaikki valmiiksi esiasennettuna ja valmiina käyttöön.

Laitteen ohjelmisto on suomenkielinen ja spirometrissa on uudet suomalaiset viitearvot.

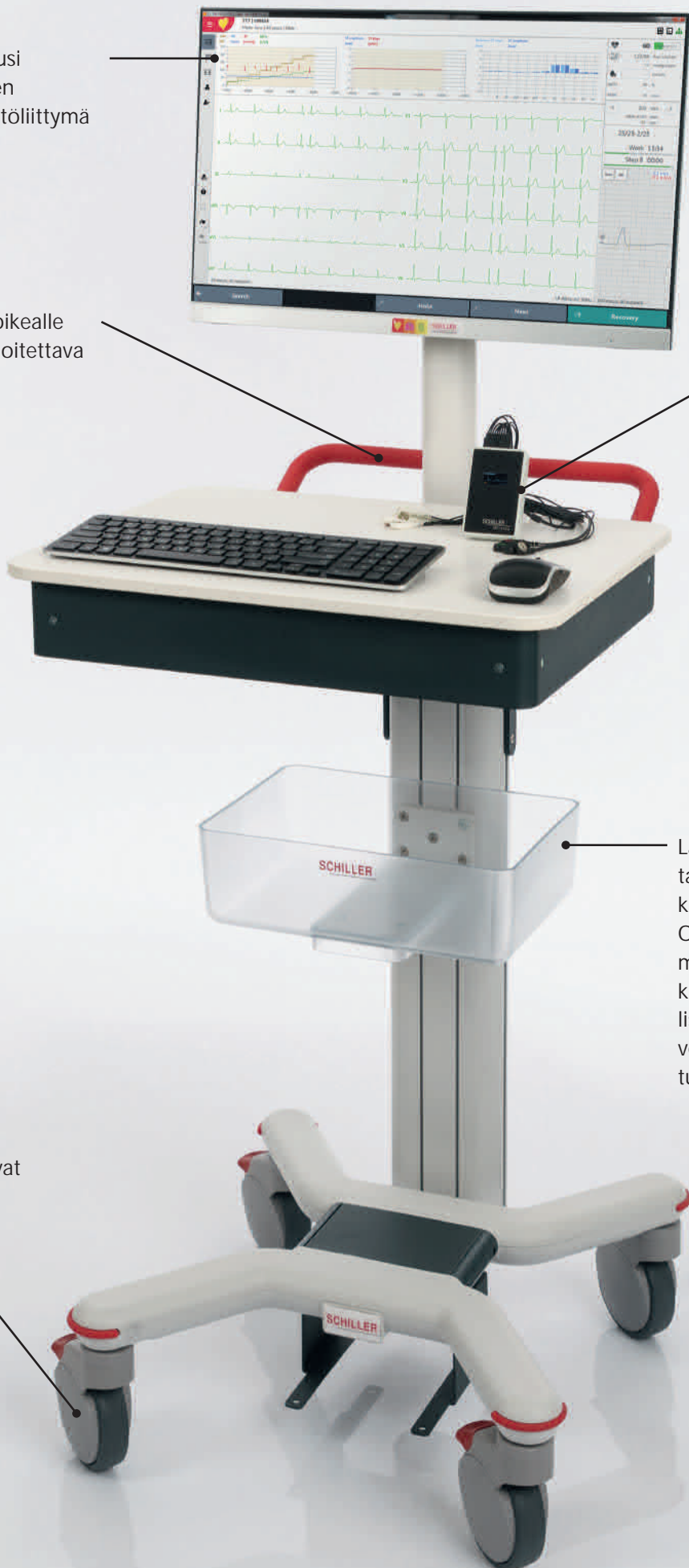
Intuiitiivinen uusi  
suomenkielinen  
SCHILLER käyttöliittymä

Pehmustettu oikealle  
korkeudelle sijoitettava  
työntökahva

Pieni mutta tehokas EKG-  
vahvistin näyttöruudulla,  
josta voi tarkistaa  
kytkennät (irti/kiinni/  
signaalin laatu)

Läpikuultava  
tarvikelaatikko  
käyttötarvikkeille.  
Optiona  
mahdollisuus  
kiinnittää  
lisälaatikko,  
vetolaatikko ja  
tulostinhylly

Helposti liikkuvat  
pyörät tekevät  
vaunun  
liikuttamisesta  
helppoa



## SCHILLER CS-104 LEPO-/RASITUS-EKG-LAITE – TOIMINTAVALMIS PAKETTI

(18.8.2023)

0A.111010	CARDIOVIT CS-104 Blue -käyttövalmis laitteisto, sisältäen vaunun ja medical pc:n ym. Langattomasti liitetty EKG.
0A.111000	CARDIOVIT CS-104 USB. Kuten yllä, mutta USB-johdolla liitetty EKG-vahvistin
0A.111000FT	CARDIOVIT CS-104 FT-1. Kuten yllä, mutta erillinen FT-1 EKG-laitte, joka toimii EKG-vahvistimena CS-104 laitteelle ja on tarvittaessa käytettävissä erillisenä lepo-EKG-laitteena.

### CS-104 ohjelmisto-optiot

5.111002	ETM-lepo-EKG tulkinta ohjelma, sis. <i>ETM-Sport, urheilijoiden lepo-EKG tulkinta Seattle 2017 kriteerien mukaan</i>
5.111003	ETM-Re-interpretation, uudelleentulkinta mittapisteiden vaihdon jälkeen
5.111004	Rytmihäiriötunnistus ja analyysi
5.111005	Vektori 3-D Frank X-Y-Z analyysi
5.111006	EXEC Expert, 12-kytkennän rasisitus-EKG. Vakiovaruste pakettiversiossa.
5.111008	Worklist CS-104 – työlistaohjelma, DICOM tyolistahaku SEMA:n välityksellä. Vakiovaruste pakettiversiossa.

### CS-104 rasisitus-EKG-varusteet

0.310000	SCHILLER BP-200 plus, rasisitus –EKG-verenpaine- ja SpO2-monitori. Kiinnitys vaunuun <i>vaatii telineen 2.210111 - sisältää mikrofonin, M-koon mansetin letkuineen ja Masimo SpO2-korva-anturin</i>
2.210111	BP-200 plus kiinnitystelinet X4 EKG vaunuun
2.210099	Schiller ERG-910 plus G2 polkupyöräergometri - perusversio 500W
2.210100	Schiller ERG-911 plus G2 polkupyöräergometri - 1000W
2.210100+optiot2	ERG-911 plus NIBP-SPO2 G2 ergometri automaattisella NIBP-mittauksella ja Bluepoint SpO2 mittauksella
5.210103	E-Seat sähköinen istuimen korkeussäätö ERG-911 plus ergometriin (ei jälkiasennuksena)
2.310206	CS-104-ERG-911 liitäntäkaapeli – ergometrin liittämiseksi EKG-tietokoneeseen
2.101120	CS-104 laitevaunun tulostinhylly 45*38 cm
SCR	Lasertulostin

### MS-12 Potilaskaapelit: – 12-kytkennän nepparikaapeli sisältyy laitteen hintaan.

2.400222	MS-12, 12-kytkennän EKG-kaapeli, neppareille, napsautettava
2.400228	MS-12, 12-kytkennän EKG-kaapeli, neppareille, puristettava klipsi
2.400225	MS-12, 12-kytkennän EKG-kaapeli, banaanielektrodiliitin

### Muita tarvikkeita:

2.156100	Ergobelt, vyö, jossa MS-12 kotelo
2.156086	Kertakäyttöinen suojaussukka MS-12 ja Holter-EKG/verenpainelaitteille, 50 kpl
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 mikrofonikaapeleineen, pit. 3,75m
2.100582	BP-200 plus SpO2 korva-anturi
2.100309	BP-200 plus SpO2 sormianturi
2.310228	BP-200 plus SpO2-runkokaapeli laitteen ja mittausanturin välille
21-12-825	ERG-911 plus kaatumisenestoteline, nostaa pyörän kantavuuden 200 kg:aan

### Spirometri-optio, valittavissa mm. Kainu 2015 /Koillinen -viitearvot

2.000195	<b>SpiroScout SP plus</b> ultraäänispirometri. <i>Sis. 50 kpl potilaskohtaista suukappaletta (2.101123)</i>
2.101159	SpiroScout laitteen telinet X4/X5 -vaunuun CS-104
2.101123	ScoutTube, 50 kpl kertakäyttösuukappaletta
2.100219	Spirometrin kalibrointipumppu, 3 litraa. UÄ-anturia ei tarvitse kalibroida, mutta sen voi tehdä pumpulla.
2.101137	ScoutTube-adapteri kalibrointipumppuun. Taipuisa silikoniosa.
2.100084	Nenäklipsi, 1 kpl

### Henkilökuntaa mm. COVID virukselta suojaava spirometrisuodatin

2.x1	<b>PFT-suodatin</b> , 99,999% bakteeri- ja virussuodatus, myös koronavirus. Kertakäyttöinen, 50 kpl
2.x2	Kestokäyttöinen desinfioitava adapteri SpiroScout-PFT suodattimille PFT suodatin suojaa tehokkaasti henkilökuntaa potilaan keuhkoista tulevilta viruksilta ja bakteereilta.