

SCHILLER DEFIGARD TOUCH 7 PHYSIOGARD TOUCH 7

Monitori-Defibrillaattori tai vain Monitori

Maksimaalista suorituskyykyä minimaalisella painolla ja kosketusnäyttöohjauksella:
Voimaa hengenpelastukseen!



MEDIFIN
H E A L T H C A R E

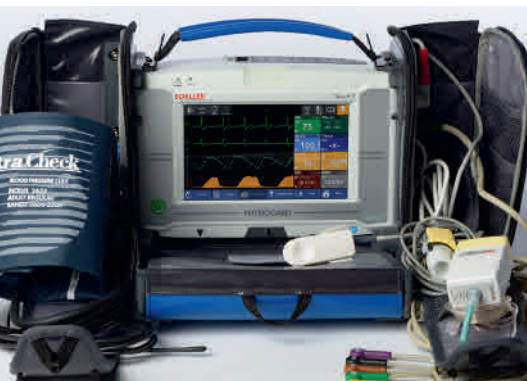
DEFIGARD TOUCH 7 PHYSIOGARD TOUCH 7

Kompakti yhdistelmä huipputeknologiaa defibrillaattorin ja potilasvalvontatoimintojen kanssa.

DEFIGARD TOUCH 7 ja PHYSIOCARD TOUCH 7 (DGT7 / PGT7) ovat suunnitellut pelastajan välttämättömäksi työkaluksi vaativaan ensihoitokäyttöön sairaalan ulkopuolelle. Erittäin kompaktin kokoiset laitteet tarjoavat uusinta defibrillointitekniikkaa ja kattavat potilasvalvontatoiminnot. DGT7 / PGT7 laitteet ovat ensimmäisiä ensihoitoon kehitettyjä kosketusnäyttöllisiä laitteita, ja se tekee niistä äärimmäisen helppokäyttöisiä ja intuitiivisia. Tiedonsiirtotekniikka vastaa uusinta uutta, ja laite voidaan yhdistää Bluetoothilla ensihoitokertomukseen.



**DEFIGARD TOUCH 7
MONITORI-
DEFIBRILLAATTORI**



**PHYSIOCARD
TOUCH 7 MONITORI**

ENNENNÄKEMÄTÖN KOSKETUSNÄYTTÖ

DGT7/PGT7 on ensimmäinen kosketusnäyttöllinen monitori-defibrillaattori. Ohjelmiston helppokäyttöisyys ja poikkeuksellisen laadukas ja kirkas 7" näyttö mahdollistavat optimaalisen käyttäjäkokemuksen ja luotettavuuden joka tilanteessa. Projisoitu kapasitiivinen näyttö toimii myös hanskioiduilla käsillä.

KÄYTÄ MISSÄ TAHANSA

SCHILLERin monipuolinen kokemus pelastusalalta on hyödynnetty DGT7/PGT7 laitteen kehitystyössä niin, että sitä voi käyttää ääriolosuhteissa maalla, merellä ja ilmassa.

Keveyden rakenteensa ansiosta se tarjoaa uusia mahdollisuuksia lentopelastukseen. Erittäin kompakti koko ja jopa kolme-neljä kertaa kilpailijoita pienempi paino säästää lentopolttoainetta. Lentotoimintaan hyväksytyt asennusteline toimii myös akkukurina ja se on hyväksytty sekä ambulanssi että ilmapelastuskäyttöön (30G).

AINA LIITETTY

Laite on valmis nopeaan tiedonsiirtoon koska tahansa. Sijainnista riippuen tiedonsiirto voidaan toteuttaa eri tekniikoita käyttäen: Wi-Fi, 4G tai Bluetooth. Tietoturvallisuus on toteutettu WPA2/ Enterprise tekniikalla. Yhteys ensihoitokertomukseen on toteutettu Bluetoothin avulla.

KÄYTÄNNÖLLISTÄ TYYLIKKYYTTÄ

Kätevässä kantolaukussa jokaisella tarvikkeella on oma paikkansa, josta ne löytyvät helposti. Antureita ja johtoja on helppo käyttää, ja ne voivat olla valmiiksi kiinni laitteessa. Laitetta voi kalliistaa kätevästi säädettävien tukien avulla

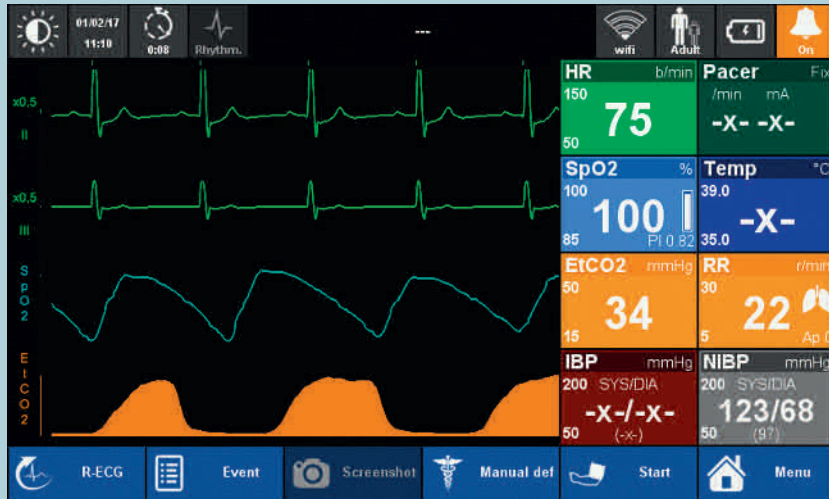
AINA TOIMINTAVALMIINA

DGT7/PGT7 on aina käyttövalmis, ja se tekee itsetestauksen säännöllisesti. RFID defibroillintielektrodien viimeinen käyttöpäivä tarkistetaan automaattisesti itsetestauksessa. Itsetestauksen kuten myös käyttäjän tarvittaessa käynnistämisen laitteen tulos on niin haluttaessa lähetettävissä ylläpitojärjestelmään (SEMA). Laitteen tai laiteryhmän asetukset ja päivitykset voidaan jakaa etäyhteyden kautta SEMA-palvelimelta.



VAIN 2.4 KG.
KEVYT, KOMPAKTI JA
HELPPÖKÄYTTÖINEN:
TÄYDELLINEN
ENSIHOITOKUMPPANI!

MUUNNELTAVA KÄYTTÖLIITTYMÄ



MONITOROINTINÄKYMÄ

Tässä näkyvässä numeraaliset arvot ja aaltomuodot sekä manuaalinen defibrillointi antavat lääkärille kattavan yleiskuvan potilaan elintoiminnoista



PELASTUSTILA Käyttäjä voi

siirtyä monitorointitilasta numeronäyttöön yksinkertaisesti pyyhkäisemällä kosketusnäyttöä. Kirkas näyttö ja selkeät numerot näkyvät kauas. Puoliautomaattinen defibrillaattori on käytettävissä kaikissa näkymissä.

EKG

DGT7/PGT7:ssä on jatkuva EKG seuranta ja 12-kytkennän EKG:ssa on suomenkielinen diagnoosi sekä lapsi- että aikuispotilaille.

KAPNOGRAFI

EtCO²-parametrilla voi seurata verenkierron riittävyyttä elvytyksen tehokkuutta. Masimo-tekniikkaan perustuvalla mittauksella voi seurata EtCO²-, hengitystiheys ja apneatietoja. Masimo anturi voi olla vaihtoehtoisesti Mainstream tai Sidestream -tyyppinen.

SPO2, SPCO JA SPMET

Masimo Rainbow -SpO² teknologian lisävarusteena on SpCO ja SpMet-mittausparametrit.

SpCO karboksiinihemoglobiinin mittaauksella voidaan selvittää välittömästi ja noninvasiivisesti hiilimonoksidipitoisuuden lisääntyminen veressä. Näin voidaan varmistaa hääkämrykytyspotilaan nopea diagnoosi ja hoito. SpMet -mittauksella on mahdollista havaita noninvasiivisesti korkeat methemoglobiinitasot.

NONINVASIIVINEN VERENPAINENMITTAUS

Valtimoverenpaineenmittaus lapsilta ja aikuisilta sekä paineenpitotoiminto verenpainemansetilla (staassi).

INVASIIVINEN VERENPAINENMITTAUS

Valtimon- tai laskimonsisäisen paineen mittaus erilaisilla paineantureilla.

LÄMMÖNMITTAUS

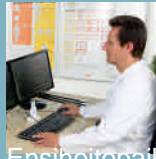
Jatkuva lämmönmittaus iholle kiinnitettävällä anturilla, ruokatorvi-tai rektaalianturilla.

MUTKATON TIEDONSIIRTO



HOITO-TAPAHTUMA

12-kytkennän EKG:n otto paikan päällä ja välitön lähetyks konsultointiin. Diagnostisen EKG:n ja vitaalitietojen välitön siirto.



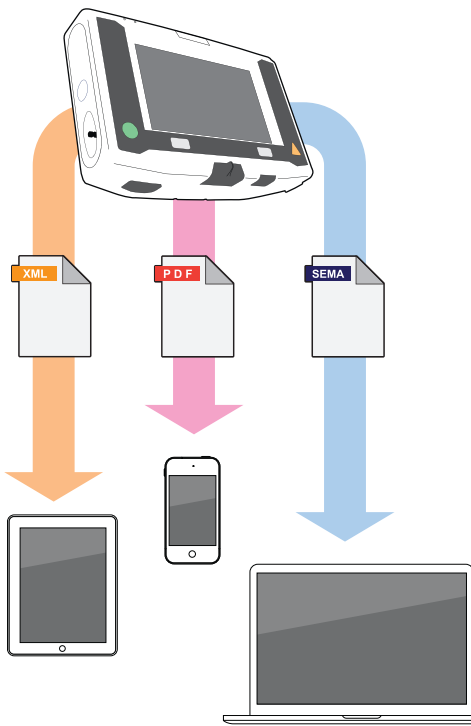
KONSULTAATIO

Ensihoitopaikalta lähetettyjen tietojen lukeminen ja analysointi ensihoitojärjestelmästä, sähköpostista tai alueellisesta PACS-arkistosta.



HÄTÄTILA POTILAAN KULJETUS

Ensihoitolääkäri voi antaa konsultaatio-ohjeet välittömästi, ja elintärkeitä minutteja säästyy.



Välitön tiedonsiirto mahdollistaa optimaalisen potilashoidon, ja ensihoitaja voi konsultoida lääkäriä hoitotapahtuman aikana.

DGT7/PGT7 laitteella voi lähettää tietoja hoitotapahtuman aikana ja sen jälkeen. 12-kytkennän EKG voidaan lähettää diagnostisena vektori PDF tiedostona ensihoitojärjestelmään¹ tai sähköpostiin. Se voidaan lähettää myös XML raakadatana tai DICOM² signaalidatana alueelliseen PACS² arkistoon (esim. neaLink).

¹ Edellyttää ePCR liitännän konfigurointia KEJO tmv. järjestelmään.

² SEMA-palvelimen kautta toteutettava liitäntä. Alueellisia SEMA palvelimia on Suomessa ympäri maata useimmissa sairaanhoitopiireissä. Käytännössä alueellista DICOM EKG-liikennettä sadoista SCHILLER EKG-laitteista.

HOITOTAPAHTUMASSA

- ❖ 12-kytkennän EKG
- ❖ Trendit
- ❖ Näyttökuvakaappaukset
- ❖ PDF-raportit
- ❖ ePCR (KEJO) -liitäntä

HOIDON JÄLKEEN

- ❖ Kattava hoitotapahtumaraportti jossa EKG, SpO², trendit ja tapahtumat. Paineluevlytys ja defibrilloinnit tallentuvat, ja kaikki tiedot voidaan lähettää ja analysoida koulutusta ja laadunvalvontaa varten.



DICOM EKG TUKI

Suomessa on sovittu kansallisen EKG tallennusmuodon olevan DICOM signaalidatana (THL-KELA, Kvarkki). DGT7/PGT7 laitteissa on DICOM-signaalidata-EKG tuki SEMA välityspalvelimen kautta lähetettynä. Samaan aikaan EKG:n voi lähettää diagnostisen tason PDF EKG:na ePCR ensihoitokertomukseen ja/tai sähköpostiin.

AINA KYTKETTYNÄ

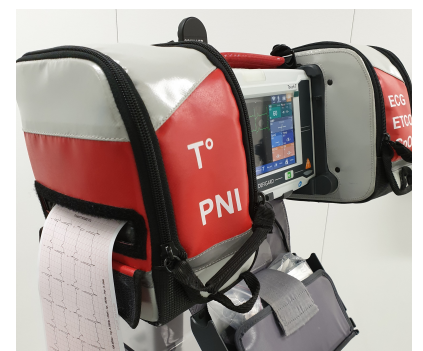
- ❖ Laitte on yhteensopiva SCHILLER Update Serverin (SUS) kanssa, ja sen päivittäminen on helpompaa kuin koskaan. SUS on osa SEMA palvelinta.

DGT7/PGT7 laitteita voi hallita yksittäin tai laiteryhmittäin SEMA SUS palvelimen kautta.

- ❖ Laitteasetukset voi jakaa SUS:n kautta keskitetysti pääkäyttäjien toimesta.

Laitteiden itsetestauksen tulokset tallentuvat SEMA palvelimelle ja ne voidaan lähettää sieltä automatisoidusti sähköpostilla ylläpitäjille, jonka ansiosta virhetilanteisiin reagointi voidaan tehdä välittömästi.

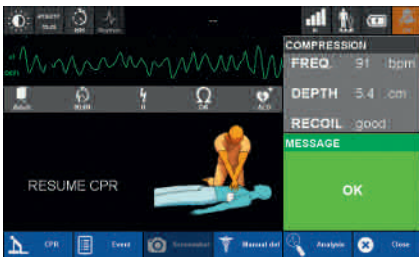
- ❖ Bluetooth liitännän ansiosta lepo-EKG ja pitkä rytmi EKG voidaan lähettää ensihoitokertomukseen ja tulostaa langattomasti lämpöpapertulostimeen.



DEFIGARD TOUCH 7



ARGUS PRO LIFEPOINT
Kestokäyttöinen Argus LifePoint paineluelytysanturi on helppo asettaa rintakehälle.



REAALIAIKAINEN PAINELUPALAUTE



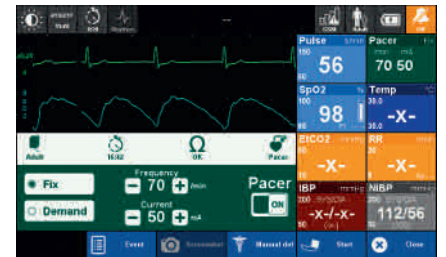
LifePoint PPE-paineluanturin ansiosta tehokkaan paineluelytyksen seuranta on helppoa. Ohjaavat suomenkieliset viestit esitetään selkeästi liikennevalojen väreissä. Esitettävät tiedot ovat:

- Painelun syvyys ja nopeus
- Painelun vapautus, jonka tarkoituksena on rintakehän palautuminen painamisen jälkeen



MANUAALINEN JA PUOLIAUTOMAATTINEN DEFIBRILLAATTORI 200 JOULEN MAKSIMIENERGIALLA

DEFIGARD Touch 7 laitetta voi käyttää manuaalisessa tai puoliautomaattisessa tilassa (synkronoituna tai ilman). Bifaasinen Multipulse -aaltomuoto mahdollistaa tehokkaan ja turvallisen defibrilloinnin alhaisella energialla. Laite tunnistaa lasten elektrodit ja osaa niitä käytettäessä säätää energian alemmalle tasolle automaattisesti.



ULKOINEN TAHDISTIN

Defibrillointielektrodeilla toimiva ulkoinen tahdistus Fix ja Demand -tilassa. Monipuoliset asetukset toiminnoille.

KAIKKI KEVYESTI MUKANA MATKASSA



AED

MANUAALI DEFI

TAHDISTIN

PPE PALAUTE

KOMPAKTI

KEVYT

KOSKETUSNÄYTTÖ

12 KYTKENNÄN EKG

SPO2, SPCO, SPMET

NIBP

ETCO2 MAINSTREAM

ETCO2 SIDESTREAM

IBP

LÄMMÖNMITTAUS

ILMAILU- JA

AMBULANSSI-

HYVÄKSYNNÄT

WIFI

GSM

BLUETOOTH

USB

KORKEAN

KONTRASTIN

NÄYTTÖTILA

NUMERAALINEN

MONITORINÄKYMÄ

DICOM SIGNAALI EKG

DEFIGARD TOUCH 7

PHYSIOCARD TOUCH 7

2022	
DEFIGARD TOUCH 7 peruersio 1.800400	PHYSIOGARD TOUCH 7 peruersio 1.800430
* AED	
* 6- ja 12-kytkennän EKG	* 6- ja 12-kytkennän EKG
* SpO2	* SpO2
* NIBP	* NIBP
* Lämmönmittaus (ei sis. anturia)	* Lämmönmittaus (ei sis. anturia)
* Latausteline ei sisälly, useita vaihtoehtoja	* Latausteline ei sisälly, useita vaihtoehtoja
MUUT VERSIOT	
DEFIGARD T 7 GSM 1.800400G	PHYSIOGARD T 7GSM 1.800430G
DEFIGARD T 7 Pacemaker 1.800400T	
DEFIGARD T 7 GSM, pacem. 1.800400GT	
LISÄTOIMINNOT JA -VARUSTEET	
DEFIGARD TOUCH 7	PHYSIOGARD TOUCH 7
Manuaalidefibrillaattori	X
IBP invasiivipaine x 1	✓
Masimo Rainbow Mainstream CO2	✓
Masimo Rainbow Sidestream CO2	✓
Free CPR - PPE palaute iskuelektrodeista	X
ARGUS LifePoint - PPE palauteanturi	X
- vain toinen PPE palaute voi olla asennettu	X
Wifi tiedonsiirto	✓
ePCR ohjelmistoliittymä muuhun järj.	✓
Ulkoinen Bluetooth tulostin	✓
SpCO Masimo Rainbow -häkä	✓
SpMet Masimo Rainbow -met.hemogl.	✓
- SpMet vaatii myös SPCO:n	✓
Paarikiinnitysteline DIN kiskoon	✓
Latausyksiköt	
Ambulanssiteline AC/DC	✓
Ambulanssiteline DC/DC 12-16V	✓
Latausteline AC/DC 100-240V	✓
Matkalaturi AC/DC	✓
Ambul. laturi 2 akulle ja laitteelle	✓

PHYSIOGARD TOUCH 7 laitteeseen ei saa defibrillaattoria, ulkoista tahdistinta eikä PPE-avustinta.