

# Collect Mobile Käyttäjän ohjekirja

Versio 1.0

24/05/2019

ASCOM UMS s.r.l. Unipersonale Via Amilcare Ponchielli 29, IT-50018 Scandicci (FI), Italia Puh. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 829030

www.ascom.com

### Sisällysluettelo

1. Ohjekirjan käyttö	3
1.1 Tavoitteet	3
1.2 Käytetyt merkit ja termit	3
1.3 Symbolit	4
2. Digistatin Keräily-moduuli	5
2.1 Johdanto	5
2.2 Sovelluksen käynnistys	5
2.3 Pääsivu	6
2.3.1 Potilasluettelo	6
2.3.2 Potilasluettelon potilassivu	7
2.3.3 Potilasvalinnan potilassivu	7
2.4 Potilassivu	9
2.4.1 Uuden tiedonkeruun aloittaminen	9
2.4.2 Käynnissä olevan tiedonkeruun lopettaminen	11
2.4.3 Näytä viimeksi hankitut tiedot	11

#### 1. Ohjekirjan käyttö



Tätä käyttöohjetta on käytettävä yhdessä tuotteen käyttöoppaan sekä muiden moduulikohtaisten oppaiden kanssa, jotka on lueteltu osiossa 1

#### 1.1 Tavoitteet

Tämän käyttöoppaan toteuttamisen tavoitteena on tarjota kaikki DIGISTAT®järjestelmän turvalliseen ja asianmukaiseen käyttöön. Lisäksi asiakirjan tavoitteena on kuvailla kaikki järjestelmän osat. Se toimii myös oppaana käyttäjälle, joka haluaa oppia suorittamaan määrättyjä toimenpiteitä, sekä opastaa järjestelmän asianmukaiseen käyttöön sopimattomien ja mahdollisesti vaarallisten käyttötapojen välttämiseksi.

#### 1.2 Käytetyt merkit ja termit

DIGISTAT<sup>®</sup>-järjestelmien käyttöön vaaditaan yleisimpien tietotekniikan termien ja käsitteiden perustuntemusta. Myös ohjekirjaan perehtymiseen vaaditaan samojen tietojen tuntemusta.

DIGISTAT<sup>®</sup>-järjestelmien käyttöoikeus tulee sallia vain asianmukaisesti koulutetulle ammattihenkilökunnalle.

Ohjekirjan verkkoversion viittaukset toimivat hypertekstilinkkeinä. Aina, kun vastaan tulee viittaus kuvaan (esim. 1.22) tai kappaleeseen (esim. kappale 4.3.2), voit klikata viittausta siirtyäksesi suoraan kyseiseen kuvaan tai kappaleeseen.

Viittaukset painikkeisiin kirjoitetaan aina lihavoituna. Esimerkissä

"Klikkaa Päivitä-painiketta"

**Päivitä** on käsitellyllä sivulla oleva painike. Mahdollisuuksien mukaan se on selkeästi ilmoitettu kuvassa (viitteellä, kuten "Ks. 5.43 **A**").

Merkkiä > käytetään osoittamaan toimintoa, joka käyttäjän tulee suorittaa määrättyä toimenpidettä varten.

Merkkiä • käytetään osoittamaan listan eri osia.

#### 1.3 Symbolit

Ohjekirjassa käytetään seuraavia symboleja:

#### Hyödyllistä tietoa

Symbolia käytetään DIGISTAT<sup>®</sup>-järjestelmän ominaisuuksiin tai käyttöön liittyvien lisätietojen vieressä. Ne saattavat olla selittäviä esimerkkejä, vaihtoehtoisia toimenpiteitä tai muita lisätietoja, jotka auttavat ymmärtämään tuotteen toimintoja paremmin.

#### Huomio!



Symbolia käytetään korostamaan tietoja, joiden tarkoituksena on estää ohjelmiston sopimatonta käyttöä tai kiinnittää huomiota kriittisiin toimenpiteisiin, joihin saattaa sisältyä riskejä. Kiinnitä erityistä huomiota ohjeisiin, joissa on tämä symboli.

Seuraavia symboleja käytetään tietojen:



i

Valmistajan nimi ja osoite

Huomio, katso liitteenä olevia ohjeita

#### 2. Digistatin Keräily-moduuli

## i

Huomaa, että Keräily-moduulin ominaisuudet ja toiminnot ovat täysin käytettävissä silloin, kun käyttäjä on kirjautunut sisään. Ponnahdusviesti ilmoittaa sovellusta käyttävälle käyttäjälle, jos hän ei

Ponnahdusviesti ilmoittaa sovellusta käyttävälle käyttäjälle, jos hän ei ole kirjautunut sisään.

#### 2.1 Johdanto

Keräily-moduulin avulla käyttäjä voi hankkia tietoja potilaaseen liittyvistä laitteista (jopa väliaikaisesti) ja hän voi valita tietojen toisto- ja kestoajat.

Keräily-moduuli käsittelee potilaiden tietoja, vaikka he eivät olisikaan vuoteessa. Tietojen hankinta- ja toistoaikoja voidaan muokata täysin.

#### 2.2 Sovelluksen käynnistys

Keräily-moduulin käynnistäminen:

Kosketa vastaavaa riviä kädessä pidettävän laitteen näytöltä (Kuva 1).



Kuva 1

Käynnissä olevan tiedonkeruun määrä näkyy punaisessa ympyrässä sovelluskuvakkeen yläpuolella (Kuva 1 **A**).

Kun olet koskettanut moduulin kuvaketta, Keräily-pääsivu avautuu (Kuva 2):



Kuva 2

#### 2.3 Pääsivu

Keräily-pääsivulla näkyy potilasluettelonäyttö (Kuva 2). Siinä näkyy luettelo potilaista, jotka kuuluvat kädessä pidettävän laitteen toimialueeseen kuuluviin vuoteisiin. Lisäksi näytetään myös potilaat, joihin liittyvä tiedonkeruu on parhaillaan käynnissä.

Kun tiedonkeruu on käynnissä, tiedonkeruutyyppi näytetään käyttäjälle. Tiedonkeruutyyppejä on kolmenlaisia:

- Jatkuva, jonka kuvake on 🖾.
- Käynnistys ja pysäytys, jonka kuvake on O.
- Sekoitettu (eli Käynnistä ja pysäytä -keräystyyppi, joka korvaa Jatkuvakeräystyypin), jonka kuvake on

#### 2.3.1 Potilasluettelo

Jokaista potilasta edustaa yksi laatikko (Kuva 3).



KUVA J

Laatikossa näkyvät seuraavat tiedot:

- vuoteen numero (jos saatavilla Kuva 3 A)
- potilastiedot (sukupuoli, ikä, syntymäaika, potilastunnus Kuva 3 B)
- kyseisessä vuoteessa olevan potilaan nimi (Kuva 3 C)

Käynnissä olevaan tiedonkeruuseen liittyvän potilaan laatikko on väriltään erilainen (Kuva 4):

A	Nainen <b>, 52</b> y (synt. 1967-03-18) KOODI 180367-2342
<mark>₯</mark> Ō	Joka 1 min seuraavan osalta: 15 m:ia pysähtymätön seuraavassa: 10.50
Kuva 4	

Jos tietoja kerätään, lisätään rivi, jossa näytetään keräystyyppi sekä keräyksen kesto ja toistoajat (Kuva 4 **D**).

#### 2.3.2 Potilasluettelon potilassivu

Potilassivun käyttäminen:

> Kosketa potilasluettelossa olevaa laatikkoa.

Potilassivulla näkyy luettelo laitteista, jotka voivat kerätä tietoja valitusta potilaasta (Kuva 2).

#### 2.3.3 Potilasvalinnan potilassivu

Keräily-sovellus suorittaa tiedonkeruuta myös sellaisista potilaista, jotka eivät kuulu kädessä pidettävän laitteen toimialueeseen. Se voidaan suorittaa hakemalla ja valitsemalla potilas ennen sovelluksen avaamista. Voit lukea yksityiskohtaisen kuvauksen menettelystä on Digistat Mobilen käyttöoppaasta.

Voit hakea haluamasi potilaan koskettamalla Digistat Mobile -päänäytöllä hakukuvaketta (Kuva 5 A):

👃 An	droid 🔀	ADM 💎 🟊 2:16 PM
≡	DIGISTAT Mobile	
~,		

Kuva 5

> Hae haluamasi potilas tekstihaulla tai viivakoodilla (Kuva 6).



Valitse haluamasi potilas. Käyttäjän vahvistuksen jälkeen näkyy mobiilisovelluksen pääsivu (Kuva 7):



Kuva 7

 Kosketa Keräily-sovellusta vastaavaa riviä kädessä pidettävän laitteen näytöllä (Kuva 7)

Potilassivu tulee näkyviin (2.3.1).

#### 2.4 Potilassivu

Potilassivunäyttö koostuu kahdesta alueesta: otsikko-alueesta (Kuva 8 **A**) ja potilaaseen yhdistetystä laiteluettelosta (Kuva 8 **B**):

	Android 🗙 ADM 💙 📼 10.38
Ì	← Collect
A	A Synt. 1967-03-18, Ikä 52 y Sukupuoli Nainen, KOODI 180367-2342
	-∿- GEMonitor
	🖏 EvitaVentilator 🗸 🔻
B	
l	- <u>Co</u>

Kuva 8

Otsikkoalueessa näkyvät samat tiedot kuin laatikossa, joka liittyy potilasluettelonäytössä huomioon otettavaan potilaaseen (katso kappale Kuva 9). Laiteluettelossa näkyvät kaikki laitteet, jotka voivat hankkia tietoja potilaalta.

#### 2.4.1 Uuden tiedonkeruun aloittaminen

Uuden tiedonkeruun aloittaminen:

Kosketa O-kuvaketta potilassivulla (Kuva 8 C):

Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna, jonka avulla käyttäjä voi valita tiedonkeruun keston ja toistumistiheyden (eli toistoajan) (Kuva 9):

Aseta ajoitus ja aloita	sitten napsaut	tamalla Ol
Kesto: 15 m:ia	•	
Aikaväli: 1 min	•	
	PERUUTA	ОК

Kuva 9

> Valitse haluamasi kesto ja aikaväli ja paina sitten **OK**.

Potilassivu tulee näkyviin, ja sitä on muutettu hieman seuraavasti (Kuva 10):

	Android	1 🗙	ADM 💙 🖿 10.38
	←	Collect	
	A	Synt. 1967-03-18, Ikä <b>52 y</b> Sukupuoli <b>Nainen</b> , KOODI 180367	-2342
	Ō	Joka 1 min seuraavan osalta: 15 seuraavassa: 10.50	m:ia pysähtymätön
A	-1/- (	GEMonitor	B
	<i>6</i> 13 I	EvitaVentilator	-

Kuva 10

Nyt lisätään rivi, jossa näkyy käynnissä olevan tiedonkeruun kesto ja toistumisajat (Kuva 10 **A**). Lisäksi tiedonkeruun käynnistävä kuvake korvataan nyt sillä, joka

mahdollistaa sen pysäyttämisen ( vara 10 **c**).

Kuten aikaisemmin on havaittu, silloin kun tiedonkeruu on aloitettu, potilasluettelon näytössä oleva kyseessä olevaan potilaaseen liittyvä laatikko on myös väriltään erilainen (Kuva 11):



#### 2.4.2 Käynnissä olevan tiedonkeruun lopettaminen

Käynnissä olevan tiedonkeruun lopettaminen:



Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna, joka pyytää käyttäjän vahvistusta (Kuva 12):

Lopeta kerääminen. Oletko varma?	
PERUUTA	ОК

Kuva 12

#### 2.4.3 Näytä viimeksi hankitut tiedot

Nähdäksesi viimeksi hankitut tiedot toimi seuraavalla tavalla riippumatta siitä, onko tiedonkeruu käynnissä vai ei:

Android 🗙

> Kosketa liitettyyn laitteeseen liittyvää laatikkoa (Kuva 13):

← Collect			
A Synt. 1967-03-18, Ik Sukupuoli Nainen, K	ä <b>52 y</b> (OODI 18036	57-2342	
<ul> <li>Joka 1 min seuraavan osalta: 15 m:ia pysähtymätön seuraavassa: 10.50</li> </ul>			
GEMonitor		<b>^</b>	
HR ECG	60	bpm	
SP02 Art	86	%	
NBPs	125	mm Hg	
NBPd	75	mm Hg	
NBPm	92	mm Hg	
ARTs	128	mm Hg	
ARTd	87	mm Hg	
ARTm	101	mm Hg	
Pulse Rate Non Inv	85	bpm	
Et02	11	-	
FI02	37	%	
EtCO2	10	%	
RR CO2	64	bpm	
		Ø	

Collect ← Synt. 1967-03-18, Ikä **52 y** Sukupuoli **Nainen**, KOODI 180367-2342 Α . HR ECG 60 bpm SP02 Art 86 % NBPs 125 mm Hg 75 NBPd mm Hg NBPm 92 mm Hg 128 ARTs mm Hg 87 ARTd mm Hg ARTm 101 mm Hg Pulse Rate Non Inv 85 bpm 11 EtO2 FI02 37 EtCO2 10 % RR CO2 64 bpm ссо 95 Ō

10.38

Kuva 13