

Medikro Spirometry Software

Asennusopas



Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 F102886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio



Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi

Medikro Oy Mail address: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland
 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio



Sis	Johdanto ttelo	5
	1.1 Tietoja tästä oppaasta	
	1.2 Erikoistermit, kirjainyhdistelmät ja lyhenteet	
	1.3 Yhteystiedot	
	2 Yleistietoja	9
	2.1 Järjestelmävaatimukset	10
	2.2 Medikro spirometerit	10
	2.3 Sovelluksien kuvaukset	11
	2.4 Käyttöympäristöt	12
	2.5 Tietokantakuvaukset	14
	2.6 Asennusohjelman rakenne	15
	3 Medikro Spirometry Software asennus	17
	3.1 Työaseman asennus paikallisella tietokannalla	18
	3.2 Työaseman asennus verkkotietokannalla	
	4 Tietokantapalvelinpohiaisen ympäristön	
	asennus	33
	4.1 Tietokannan hallintajärjestelmän asennus	34
	4.2 Tietokantojen luominen	35
	4.3 Administration Tool -sovelluksen asennus	39
	4.4 Työasemasovelluksien asennus	43
	5 Sovelluksien asentaminen erikseen	45
	5.1 Persons and Studies -sovelluksen asentaminen	46
	5.2 Measurements and Results -sovelluksen asentaminen	49
	5.3 Laajennusosien asentaminen	54
	6 Hiljainen asennus	55
	7 Päivittäminen vanhoista versioista	71
	8 Sovelluksien korjaaminen	73
	9 Sovelluksien poistaminen	75
	10 Vianmääritys	77
	11 Tietokantojen varmuuskopiot	79



Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi



Luettelo

0

Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi





Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio



1 Johdanto

Asennusopas

tuotteelle Medikro Spirometry Software



Tämä asiakirja on tarkoitettu järjestelmäylläpitäjien käyttöön. Opas antaa järjestelmävaatimukset, järjestelmä- ja tietokantojen rakenteet sekä ohjeet Medikro Spirometry Software -tuotteen asennukseen.

1.1 Tietoja tästä oppaasta

Tämä opas sisältää ohjeet tuotteen Medikro Spirometry Software asennukseen.

Ennen asennusta, asentajan on tunnettava Medikro -sovelluksien käyttötarkoitukset ja suunniteltava haluttu asennuskokoonpano. Tutustu Medikro Spirometry Software -tuotteeseen M8304 Medikro Spirometri -käyttäjän oppaan avulla. Tutustu Medikro Administration Tool -sovelluksen toiminnallisuuksiinM8321, Medikro Administration Tool -käyttöoppaan avulla.

1.2 Erikoistermit, kirjainyhdistelmät ja lyhenteet

Termi	Kuvaus
ODBC driver	Open Database Connectivity -ohjain tietokantakommunikointiin.
MSS	Medikro Spirometry Software.
SQL	Structured Query Language on kyselykieli relaatiotietokannan datan hallintaan.
MS SQL Server	Microsoftin kehittämä relaatiotietokantaohjelmisto.
EULA	Loppukäyttäjän lisenssisopimus (End-User License Agreement)

Taulukko: Erikoistermit, kirjainyhdistelmät ja lyhenteet

1.3 Yhteystiedot

Medikro Oy Medikro Oy P.O.Box 54 © Medikro Oy

Pioneerinkatu 3

Medikro Oy P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland Mail address: Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland Tel.: +358 17 283 3000 Business ID: 0288691-7 VAT no.: FI02886917 Home page: www.medikro.com medikro@medikro.com Domicile: E-mail: Kuopio



FI-70101 Kuopio, FINLAND FI-70800 Kuopio, FINLAND

望+358 17 283 3000

www.medikro.com



Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi

Medikro Oy Mail address: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland
 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio

Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi





MEDIKRO

2 Yleistietoja

Tämä luku antaa yleiskuvan Medikro Spirometry Software -tuotteesta, sen sovelluksista, vaihtoehtoisista työasemaympäristöistä, tietokannoista sekä asennusohjelmiston rakenteesta.

2.1 Järjestelmävaatimukset



Asenna palomuuri- ja virustorjuntaohjelmisto, ja päivitä virustorjuntaohjelmisto säännöllisesti.



Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että järjestelmälaitteisto, tietoverkko ja tietoturva ovat riittävällä tasolla, jotta järjestelmää voidaan käyttää tarkoitetulla tavalla.

Asiakastietokoneen käyttöjärjestelmä (32- bit/64bit)	Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10
Palvelimen käyttöjärjestelmä (32- bit/64bit)	Windows Server 2012 R2
Tietokantapalvelin	Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016
Microsoft .NET Framework	4.5 tai uudempi (tai v4.0 täydellinen versio)
Näytön tarkkuus	1366x768 (minimi), 1920x1080 (suositus)
СРИ	1 GHz tai nopeampi. Kaksoisydinsuoritin, jos käytetään kehoteruutua.
RAM	1 GB (minimi), 2 GB tai enemmän (suositus)
USB	USB-portti Medikro-spirometrille
Bluetooth	Bluetooth v4.0. Vaihtoehtoinen yhdistämismenetelmä Medikro Duo-spirometrille. <i>Ei tueta Windows 7:ssä</i> .

2.2 Medikro spirometerit





M9488, Medikro Pro	MECHERO
M9492, Medikro Primo	MECHERO-
M9497, Medikro Duo	COOO

2.3 Sovelluksien kuvaukset

Medikro Spirometry Software

Medikro Spirometry Software on jaettu kahteen osaan: "Persons and Studies"- sekä "Measurements and Results" -sovellukseen. Huomaa, että Measurements and Results ei toimi itsenäisenä sovelluksena.

Persons and Studies

Persons and Studies -sovelluksella hallitaan henkilö- ja tutkimustietoja. Persons and Studies - sovellukseen on saatavilla seuraavat laajennusosat:

- Medikro Screener keuhkojen toiminnan seulontaan. Medikro Screener edellyttää Medikro Duo -laitetta.
- Medikro Serial Monitoring keuhkofunktion seurantaan. Medikro Serial Monitoring edellyttää Medikro Duo -laitetta.

Measurements and Results

Measurements and Results -sovelluksella tehdään spirometriamittauksia sekä tarkastellaan mittauksien tuloksia. Measurements and Results edellyttää Medikro Pro-, Medikro Primo- tai Medikro Nano -laitetta.

Medikro Administration Tool

Administration Tool -sovellus on hallinnollisiin tarkoituksiin. Sitä käytetään:

- Medikro Spirometry Software -sovellusten ulkomuodon ja toiminnallisuuksien mukauttamiseen.
- Medikro Spirometry Software -tietokantayhteyksien hallinnointiin.
- Medikro Spirometry Software -käyttäjätilien hallinnointiin.
- Medikro-sovelluksien tapahtumalokin tarkastelemiseen.

Medikro Database Transfer Tool

Työkalu terveys- sekä mittaustietojen siirtämiseen vanhoista tietokannoista uusiin tietokantoihin, kun päivitetään versiota 3.1 tai sitä vanhempaa ohjelmistoversiota (katso <u>Päivittäminen vanhoista</u> <u>versioista</u> <u>72</u>).

2.4 Käyttöympäristöt

Medikro Spirometry Software voidaan asentaa yhteen työasemaan käyttämällä paikallisia tietokantoja tai monen työaseman ympäristöön käyttäen jaettua tietokantaa.

Ympäristö paikallisella tietokannalla

Yhden työaseman ympäristössä Medikro-sovellukset ja tietokannat ovat asennettuina samalle työasemalle. Tätä asennustyyppiä suositellaan, jos tietokantaa ei ole tarvetta jakaa käytettäväksi monelle eri työasemalle. Katso luku <u>Työaseman asennus paikallisella tietokannalla</u> [18]. Esimerkki ympäristöstä paikallisella tietokannalla, jossa sovellukset on asennettu samalle työasemalle, on kuvassa 1.



Kuva 1: Esimerkki ympäristöstä paikallisella tietokannalla

Ympäristö verkkotietokannalla

Tässä ympäristössä Medikro-sovellukset on asennettu usealle työasemalle, mutta työasemat ovat yhteydessä jaettuihin tietokantoihin. Katso luku <u>Työaseman asennus verkkotietokannalla</u>²⁴l. Esimerkki ympäristöstä verkkotietokannalla, jossa ohjelmistot ovat asennettuina eri tietokoneille, on kuvassa 2.





Kuva 2: Esimerkki ympäristöstä verkkotietokannalla

Tietokantapalvelinpohjainen ympäristö

Usean työaseman ympäristössä Medikro-sovellukset on asennettu usealle työasemalle (asiakastietokone), ja ne on kytketty tietokantapalvelimen jaettuihin tietokantoihin. Asennus on jaettu kahteen osaan: palvelinohjelmistojen asennukseen sekä asiakasohjelmistojen asennukseen (katso <u>tietokantapalvelinpohjaisen ympäristön asennus</u> ³⁴). Kaksi esimerkkiä tietokantapalvelinpohjaisista ympäristöistä on kuvissa 3 ja 4, joissa ohjelmistot ovat asennettuina eri tietokoneille.



Kuva 3: Esimerkki tietokantapalvelinpohjaisesta ympäristöstä



Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi



Kuva 4: Toinen esimerkki tietokantapalvelinpohjaisesta ympäristöstä

2.5 Tietokantakuvaukset

Medikro Spirometry Software käyttää neljää tietokantaa. Tietokannat voidaan luoda tietokantaasennusohjelmistolla (ks. <u>Tietokantojen luonti</u> 35). Tietokantojen kuvaukset ja sisällöt löytyvät Tietokannat ja taulut -taulukosta.

Taulukko: Tietokannat ja taulut

Tietokanta	Taulu	Kuvaus
actiondb	action_log	Sisältää käyttäjän ja järjestelmän toimesta suoritetut
	hash	toiminnot Medikro-ohjelmistoissa.
persondb	person	Sisältää henkilötietoja.
	person_custom	
studydb	operation	Sisältää tutkimustietoja.
	study	
	study_custom	
supportdb	active_id	Sisältää jaettuja asetuksia sekä käyttäjähallintatieto
	department	
	operator	
	operator_roles	
	organization	
	roles	
	settings	



Oletus-SQL-tietokantakäyttäjät

Medikro-järjestelmä tarvitsee oletuksena kahta SQL-tietokantakäyttäjää, jotka luodaan tietokantaasennusohjelmiston toimesta: "pbuser" sekä "adminuser". Käyttäjien tietokantaoikeudet on määritelty Tietokantakäyttäjät-taulukossa. Medikro Spirometry Software -ohjelmisto käyttää "pbuser" -käyttäjää, eikä sitä tule poistaa. "adminuser"-käyttäjänimen voi valita asennuspaketissa, ja sitä tulee käyttää hallinnollisiin tarkoituksiin. Muita tietokantakäyttäjiä ei tarvita Medikro Spirometry Software -ohjelmistojen käyttämiseksi.

Tietokanta	pbuser	adminuser
actiondb	INSERT (actiondb.action_log) SELECT (actiondb.hash)	INSERT SELECT
persondb	INSERT SELECT UPDATE DELETE (persondb.person_custom)	INSERT SELECT UPDATE DELETE
studydb	INSERT SELECT UPDATE	INSERT SELECT UPDATE DELETE
supportdb	SELECT	INSERT SELECT UPDATE DELETE

Taulukko: Tietokantakäyttäjät

2.6 Asennusohjelman rakenne

Medikro Spirometry Software -asennusohjelman rakenne on esitetty kuvassa 4. Huomaa, että palvelinsovellusten asennus suoritetaan erillisillä asennusohjelmilla (katso tietokantapalvelinpohjaisen ympäristön asennus 34).







Kuva 4: Medikro Spirometry Software -asennusohjelman rakenne

 © Medikro Oy
 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Mail address:
 P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland
 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 Street address:
 Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland
 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio

Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi





Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio

MEDIKRO

3 Medikro Spirometry Software asennus

Asentaaksesi tuotteen Medikro Spirometry Software, joka käyttää <u>paikallisia tietokantoja</u> 121, katso ohjeet <u>Työaseman asennus paikallisella tietokannalla</u> 181 -luvusta.

Asentaaksesi tuotteen Medikro Spirometry Software, joka käyttää <u>verkkotietokantoja</u> 12 ilman ulkoista tietokantapalvelinta, katso ohjeet <u>Työaseman asennus verkkotietokannalla</u> 24 -luvusta.

Jos haluat luoda <u>tietokantapalvelinpohjaisen ympäristön</u> [12], katso ohjeet <u>tietokantapalvelinpohjaisen ympäristön asennus</u> [34] -luvusta.

Jos sinulla on jo asennettuna vanhempi Medikro Spirometry Software versio ja haluat päivittää sen, katso ohjeet <u>Päivittäminen vanhoista versioista</u> [72] -luvusta.

3.1 Työaseman asennus paikallisella tietokannalla

Tämä on yksinkertaisin käyttöympäristö, joka on tarkoitettu organisaatioille, joilla on yksi tietokone spirometrialle eikä tarvetta jakaa tietokantoja usean työaseman käyttöön.

Asennuksen vaiheet

- 1. Aloita asennus laittamalla asennusmedia työasemaan, jolloin asennusohjelman tulisi käynnistyä automaattisesti. Jos se ei käynnisty, suorita Install.exe manuaalisesti asennusmedialta.
- 2. Valitse kieli. Valittu kieli asetetaan oletuskieleksi Persons and Studies -ohjelmistolle.
- 3. Valitse Tervetuloa-näkymässä "Seuraava" jatkaaksesi asennusta, ja valitse sitten "Asenna ohjelmistot".



Iuotteen Medikro Spirometry Software asennus			
Asennusv	aihtoehdot	Advanced Installer	
	Asenna ohjelmistot Asenna tuote Medikro Spirometry Software. Dokumentit Tuotteen Medikro Spirometry Software dokumentaatio Poistu asennusohjelmistosta Sulkee tuotteen Medikro Spirometry Software asennuksen	< <u>Edellinen</u>	

4. Jotta voit jatkaa, lisenssiehdot on hyväksyttävä. Valitse sitten "Seuraava".

medikro

🕀 Tuottee	n Medikro Spirometry Software asennus	
Z	Advanced Installer Lue Medikro-lisenssiehdot	
	Jatkaaksesi sinun on luettava ja hyväksyttävä tämän sopimuksen ehdot. Jos et hyväksy Medikro-lisenssiehtoja, sulje tämä ikkuna ja peruuta asennus.	
	M58014-1.1 Medikro Spirometry Software ©Copyright 1999 2015 Medikro Oy Kuopio, Finland	
License Agreement: 1. This is a legal agreement between you as either an individual or an Entity (as defined below) and Medikro Oy (Licensor). If you are accepting this agreement on behalf of a company, organization, educational institution, or agency, instrumentality or department of a government (an "Entity") as its authorized legal representative, then you represent and warrant that you have the power and authority to bind such entity to these terms and references to "you" herein refer to both you the individual end		
	✓ Hyväksyn nämä lisenssiehdot < Edellinen Seuraava >	

- 5. Valitse laitteet, joita käytetään asennetun ohjelmiston kanssa. Tarvittavat mittausohjelmat asennetaan tämän valinnan perusteella:
 - Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi: Measurements and Results
 - Medikro Duo: Medikro Screener ja Medikro Serial Monitoring



\oplus	Tuotteen Medikro Spirometry Software asennus		
	Valitse laitteet		
	Valitse laitteet joita käytetään asennetun ohjelmiston kanssa. Tarvittavat mittausohjelmat asennetaan tämän valinnan perusteella.		
	🗹 Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi		
	Medikro Duo		
	< <u>E</u> dellinen <u>Seuraava ></u>		

6. Valitse Tietokantatyypin valinta -näkymässä "Paikallinen tietokanta".

MEDIKRO

	Tuotteen Medikro Spirometry Software asennus	×
-	Fietokantatyypin valinta	Advanced Installer
N	/alitse käytettävä tietokantatyyppi	
	Paikallinen tietokanta Asentaa tuotteen Medikro Spirometry Software joka käyttää paikallista tietokantaa.	
	Verkkotietokanta Asentaa tuotteen Medikro Spirometry Software joka käyttää verkkotietokantaa.	
	<pre>< Edellin</pre>	en

7. Voit valita asennuskansion valitsemalla "Selaa...", mutta on suositeltavaa käyttää oletuskansiota. Valitse sovellustietojen ja paikallisten tietokantojen kansio. Valitse "Seuraava" jatkaaksesi.



Tuotteen Medikro Spiro	ometry Software asennus	_ 🗆 🗙
Valitse asennuskansio		Advanced Installer
Jos haluat asentaa tuotteen tähän kansioon, v kirjoita uusi kansio tai valitse "Selaa".	alitse "Seuraava". Jos haluat vaihtaa	asennuskansiota,
C:\Program Files\Medikro\		Selaa
Tarvittava kovalevytila: Vapaa kovalevytila: Vapaa kovalevytila asennuksen jälkeen:	22 MB 209 GB 209 GB	
Sovellustietojen sijainti		
C: \ProgramData \Medikro		Selaa
Sisältää offline-tietokannat.		
	< <u>E</u> delline	en <u>S</u> euraava >

8. Käynnistä asennus valitsemalla "Asenna". Jos haluat muuttaa asetuksia, voit siirtyä edellisiin kohtiin valitsemalla "Edellinen".





9. Mikäli Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi valittiin vaiheessa 5, asennuksen aikana käynnistyy erillinen Measurements and Results -ohjelmiston asennusohjelma. Seuraa Measurements and Results -sovelluksen asentaminen 49 -luvun ohjeita.

3.2 Työaseman asennus verkkotietokannalla

Tämä käyttöympäristö on tarkoitettu organisaatioille, joilla on käytössä useita työasemia, jotka on yhdistetty keskenään jaetun tietokannan avulla.

Asennuksen vaiheet

- 1. Aloita asennus laittamalla asennusmedia työasemaan, jolloin asennusohjelman tulisi käynnistyä automaattisesti. Jos se ei käynnisty, suorita Install.exe manuaalisesti asennusmedialta.
- 2. Valitse kieli. Valittu kieli asetetaan oletuskieleksi Persons and Studies -ohjelmistolle.
- 3. Valitse Tervetuloa-näkymässä "Seuraava" jatkaaksesi asennusta, ja valitse sitten "Asenna ohjelmistot".



뒢 Tuotteen Medikro S	pirometry Software asennus	
Asennusv	aihtoehdot	Advanced Installer
	Asenna ohjelmistot Asenna tuote Medikro Spirometry Software. Dokumentit Tuotteen Medikro Spirometry Software dokumentaatio Poistu asennusohjelmistosta Sulkee tuotteen Medikro Spirometry Software asennuksen	< <u>Edellinen</u>

4. Jotta voit jatkaa, lisenssiehdot on hyväksyttävä. Valitse sitten "Seuraava".

medikro

🕀 Tuotteer	n Medikro Spirometry Software asennus
Z	Advanced Installer Lue Medikro-lisenssiehdot
	Jatkaaksesi sinun on luettava ja hyväksyttävä tämän sopimuksen ehdot. Jos et hyväksy Medikro-lisenssiehtoja, sulje tämä ikkuna ja peruuta asennus.
	M58014-1.1 Medikro Spirometry Software ©Copyright 1999 2015 Medikro Oy Kuopio, Finland
	License Agreement: 1. This is a legal agreement between you as either an individual or an Entity (as defined below) and Medikro Oy (Licensor). If you are accepting this agreement on behalf of a company, organization, educational institution, or agency, instrumentality or department of a government (an "Entity") as its authorized legal representative, then you represent and warrant that you have the power and authority to bind such entity to these terms and references to "you" herein refer to both you the individual end
	✓ Hyväksyn nämä lisenssiehdot < Edellinen Seuraava >

- 5. Valitse laitteet, joita käytetään asennetun ohjelmiston kanssa. Tarvittavat mittausohjelmat asennetaan tämän valinnan perusteella:
 - Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi: Measurements and Results
 - Medikro Duo: Medikro Screener ja Medikro Serial Monitoring



\oplus	Tuotteen Medikro Spirometry Software asennus	
	Valitse laitteet	aller
	Valitse laitteet joita käytetään asennetun ohjelmiston kanssa. Tarvittavat mittausohjelmat asennetaan tämän valinnan perusteella.	
	✔ Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi	
	✓ Medikro Duo	
	< <u>E</u> dellinen <u>S</u> euraava >	.]

6. Valitse Tietokantatyypin valinta -näkymässä "Verkkotietokanta".

MEDIKRO

•	Tuotteen Medikro Spirometry Software asennus	
Ti	ietokantatyypin valinta	AdvancedInstaller
Val	itse käytettävä tietokantatyyppi	
	Paikallinen tietokanta Asentaa tuotteen Medikro Spirometry Software joka käyttää paikallista tietokantaa.	
	Asentaa tuotteen Medikro Spirometry Software joka käyttää verkkotietokantaa.	
		Jellinen

7. Jos haluat asentaa verkkotietokantaympäristön ilman ulkoista tietokantapalvelinta, syötä sijainti, johon asennusohjelma luo jaetun tietokannan. Jos haluat asentaa tietokantapalvelimen kanssa toimivan ympäristön ja DBConnection.ini -asetustiedosto (luotu tietokantojen luomisen yhteydessä) on saatavilla, valitse "Tuo jaetun tietokannan asetukset ulkoisesta tiedostosta" ja määritä asetustiedoston sijainti. Tämä on erittäin suositeltavaa, sillä muutoin tietokantojen yhteysasetukset joudutaan syöttämään manuaalisesti asennuksen jälkeen. Valitse "Seuraava".

28



\oplus	Tuotteen Medikro Spirometry Software asennus ×		
	Jaetun tietokannan asetukset	Advanced Installer	
	Jaetun tietokannan sijainti Valitse sijainti:		
	C:\ProgramData\Medikro\Databases	Se <u>l</u> aa	
	Tuo jaetun tietokannan asetukset ulkoisesta tiedostosta		
		< Edellinen Seuraava >	

8. Voit valita asennuskansion valitsemalla "Selaa...", mutta on suositeltavaa käyttää oletuskansiota. Valitse sovellustietojen ja paikallisten tietokantojen kansio. Valitse "Seuraava" jatkaaksesi.

MEDIKRO

•	Tuotteen Medikro Spirometry Software asennu	s – 🗆 ×
	Valitse asennuskansio	Advanced Installer
	Jos haluat asentaa tuotteen tähän kansioon, valitse "Seuraava". Jos haluat va kirjoita uusi kansio tai valitse "Selaa".	ihtaa asennuskansiota,
	C:\Program Files\Medikro\	Selaa
	Tarvittava kovalevytila: 22 MB Vapaa kovalevytila: 209 GB Vapaa kovalevytila asennuksen jälkeen: 209 GB	
	Sovellustietojen sijainti	
	C:\ProgramData\Medikro	Selaa
	Sisältää offline-tietokannat.	
	< <u>E</u>	dellinen Seuraava >

9. Käynnistä asennus valitsemalla "Asenna".

30





10. Mikäli Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi valittiin vaiheessa 5, asennuksen aikana käynnistyy erillinen Measurements and Results -ohjelmiston asennusohjelma. Seuraa <u>Measurements and Results -sovelluksen asentaminen</u> 49 -luvun ohjeita.

Asennuksen jälkeen

Varmista, että yhteys tietokantoihin toimii. Persons and Studies -sovelluksessa yhteysilmaisin näyttää yhteyden tilan 🎉.

Jos Measurements and Results -sovellus ilmoittaa käynnistyessään puuttuvasta/väärästä .NET - versiosta, tarkista, että työasemalla on asennettuna oikea .NET framework -versio.

Jos Measurements and Results -sovellus ilmoittaa, että ohjelmistoa ei ole aktivoitu, katso ohjeet Medikro Spirometri -käyttäjän oppaan luvusta Ohjelmiston aktivoiminen.



Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi

Medikro Oy Mail address: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland
 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio

Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi





Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 F102886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio

4 Tietokantapalvelinpohjaisen ympäristön asennus

MECIKRO

Tämä käyttöympäristö on tarkoitettu organisaatioille, joilla on käytössä useita työasemia, jotka on yhdistetty tietokantapalvelimen jaettuihin tietokantoihin.

Asennus on jaettu kahteen osaan: palvelinympäristön asennukseen sekä työasemaympäristöjen asennukseen.

Palvelinympäristön asennuksen vaiheet

Medikro Spirometry Software Server Tools -asennusmedia tarjoaa työkalut palvelinympäristön asennukseen, mutta ne on ajettava erikseen organisaation tarpeista riippuen.

On suositeltavaa suorittaa palvelinympäristön asennus seuraavassa järjestyksessä:

- 1. Tietokannan hallintajärjestelmän asennus (katso luku <u>Tietokannan hallintajärjestelmän</u> <u>asennus</u> 34).
- 2. Tietokantojen luonti (katso luku <u>Tietokantojen luominen</u> 35)).
- 3. Medikro Administration Tool asennus (katso luku Administration Tool -sovelluksen asennus 39).

Kun palvelinympäristö on asennettu ja konfiguroitu, työasemaympäristöt voidaan asentaa (katso luku <u>Työasemasovelluksien asennus</u> 43).

Työasemaympäristön asennuksen vaiheet

Työasemaympäristöt asennetaan asennusohjelmalla, joka asentaa Medikro Persons and Studiessekä Medikro Measurements and Results -sovellukset.

1. Asenna työasemaympäristön sovellukset (katso luku <u>Työasemasovelluksien asennus</u> [43]).

4.1 Tietokannan hallintajärjestelmän asennus

Medikro Spirometry Software Server Tools -asennusmedia sisältää asennuspaketin Microsoft SQL Server 2012 Express Edition (32-bittisen sekä 64-bittisen version). Jos haluat asentaa toisen tuetun tietokannan hallintajärjestelmän, käytä valmistajan tarjoamaa asennusohjelmistoa ja -ohjeita.

Jos organisaatiollasi on tietokantapalvelin jo asennettuna ja käytössä, voit jättää tämän väliin ja siirtyä tietokantojen luomiseen (katso luku <u>Tietokantojen luominen</u> 35).

Ennen asennusta

Varmista ennen asennusta, että käytössäsi on riittävä järjestelmä ja että vaaditut ohjelmistokomponentit on asennettu tietokoneelle. Vaatimukset voi tarkistaa Microsoftin verkkosivulta "Hardware and Software Requirements for Installing SQL Server 2012" https://msdn.microsoft.com/library/ms143506(v=SQL.110).aspx

Asennuksen vaiheet

Nämä ohjeet on laadittu (englanninkieliselle) Microsoft SQL Server 2012 Express Edition -versiolle, mutta niitä voidaan käyttää myös muille Microsoft SQL Server -versioille:

1. Aloita asennus ja seuraa ohjelmiston ohjeita.



- "Instance Configuration" -näkymässä on suositeltavaa antaa kuvaava nimi tietokantainstanssille (server name). Jos käytät oletusnimeä, palvelimesi listataan tietokantojen luomisen asennusohjelmistossa "(local)"-nimellä.
- "Server Configuration" -näkymässä on mahdollisuus valita, miten SQL Server -palvelut käynnistetään. Vaihda "SQL Server Browser" -palvelulle "Startup Type" -valinnaksi "Automatic". Se auttaa löytämään tietokantasi, kun tietokantoja luodaan asennusohjelmistolla.
- 4. Jos asennat SQL-palvelimen Microsoft Server -käyttöjärjestelmälle, voit joutua vaihtamaan "SQL Server Database Engine" -kohdan "Account name" -asetuksen: "NT Service\SQL-instanssisi nimi" vaihdetaan muotoon "NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE\[SQL-instanssisi nimi]"
- 5. "Database Engine Configuration" -näkymässä tunnistautumismahdollisuus ("Authentication mode") on vaihdettava. Valitse "Mixed mode (SQL Server authentication and Windows authentication)".
- 6. Määritä salasana SQL Server -järjestelmävalvojan (sa) tunnukselle.

On suositeltavaa myös asentaa SQL Server 2012 Management Studio (ei Medikro Spirometry Software -asennusmedialla) tietokantapalvelimen hallinnoimiseksi.

Asennuksen jälkeen

SQL-palvelimen TCP/IP-yhteys on otettava käyttöön, jotta työasemaohjelmistot saavat yhteyden SQL-palvelimeen TCP/IP-protokollaa käyttäen:

- 1. Käynnistä "SQL Server Configuration Manager".
- 2. Valitse "SQL Server Network Configuration".
- 3. Valitse "Protocols for [SQL-instanssisi nimi]".
- 4. Ota käyttöön (enable) "TCP/IP".

Varmista, että tietokantapalvelin on asennettuna ja käytössä.

Jatka tietokantojen luomiseen (katso luku <u>Tietokantojen luominen</u> 35¹).

4.2 Tietokantojen luominen

Medikro Spirometry Software Server Tools -asennusmedia sisältää asennusohjelmiston, jolla voidaan luoda tietokannat MS SQL Server -tietokantapalvelimille.

Ennen asennusta

Tietokantojen luomisen ennakkoehdot:

- Tietokannan hallintajärjestelmä on asennettuna ja käytössä onnistuneesti (katso luku <u>Tietokannan hallintajärjestelmän asennus</u> 34).
- Tietokannan hallintajärjestelmän täytyy tukea SQL-tunnistautumista.
- Käyttäjätunnus, jolla on oikeudet luoda tauluja ja käyttäjiä tietokannan hallintajärjestelmään.

Asennuksen vaiheet

MEDIKRO

- 1. Aloita asennus käynnistämällä "DatabaseCreator_32bit.exe" (jos käytössäsi on 32-bittinen käyttöjärjestelmä) tai "DatabaseCreator_64bit.exe" (jos käytössäsi on 64-bittinen käyttöjärjestelmä) asennusmedialta.
- 2. Siirry tervetuloa-näkymässä eteenpäin valitsemalla "Seuraava".



 Verkon SQL Server -tietokantojen näkymässä luetellaan kaikki verkosta löytyneet Microsoft SQL tietokantapalvelimet. Valitse haluttu palvelin listalta ja syötä käyttäjätunnus ja salasana tai käytä luotettua yhteyttä merkitsemällä valintaruutuun rasti. Valitse sitten "Seuraava".

Jos Microsoft SQL -tietokantapalvelin ei ole listattuna,SQL Server Browser -palvelu on käynnistettävä Windows-palveluista ja asennusohjelmisto käynnistettävä uudelleen tai valittava "Syötä palvelintiedot manuaalisesti".


😸 Tuotteen Database Creator asennus			
Verkon SQL Server - tietokannat Alla on listattu verkosta löytyneet SQL Server - tietokannat.			
Palvelin: (local) Syötä palvelintiedot manuaalisesti	Syötä MS SQL Server -ylläpitäjän tunnukset tai käytä luotettua yhteyttä tietokantojen sekä tarvittavien käyttäjien luomiseksi. Käytä luotettua yhteyttä Käyttäjätunnus: Salasana:		
Advanced Installer	< <u>E</u> dellinen Seuraava > Peruuta		

4. Jos syötät palvelintiedot manuaalisesti, valitse tietokantatyyppi (MS SQL), palvelimen osoite (localhost tai IP-osoite) sekä portti (MS SQL -oletusportti=1433). Anna käyttöoikeudet taulujen luomiseen syöttämällä käyttäjätunnus ja salasana. Valitse "Seuraava".

👸 Tuotteen [🛃 Tuotteen Database Creator asennus 🛛 💌			
SQL-tietol Määritä S				
	pitäjän tunnukset tietokantojen sekä luomiseksi.			
	Tietokantatyyppi: Palvelin: Portti:	SQL Server Iocalhost 0		
Advanced Insta	Käyttäjänimi: Salasana: aller ———————————————————————————————————	< Edellinen Seuraava > Peruut	ta	

5. Asennusohjelmisto luo käyttäjän, jolla on oikeudet hallinnoida Medikro Spirometry Software tuotteen asetuksia ja käyttäjätilejä. Ota huomioon tietokannan hallintajärjestelmän salasanakäytännöt.

<u>© Medikro Oy</u>					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



🗒 Tuotteen Database Creator asennus	×
Ylläpitäjän tiedot	
Määritellään tietokannan ylläpitäjän käyttäjätili	2
Tällä käyttäjätliillä hallinnoidaan tuotteen Medikro Spirometry Software asetuksia ja käyttäjien oikeuksia. Ota huomioon organisaatiosi salasanakäytännöt.	
<u>K</u> äyttäjätunnus:]
<u>S</u> alasana:	_
Advanced Installer	
< Edellinen Seuraava > Per	uuta

6. Valitse sijainti, johon asetustiedosto (DBConnection.ini) luodaan. Asetustiedosto sisältää luotujen tietokantojen yhteysasetukset, ja sitä käytetään muiden Medikro-ohjelmistojen asennuksen yhteydessä.

Aloita tietokantojen luominen valitsemalla "Asenna".

📅 Tuotteen Database Creator asennus	×
Valmis asennukseen Ohjattu asennus on valmis aloittamaan asennuksen (Database Creator)	
Luodaan SQL Server -palvelimelle neljä tietokantaa (actiondb, persondb, studydb, supportdb) tauluineen. Lisäksi luodaan Persons and Studies -ohjelmistolle käyttäjätunnus kyseisille tietokannoille	
Tietokanta-asetukset tallennetaan DBConnection.ini- tiedostoon, joita käytetään Person Browser -ohjelmiston asennuksessa. Valitse sijainti, johon asetukset tallennetaan	
C: \Users\AdvancedInstaller\Documents\ Selaa	
Aloita asennus napsauttamalla Asenna. Jos haluat tarkastella tai muuttaa asennusasetuksia, valitse Edellinen. Lopeta ohjattu toiminto valitsemalla Peruuta.	
Advanced Installer	

7. Tietokantojen luominen alkaa. Tilanneilmaisin näyttää asennuksen edistymisen.

© Medikro Oy				
Medikro Oy	Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



😸 Tuotteen Database Creator asennus	×
Asennetaan Database Creator	
Odota. Ohjattu asennus asentaa tuotteen Database Creator. Tämä voi kestää useita minuutteja.	
Tila:	_
	-
Advanced Installer	

Asennuksen jälkeen

Ota varmuuskopio DBConnection.ini -asetustiedostosta. Tiedostoa tarvitaan asiakasohjelmistojen asennuksen yhteydessä.

Varmista, että tarvittavat tietokannat, taulut ja käyttäjät on luotu (katso luku <u>Tietokantakuvaukset</u> 14).

4.3 Administration Tool -sovelluksen asennus

Medikro Administration Tool on välttämätön ohjelmisto tietokantapalvelinpohjaisen ympäristön hallinnointiin, ja on suositeltavaa asentaa se palvelinympäristön sovelluksien yhteydessä. Organisaation käytännöistä riippuen set voidaan asentaa palvelimelle, järjestelmävalvojan työasemalle tai mittaustyöasemille.

Tässä luvussa annetaan ohjeet Administration Tool -ohjelmiston asentamiseen ohjatun asennuksen avulla. On myös mahdollista asentaa sovellus hiljaisena asennusmedialla olevia msi-paketteja käyttäen (katso luku <u>Hiljainen asennus</u>⁵⁶).

Ennen asennusta

Tietokannan hallintajärjestelmän täytyy olla asennettuna ennen Administration Tool -sovelluksen asentamista (katso luku <u>Tietokannan hallintajärjestelmän asennus</u> ³⁴). Myös tietokannat on oltava luotu (katso luku <u>Tietokantojen luominen</u> ³⁵).

DBConnection.ini -asetustiedostoa, joka on luotu tietokantojen luomisen yhteydessä, käytetään Administration Tool -sovelluksen asennuksessa. Tarkista, että siinä on oikeat osoitteet ja portit kaikille neljälle tietokannalle.

Asennuksen vaiheet

MECIKRO

- Aloita asennus käynnistämällä "AdminTool_32bit.exe" (jos käytössäsi on 32-bittinen käyttöjärjestelmä) tai "AdminTool_64bit.exe" (jos käytössäsi on 64-bittinen käyttöjärjestelmä) Medikro Spirometry Software Server Tools -asennusmedialta.
- 2. Siirry tervetuloa-näkymässä eteenpäin valitsemalla "Seuraava".



3. Valitse asennuskansio ja valitse "Seuraava".



😸 Tuotteen Medikro Administration Tool asennus 📃 📼 💌
Valitse asennuskansio Tämä on kansio, johon Medikro Administration Tool asennetaan.
Jos haluat asentaa tuotteen tähän kansioon, valitse "Seuraava". Jos haluat vaihtaa asennuskansiota, kirjoita uusi kansio tai valitse "Selaa".
Kansio: C:\Program Files\Medikro\ Selaa
,
Advanced Installer
< <u>E</u> dellinen <u>Seuraava</u> > Peruuta

4. Valitse laitteet, joita käytetään asennetun ohjelmiston kanssa. Tarvittavat mittauslaajennusosat asennetaan tämän valinnan perusteella.

1 5	Tuotteen Medikro Administration Tool asennus X
	Mukautetut asennustiedot
	Valitse laitteet
	Valitse laitteet joita käytetään asennetun ohjelmiston kanssa. Tarvittavat mittausohjelmat asennetaan tämän valinnan perusteella.
	🗹 Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi
	Medikro Duo
	Sovellustietojen sijainti
	C:\ProgramData\Medikro\ Selaa
۵d	vanced Installer
	< <u>E</u> dellinen <u>Seuraava</u> Peruuta

5. Jos DBConnection.ini -asetustiedosto (luotu tietokantojen luomisen yhteydessä) on saatavilla, valitse "Tuo jaetun tietokannan asetukset ulkoisesta tiedostosta" ja määritä asetustiedoston sijainti. Tämä on erittäin suositeltavaa, sillä muutoin tietokantojen yhteysasetukset joudutaan syöttämään manuaalisesti asennuksen jälkeen. Valitse "Seuraava".

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio

41

medikro



📅 Tuotteen Medikro Administration Tool asennus
Asennustyyppi Hajautetun tietokannan asetukset voidaan määrittää asennuksen yhteydessä
☑ Tuo jaetun tietokannan asetukset ulkoisesta tiedostosta Tietokanta-asetusten sijainti
C: \Users \AdvancedInstaller \Documents \DBConnection.ini Selaa
Advanced Installer

6. Käynnistä asennus valitsemalla "Asenna".

🗒 Tuotteen Medikro Administration Tool asennus	×
Valmis asennukseen Ohjattu asennus on valmis aloittamaan asennuksen (Medikro Administration Tool)	
Aloita asennus napsauttamalla Asenna. Jos haluat tarkastella tai muuttaa asennusasetuksia, valitse Edellinen. Lopeta ohjattu toiminto valitsemalla Peruuta.	
Advanced Installer <a> <a> <a>Edellinen	uuta

Asennuksen jälkeen

Lue Medikro Administration Tool -sovelluksen käyttöoppaasta ohjeet Administration Tool - sovelluksen käyttöön.

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



4.4 Työasemasovelluksien asennus

Ennen asennusta

Ennen työasemasovelluksien asennuksen aloittamista tietokannan hallintajärjestelmän on oltava asennettuna ja tietokannat luotuina.

Varmista ennen työasemasovelluksien asennuksen aloittamista, että työasemat ja palvelin ovat samassa tietoverkossa.

Varmista, että DBConnection.ini -asetustiedostossa (luotu tietokantojen luomisen yhteydessä) on oikeat osoitteet ja portit kaikille neljälle tietokannalle. On suositeltavaa käyttää asetustiedostoa kohdassa 7. Jos DBConnection.ini -asetustiedostoa ei käytetä, yhteyttä ei voida muodostaa tietokantapalvelimelle. Yhteysasetukset on määritettävä käyttämällä sovellusta Medikro Administration Tool (katso Administration Tool -sovelluksen käyttöoppaasta luku Tietokannan yhteysasetukset).

Asennuksen vaiheet

Noudata ohjeita luvussa Työaseman asennus verkkotietokannalla 24



Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi

Medikro Oy Mail address: P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland Street address: Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland
 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio

Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi





MEDIKRO

5 Sovelluksien asentaminen erikseen

Joissain tapauksissa sovelluksia voidaan joutua asentamaan erikseen käyttämättä Medikro Spirometry Software -asennusohjelmaa, esimerkiksi kun asennuspaketteja jaetaan ja asennetaan työasemille etänä. Joskus voi myös olla tarpeellista asentaa sovelluksia jälkikäteen olemassa olevaan asennuskokoonpanoon.

Huomioi, että mittausohjelmistot ovat laitekohtaisia:

- Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi: Measurements and Results
- Medikro Duo: Medikro Screener ja Medikro Serial Monitoring

Jos käytössäsi on Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano tai Medikro Ambi, ja haluat lisätä tuotteen Measurements and Results olemassa olevaan Medikro Spirometry Software - asennuskokoonpanoon, noudata ohjeita luvussa <u>Measurements and Results -sovelluksen</u> <u>asentaminen</u> Jos käytössäsi on Medikro Duo, ja haluat lisätä tuotteet Medikro Screener ja Medikro Serial Monitoring olemassa olevaan Medikro Spirometry Software -asennuskokoonpanoon, noudata ohjeita luvussa <u>Laajennusosien asentaminen</u> ⁵⁴].

Huomioi, että sovelluksien ja laajennusosien erikseen asentaminen tulee tehdä ainoastaan samalta asennusmediaversiolta kuin nykyinen Medikro Spirometry Software -asennuskokoonpanosi.

5.1 Persons and Studies -sovelluksen asentaminen

Ennen asennusta

Asennettaessa sovellusta tietokantapalvelinpohjaiseen ympäristöön varmista, että DBConnection.ini -asetustiedostossa (luotu tietokantojen luonnin yhteydessä) on oikeat osoitteet ja portit kaikille neljälle tietokannalle. On suositeltavaa käyttää DBConnection.ini -asetustiedostoa kohdassa 6.

Asennuksen vaiheet

- 1. Aloita asennus käynnistämällä "PersonsAndStudies_32bit.exe" (jos käytössäsi on 32-bittinen käyttöjärjestelmä) tai "PersonsAndStudies_64bit.exe" (jos käytössäsi on 64-bittinen käyttöjärjestelmä) asennusmedialta.
- 2. Siirry tervetuloa-näkymässä eteenpäin valitsemalla "Seuraava".





3. Valitse asennuskansio ja valitse "Seuraava".

🔂 Tuotteen Medikro Persons and Studies asennus	- • •
Valitse asennuskansio Tämä on kansio, johon Medikro Persons and Studies asennetaan.	
Jos haluat asentaa tuotteen tähän kansioon, valitse "Seuraava". Jos asennuskansiota, kirjoita uusi kansio tai valitse "Selaa".	haluat vaihtaa
<u>K</u> ansio: C:\Program Files\Medikro\	Selaa
Advanced Installer	a > Peruuta

- 4. Valitse laitteet, joita käytetään asennetun ohjelmiston kanssa. Tarvittavat mittausohjelmat asennetaan tämän valinnan perusteella:
 - Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi: Measurements and Results
 - Medikro Duo: Medikro Screener ja Medikro Serial Monitoring

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio

medikro

;	Medikro Persons and Studies asennus
Mukaute	etut asennustiedot
Valitse la	aitteet
Valitse lait asennetaa	teet joita käytetään asennetun ohjelmiston kanssa. Tarvittavat mittausohjelmat an tämän valinnan perusteella.
✓ Medikro	o Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi
 Medikro 	o Duo
Advanced Ins	staller
	< Edellinen Seuraava > Peruuta

5. Valitse käytettävä tietokantatyyppi (katso Käyttöympäristöt 12)

5	Medikro Persons and Studies asennus ×
Tief	okantatyypin valinta
	Valitse käytettävä tietokantatyyppi Paikallinen tietokanta
	○ Verkkotietokanta
Advanc	ed Installer

6. Jos sovellus asennetaan tietokantapalvelinpohjaiseen ympäristöön ja jos DBConnection.ini (luotu tietokantojen luomisen yhteydessä) on saatavilla, valitse "Tuo jaetun tietokannan asetukset ulkoisesta tiedostosta" ja määritä asetustiedoston sijainti. Jos tiedostoa ei ole saatavilla, yhteysasetukset joudutaan syöttämään manuaalisesti asennuksen jälkeen. Valitse "Seuraava".

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address: P.	.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address: Pi	ioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio

Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi



🗟 Medikro Persons and Studies asennus
Asennustyyppi Hajautetun tietokannan asetukset voidaan määrittää asennuksen yhteydessä
☑ Tuo jaetun tietokannan asetukset ulkoisesta tiedostosta Tietokanta-asetusten sijainti
C:\Users\AdvancedInstaller\Documents\DBConnection.ini Selaa
Advanced Installer

7. Valitse "Asenna".

i	Tuotteen Medikro Persons and Studies asennus
Valmi Ohja	is asennukseen attu asennus on valmis aloittamaan asennuksen (Medikro Persons and Studies)
Aloit aser	ta asennus napsauttamalla Asenna. Jos haluat tarkastella tai muuttaa nnusasetuksia, valitse Edellinen. Lopeta ohjattu toiminto valitsemalla Peruuta.
Advanced	Installer < Edellinen Asenna Peruuta

5.2 Measurements and Results -sovelluksen asentaminen

Ennen asennusta

© Medikro Oy				
Medikro Oy	Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address: P.O.Box 54, FI-7010	Kuopio, Finland Home page	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address: Pioneerinkatu 3, FI-	70800 Kuopio, Finland E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio

49

Persons and Studies -sovellus tulee olla asennettuna, jotta Measurements and Results -sovellus voidaan asentaa.

Asennuksen vaiheet

- 1. Aloita asennus käynnistämällä "Setup.exe" asennusmedialta. Huomaa, että Measurements and Results -sovelluksen asennus on pelkästään englanninkielinen.
- 2. Valitse Tervetuloa-näkymässä "Next" jatkaaksesi.



3. Syötä tuotteen mukana toimitettu ohjelmistoavain (Software Key) ja valitse "Next".

Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi



InstallShield Wizard	×	
Software Key Please enter the Software Key supplied with	the product.	3
InstallShield		
	< Back Next > Cancel]

4. Valitse asennuskansio ja paina "Next".

InstallShield Wizard	
Choose Destination Location Select folder where Setup will install files.	
Please note! Installing this product to 'Program Files' is not recommended due to perm reasons.	ission
Destination Folder C:\Medikro InstallShield	ise
< <u>B</u> ack <u>Next</u> >	Cancel

 Valitse tietokannan asennuskansio. Tätä tietokantaa ei käytetä henkilö- tai mittaustietojen tallentamiseen vaan ainoastaan ohjelman lisenssitietojen ja altistusprotokollien tallentamiseen. On erittäin suositeltavaa, että usean työaseman ympäristössä tietokanta sijoitetaan jaettuun



verkkokansioon, jotta ohjelman lisenssejä voidaan hallita keskitetysti. Yhden työaseman ympäristössä tietokanta voidaan sijoittaa oletuskansioon. Valitse "Next" jatkaaksesi asennusta.

InstallShield Wizard	x
Choose Destination Location for SpirometryResult.mdb	
In versions before 4.0, SpirometryResult.mdb was used for storing patient information. From versions 4.0 onward, SpirometryResult.mdb is only used for software licensing and storing challenge protocols.	
Destination Folder C:\Medikro\Database InstallShield	
< <u>B</u> ack <u>Next</u> Canc	el

6. Yhteenvetosivu näyttää tehdyt valinnat. Valitse "Next" jatkaaksesi asennusta.

InstallShield Wizard	×
Check Setup Information	
Setup has enough information to begin the file-transfer operation. If you want to review or change any of the settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files.	
Current Settings:	
The Default Language: English	*
Program Destination Directory: C:\Medikro SpirometryResult.mdb Destination Directory: C:\Medikro\Database	
<	
InstallShield	
< <u>B</u> ack	Cancel

- 7. Jos olet päivittämässä MSS 3.1 tai vanhempaa versiota ja paikallisessa
 - spirometriatietokannassasi (MS Access) on mittaus- tai terveystietoja, asennusohjelma kysyy

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



siirretäänkö ne uuteen paikalliseen tietokantaan. Asennusohjelmisto näyttää vanhan tietokannan henkilöiden ja tutkimusten lukumäärän ja arvioidun siirtoajan. On suositeltavaa siirtää vain pieniä tietokantoja asennusohjelmiston yhteydessä.

- Jos olet suorittamassa useamman työaseman ympäristön asennusta, uusi paikallinen tietokanta synkronoidaan jaettuun tietokantaan kun Medikro Spirometry Software ohjelmisto käynnistetään ensimmäistä kertaa.
- Jos et siirrä mittaus- ja terveystietoja, voit siirtää ne myöhemmin "Medikro Database Transfer Tool" -työkalun avulla. Työkalu löytyy Medikro Spirometry Software asennusmedialta. Seuraa työkalun mukana toimitettuja erillisiä ohjeita.



8. Sovelluksen Measurements and Results asennus on valmis. Valitse "Finish".

InstallShield Wizard	
	InstallShield Wizard Complete Setup has finished installing Medikro Measurements and Results on your computer.
	See the software operating instructions by selecting "Help" / "Show Help" from the menu bar.
	< <u>B</u> ack Finish Cancel

Asennuksen jälkeen

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio
Sueer address;	Pioneer inkatu 3, FI-70600 kuopio, Finianu	E-man;	medikro@medikro.com	Domiche:	κυσρισ

Mikäli Measurements and Results -sovellus on asennettu erikseen, sitä ei voi käyttää Persons and Studies -sovelluksen kanssa ilman mittauslaajennusosaa. Asentaaksesi laajennusosan noudata ohjeita luvussa Laajennusosien asentaminen 541.

5.3 Laajennusosien asentaminen

Jos haluat lisätä mittauslaajennusosia Persons and Studies -asennukseen, avaa Windowsissa Ohjauspaneeli (Control Panel) -> Ohjelmat ja toiminnot (Programs and features), ja valitse Persons and Studies. Valitse "Muuta" (Change).

- 1. Valitse "Muokkaa" (Modify)
- 2. Valitse laitteet, joita käytetään asennetun ohjelmiston kanssa. Tarvittavat mittauslaajennusosat asennetaan tämän valinnan perusteella:
 - Medikro Pro, Medikro Primo, Medikro Nano, Medikro Ambi: Measurements and Results kohtainen laajennusosa (Measurements and Results -sovellus tulee asentaa erikseen)
 - Medikro Duo: Medikro Screener ja Medikro Serial Monitoring -kohtaiset laajennusosat (ei vaadi erillistä mittaussovellusta)
- 3. Valitse "Asenna" (Install)

Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi





Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 F102886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domicile:
 Kuopio

MEDIKRO

6 Hiljainen asennus

Persons and Studies

Persons and Studies -sovellus voidaan asentaa hiljaisena. Asennusmedia sisältää kaksi .msiasennuspakettia, joilla Persons and Studies -sovellus voidaan asentaa:

- PersonsAndStudies_32bit.msi 32-bittisiin järjestelmiin.
- PersonsAndStudies_64bit.msi 64-bittisiin järjestelmiin.

Asentaaksesi Persons and Studies -sovelluksen sinun on oltava kirjautuneena järjestelmään Windows-ylläpitäjänä. Esimerkki hiljaisen asennuksen suorittamisesta 64-bittisiin järjestelmiin komentoriviltä:

msiexec /qn /i PersonsAndStudies_64bit.msi <ApplicationParameters>

Mikäli olet päivittämässä aiempaa ohjelmistoversiota, parametreja ei tarvitse antaa.

Alla on annettu pakolliset ja valinnaiset parametrit Persons and Studies -asennusohjelmistolle:

Pakolliset parametrit uudelle asennukselle:

- MAIN_APPDIR="[APPDIR]"
 - [APPDIR] = Absoluuttinen polku, johon Persons and Studies -ohjelmisto asennetaan.
 - Suositeltava arvo: "C:\Program Files\Medikro"
- MAIN_DATADIR="[DATADIR]"
 - [DATADIR] = Absoluuttinen polku sovellustietojen kansioon.
 - Suositeltava arvo: "C:\ProgramData\Medikro"

Valinnaiset parametrit:

• DUO_DEVICE="[DUO_DEVICE]"

- Käytetäänkö Medikro Duo -laitetta. (Asennetaanko Medikro Screener ja Medikro Serial Monitoring -laajennusosat)

- Hyväksytyt arvot: true, false
- Oletusarvo: true
- PRO_DEVICE="[PRO_DEVICE]"
 - Käytetäänkö Medikro Pro-, Medikro Primo-, Medikro Nano-, Medikro Ambi -laitetta (Asennetaanko Measurements and Results -kohtainen laajennusosa).
 - Hyväksytyt arvot: true, false
 - Oletusarvo: true
- SELECTED_LANGUAGE="[SELECTED_LANGUAGE]"
 - Käytettävän kielen tunnus Persons and studies -sovelluksessa

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address: P	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address: P	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



- Oletusarvo: 2057
- Tuetut kielet:
 - ✓ 1028 kielelle kiina (kiina, perinteiset merkit)
 - ✓ 1029 kielelle tšekki
 - ✓ 1030 kielelle tanska
 - ✓ 1031 kielelle saksa
 - ✓ 1032 kielelle kreikka
 - ✓ 1033 kielelle englanti (US)
 - ✓ 1035 kielelle suomi
 - ✓ 1036 kielelle ranska
 - ✓ 1038 kielelle unkari
 - ✓ 1040 kielelle italia
 - ✓ 1041 kielelle japani
 - ✓ 1043 kielelle hollanti
 - ✓ 1044 kielelle norja (kirjanorja)
 - ✓ 1045 kielelle puola
 - ✓ 1049 kielelle venäjä
 - ✓ 1053 kielelle ruotsi
 - ✓ 1055 kielelle turkki
 - ✓ 1061 kielelle viro
 - ✓ 2052 kielelle kiina (kiina, yksinkertaistetut merkit)
 - ✓ 2057 kielelle englanti (UK)
 - ✓ 2067 kielelle flaami (Belgia)
 - ✓ 3076 kielelle kiina (Hong Kong)
 - ✓ 3079 kielelle saksa (Itävalta)
 - ✓ 3082 kielelle espanja
- OFFLINE_MODE=[OFFLINE_MODE]
 - true yhden työaseman ympäristön asennuksiin, false monen työaseman ympäristön asennuksiin.
 - Oletusarvo: true
- DATABASE_LOCATION=[DATABASE_LOCATION]
 - Absoluuttinen polku jaettujen tietokantojen kansioon.



- HUOM! Määritä tämä, jos teet usean työaseman asennusta ilman ulkoista tietokantapalvelinta.
- DB_INI_PATH_INT="[DB_INI_PATH_INT]"
 - Täysi polku DBConnection.ini -asetustiedostoon.
 - HUOM! Määritä tämä tietokantapalvelinpohjaisen ympäristön asennuksessa, jotta yhteysasetukset on kunnossa.
- ODBC_DRIVER="[ODBC_DRIVER]"
 - Käytettävän ODBC -ohjaimen nimi
 - HUOM! Määritä tämä tietokantapalvelinpohjaisen ympäristön asennuksessa.

Administration Tool

Administration Tool -sovellus voidaan asentaa hiljaisena. Asennusmedia sisältää kaksi .msiasennuspakettia, joilla Administration Tool -sovellus voidaan asentaa:

- AdminTool_32bit.msi 32-bittisiin järjestelmiin.
- AdminTool_64bit.msi 64-bittisiin järjestelmiin.

Asentaaksesi Administration Tool -sovelluksen sinun on oltava kirjautuneena järjestelmään Windows-ylläpitäjänä. Esimerkki hiljaisen asennuksen suorittamisesta 64-bittisiin järjestelmiin komentoriviltä:

msiexec /qn /i AdminTool_64bit.msi <ApplicationParameters>

Mikäli olet päivittämässä aiempaa ohjelmistoversiota, parametreja ei tarvitse antaa.

Alla on annettu pakolliset ja valinnaiset parametrit Administration Tool -asennusohjelmistolle

Pakolliset parametrit:

- MAIN_APPDIR="[APPDIR]"
 - [APPDIR] = Absoluuttinen polku, johon Administration Tool -ohjelmisto asennetaan.
 - Suositeltava arvo: "C:\Program Files\Medikro"
- MAIN_DATADIR="[DATADIR]"
 - [DATADIR] = Absoluuttinen polku sovellustietojen kansioon.
 - Suositeltava arvo: = "C:\ProgramData\Medikro"

Valinnaiset parametrit:

- DUO_DEVICE="[DUO_DEVICE]"
 - Käytetäänkö Medikro Duo -laitetta. (Asennetaanko Medikro Screener -laajennusosa)
 - Hyväksytyt arvot: true, false
 - Oletusarvo: true

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



• PRO_DEVICE="[PRO_DEVICE]"

- Käytetäänkö Medikro Pro-, Medikro Primo-, Medikro Nano-, Medikro Ambi -laitetta (Asennetaanko Measurements and Results -kohtainen laajennusosa).

- Hyväksytyt arvot: true, false
- Oletusarvo: true
- SELECTED_LANGUAGE="[SELECTED_LANGUAGE]"
 - Käytettävän kielen tunnus Persons and studies -sovelluksessa.
 - Oletusarvo: 2057
 - Tuetut kielet:
 - ✓ 1028 kielelle kiina (kiina, perinteiset merkit)
 - ✓ 1029 kielelle tšekki
 - ✓ 1030 kielelle tanska
 - ✓ 1031 kielelle saksa
 - ✓ 1032 kielelle kreikka
 - ✓ 1033 kielelle englanti (US)
 - ✓ 1035 kielelle suomi
 - ✓ 1036 kielelle ranska
 - ✓ 1038 kielelle unkari
 - ✓ 1040 kielelle italia
 - ✓ 1041 kielelle japani
 - ✓ 1043 kielelle hollanti
 - ✓ 1044 kielelle norja (kirjanorja)
 - ✓ 1045 kielelle puola
 - ✓ 1049 kielelle venäjä
 - ✓ 1053 kielelle ruotsi
 - ✓ 1055 kielelle turkki
 - ✓ 1061 kielelle viro
 - ✓ 2052 kielelle kiina (kiina, yksinkertaistetut merkit)
 - ✓ 2057 kielelle englanti (UK)
 - ✓ 2067 kielelle flaami (Belgia)
 - ✓ 3076 kielelle kiina (Hong Kong)
 - ✓ 3079 kielelle saksa (Itävalta)
 - ✓ 3082 kielelle espanja



- DATABASE_LOCATION="[DATABASE_LOCATION]"
 - Absoluuttinen polku jaettujen tietokantojen kansioon.
 - HUOM! Määritä tämä, jos teet usean työaseman asennusta ilman ulkoista tietokantapalvelinta.
- DB_INI_PATH_INT="[DB_INI_PATH_INT]"
 - Täysi polku DBConnection.ini -asetustiedostoon.

- HUOM! Määritä tämä tietokantapalvelinpohjaisen ympäristön asennuksessa, jotta yhteysasetukset on kunnossa.

- ODBC_DRIVER="[ODBC_DRIVER]"
 - Käytettävän ODBC -ohjaimen nimi.
 - HUOM! Määritä tämä tietokantapalvelinpohjaisen ympäristön asennuksessa.

Measurements and Results

Huomioi, että Persons and Studies -sovellus tulee olla asennettuna, jotta Measurements and Results -sovellus voidaan asentaa.

Measurements and Results -sovellus voidaan asentaa hiljaisena. Asennusohjelmisto tarvitsee "InstallShield Response File" (.iss) -tiedoston, joka määrittää asennustapahtumat. Tiedostot voidaan generoida nauhoittamalla manuaalisesti tehty asennus. Tiedoston sisältö vaihtelee asennustyypistä riippuen: puhdas asennus, päivitys tai poistaminen.

InstallShield Response File -tiedoston nauhoitus

Nauhoittaaksesi valintaikkunoissa tehdyt valinnat, asennusohjelmisto täytyy ajaa komentoriviltä:

Setup.exe -r -f1"<main_iss_file_location>" LANGISS="<language_iss_file_location>"

Tai poistaessasi

Setup.exe -x -r -f1"<main_iss_file_location>"

Parametrit:

• -r

- Ajaa setup.exe-tiedoston nauhoitustilassa.

• -f1"<main_iss_file_location>"

- Sijainti, johon .iss-tiedosto luodaan. Jos ei määritelty, tiedosto luodaan sijaintiin C: \Windows\setup.iss.

- HUOM!: Ei välilyöntiä f1:n ja sijainnin väliin.
- LANGISS="<language_iss_file_location>"

© Medikro Oy				
Medikro Oy	Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address: P.O.Box 54	, FI-70101 Kuopio, Finland Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address: Pioneerinka	tu 3, FI-70800 Kuopio, Finland E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



- Asennusohjelmisto sisältää kaksi asennusohjelmaa, sovelluksen ja kielipakettien asennusohjelmat. Tämä parametri määrittää kielipaketin .iss-tiedoston sijainnin. Jos ei määritetty, .iss-tiedosto luodaan sijaintiin C:\Windows\setup_language.iss.

- Tätä parametria ei tarvita ohjelmiston poistamisen yhteydessä.

• -x

- Ohjelmiston poistaminen.

Ajaminen hiljaisena

Asennus voidaan ajaa hiljaisena komentoriviltä:

Setup.exe -s -f1"<main_iss_file_location>" LANGISS="<language_iss_file_location>"

Parametrit:

- -s
 - Ajaa setup.exe-tiedoston hiljaisena.
- -f1"<main_iss_file_location>"

- Sijainti, josta .iss-tiedosto luetaan. Jos ei määritetty, .iss-tiedosto luetaan sijainnista <Setup.exen_ sijainti >\setup.iss.

- HUOM!: Ei välilyöntiä f1:n ja sijainnin väliin.
- LANGISS="<language_iss_file_location>"

 Asennusohjelmisto sisältää kaksi asennusohjelmaa, sovelluksen ja kielipakettien asennusohjelmat. Tämä parametri määrittää, mistä kielipaketin .iss-tiedosto luetaan. Jos ei määritetty, .iss-tiedosto luetaan sijainnista
 <Setup.exen_sijainti>\LanguagePack\setup.iss.

Huomio! Jos olet päivittämässä vanhemmasta MSS-versiosta ja paikallisessa spirometriatietokannassasi (MS Access) on mittaus- tai terveystietoja, asennusohjelma siirtää ne uuteen paikalliseen tietokantaan käyttämällä Medikro Database Transfer Tool -työkalua. Siksi Medikro Database Transfer Tool -kansio on sijoitettava jakelupakettiin. Lisäksi DB Transfer.ini tiedosto on konfiguroitava käyttämään organisaatiollesi sopivaa potilaiden tunnistuskriteeriä. Tarvittaessa voit estää tiedon siirron kokonaan tai rajoittaa siirrettävien tutkimusten lukumäärää. Seuraa työkalun mukana toimitettuja erillisiä ohjeita.

Poistaminen hiljaisena

Poistaminen voidaan ajaa hiljaisena komentoriviltä:

Setup.exe -x -s -f1"<main_iss_file_location>"

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio

MEDIKRO

- -X
 - Poistaminen
- -s
 - Ajaa setup.exe-tiedoston hiljaisena.
- -f1"<main_iss_file_location>"

- Sijainti, josta .iss-tiedosto luetaan. Jos ei määritetty, .iss-tiedosto luetaan sijainnista <Setup.exen_sijainti>\setup.iss.

- HUOM!: Ei välilyöntiä f1:n ja sijainnin väliin.
- HUOM! Kielipaketin .iss-tiedostoa ei tarvita poistamisen yhteydessä.

Esimerkkejä .iss-tiedostoista

.iss-tiedosto sisältää valinnat asennusohjelman aikana suoritettavista toiminnoista. Alla on esimerkkitiedostoja asennukseen, päivitykseen ja poistamiseen. On suositeltavaa tehdä yksi asennus manuaalisesti ja nauhoittaa tehdyt valinnat.

Esimerkki .iss-tiedostosta asentamiseen

Sovelluksen asennusohjelman iss-tiedosto:

[InstallShield Silent]

Version=v6.00.000

File=Response File

[File Transfer]

OverwrittenReadOnly=NoToAll

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-DlgOrder]

Dlg0={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcome-0

Count=6

Dlg1={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0

Dlg2={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-0

Dlg3={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-1



Dlg4={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdStartCopy-0	
Dlg5={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0	
[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcome-0]	
Result=1	
[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0]	
szText=MSJH2K	
Result=1	
[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-0]	
szDir=C:\Medikro	
Result=1	
[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-1]	
szDir=C:\Medikro\Database	
Result=1	
[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdStartCopy-0]	
Result=1	
[Application]	
Name=Spiro2000	
Version=4.0.0	
Company=Medikro	
Lang=0009	
[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0]	
Result=1	
bOpt1=0	
bOpt2=0	
Tel· +358 17 383 3000	B

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio



Muutettavat kohdat:

• [{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0]

szText=MSJH2K

- Sisältää ohjelmistoavaimen, joka on toimitettu tuotteen mukana ("szText=":n

jälkeen).

• [{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-0]

szDir=C:\Medikro

- Asennuskansio "szDir=":n jälkeen.

- Huomaa, että tuotetta ei käyttöoikeussyistä suositella asennettavaksi "Program Files" -kansioon.

• [{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdAskDestPath-1]

szDir=C:\Medikro\Database

- SpirometryResults.mdb-tietokannan asennuskansio ohjelman lisenssitietojen ja altistusprotokollien tallentamiseen "szDir=":n jälkeen.

Kielipaketin asennusohjelman iss-tiedosto:

[InstallShield Silent]

Version=v6.00.000

File=Response File

[File Transfer]

OverwrittenReadOnly=NoToAll

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-DlgOrder]

Dlg0={EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-SdAskOptionsList-0

Count=2

Dlg1={EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-SdAskOptionsList-0]

Component-type=string



Component-count=2

Component-0=English

Component-1=Finnish

Result=1

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0]

DefLang=English

Result=1

nResult=0

[Application]

Name=Medikro Measurements and Results Language Pack

Version=4.0.0

Company=Medikro

Lang=0150

Muutettavat kohdat:

Component-count=2

Component-0=English

Component-1=Finnish

- Asennettavat kielet. "Component-countin" jälkeen asennettavien kielien lukumäärä.

- Component-x=<Kielen_nimi>

- Kielen nimi kirjoitettuna samoin kuin <asennusmedia>\LanguagePack -

kansiossa.

• [{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0]

DefLang=English

- Measurements and Results -ohjelmiston oletuskieli "DefLang=":n jälkeen.

- Kielen nimi kirjoitettuna samoin kuin <asennusmedia>\LanguagePack - kansiossa.

Esimerkki .iss-tiedostosta päivittämiseen

© Medikro Oy					
Medikro Oy		Tel.:	+358 17 283 3000	Business ID:	0288691-7
Mail address:	P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, Finland	Home page:	www.medikro.com	VAT no.:	FI02886917
Street address:	Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland	E-mail:	medikro@medikro.com	Domicile:	Kuopio

medikro

Sovelluksen asennusohjelman iss-tiedosto:

[InstallShield Silent]

Version=v6.00.000

File=Response File

[File Transfer]

OverwrittenReadOnly=NoToAll

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-DlgOrder]

Dlg0={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcome-0

Count=5

Dlg1={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0

Dlg2={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-MessageBox-0

Dlg3={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-File Transfer

Dlg4={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcome-0]

Result=1

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0]

szText=MSJH2K

Result=1

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-MessageBox-0]

Result=1

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-File Transfer]

LockedFile=YesToAll

[Application]



Name=Spiro2000

Version=4.0.0

Company=Medikro

Lang=0009

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0]

Result=1

bOpt1=0

bOpt2=0

Muutettavat kohdat:

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-AskText-0]

szText=MSJH2K

- Sisältää ohjelmistoavaimen, joka on toimitettu tuotteen mukana ("szText=":n jälkeen).

Kielipaketin asennusohjelman iss-tiedosto:

[InstallShield Silent]

Version=v6.00.000

File=Response File

[File Transfer]

OverwrittenReadOnly=NoToAll

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-DlgOrder]

Dlg0={EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-SdAskOptionsList-0

Count=2

Dlg1={EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}-SdAskOptionsList-0]

Component-type=string

MEDIKRO

68

Component-count=2

Component-0=English

Component-1=Finnish

Result=1

[{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0]

DefLang=English

Result=1

nResult=0

[Application]

Name=Medikro Measurements and Results Language Pack

Version=4.0.0

Company=Medikro

Lang=0150

Muutettavat kohdat:

Component-count=2

Component-0=English

Component-1=Finnish

- Asennettavat kielet. "Component-countin" jälkeen asennettavien kielien lukumäärä.

- Component-x=<Kielen_nimi>

- Kielen nimi kirjoitettuna samoin kuin <asennusmedia>\LanguagePack -

kansiossa.

• [{EC93F2F1-65A3-43C0-AB4E-39B4A68F994A}--0]

DefLang=English

- Measurements and Results -ohjelmiston oletuskieli "DefLang=":n jälkeen.

- Kielen nimi kirjoitettuna samoin kuin <asennusmedia>\LanguagePack - kansiossa.

MEDIKRO

Esimerkki .iss-tiedostosta poistamiseen

Sovelluksen asennusohjelman iss-tiedosto:

[InstallShield Silent]

Version=v6.00.000

File=Response File

[File Transfer]

OverwrittenReadOnly=NoToAll

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-DlgOrder]

Dlg0={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcomeMaint-0

Count=5

Dlg1={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SprintfBox-0

Dlg2={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-MessageBox-0

Dlg3={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-File Transfer

Dlg4={FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdWelcomeMaint-0]

Result=303

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SprintfBox-0]

Result=1

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-MessageBox-0]

Result=1

[Application]

Name=Spiro2000

Version=4.0.0

Company=Medikro

Lang=0009

medikro

70

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-File Transfer]

LockedFile=YesToAll

[{FB923D60-0017-11D4-81C9-0050BAAF5441}-SdFinish-0]

Result=1

bOpt1=0

bOpt2=0

Ei muutettavia kohtia.

Medikro Spirometry Software M8815-4.4-fi





Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

 Tel.:
 +358 17 283 3000
 Business ID:
 0288691-7

 Home page:
 www.medikro.com
 VAT no.:
 FI02886917

 E-mail:
 medikro@medikro.com
 Domic ile:
 Kuopio

7 Päivittäminen vanhoista versioista

Version 4.0 tai uudemman päivittäminen

- 1. Ota varmuuskopiot vanhoista spirometriatietokannoista ennen päivitystä.
- 2. Älä poista edellistä Medikro Spirometry Software -versiota.
- 3. Asenna uusi Medikro Spirometry Software -versio työasemille seuraamalla kappaleen <u>Työaseman</u> <u>asennus paikallisella tietokannalla</u> (yhden työaseman ympäristö) tai <u>Työaseman asennus</u> <u>verkkotietokannalla</u> (useamman työaseman ympäristö) ohjeita.

Version 3.1 tai vanhemman päivittäminen

Koska Medikro Spirometry Software käyttää 4.0 versiosta eteenpäin uusia tietokantoja, on vanhat henkilö- ja tutkimustiedot siirrettävä uusiin tietokantoihin välittömästi ohjelmapäivityksen jälkeen. Uusia sovelluksia ei tule käyttää, ennen kuin koko päivitysprosessi on suoritettu onnistuneesti. Noudata tarkasti seuraavia päivitysohjeita:

- 1. Ota varmuuskopiot vanhoista spirometriatietokannoista ennen päivitystä.
- 2. Älä poista edellistä Medikro Spirometry Software -versiota.
- 3. Asenna uusi Medikro Spirometry Software -versio joko <u>Medikro Spirometry Softwaren asennus</u> tai <u>Tietokantapalvelinpohjaisen ympäristön asennus</u> 34 -luvun mukaan.
- Käytä Medikro Spirometry Software -asennusmediasta löytyvää "Medikro Database Transfer Tool" -työkalua vanhojen henkilö- ja tutkimustietojen siirtämiseen uusiin tietokantoihin. Seuraa työkalun mukana olevia ohjeita.




Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

MEDIKRO

8 Sovelluksien korjaaminen

Asennuspakettien korjaustoimintoa voi käyttää, jos Medikro-sovellukset on jo asennettu, mutta ne eivät jostain syystä toimi (esim. tiedostot tai rekisteriarvot ovat hävinneet tai korruptoituneet). Korjaustoiminto korjaa vioittuneet kohteet. Asennusmediaa tarvitaan, jotta korjaustoiminto voidaan ajaa.

Ota ennen korjausta varmuuskopiot mahdollisista paikallisista tietokannoista sekä Medikro.ini- ja Admintool.ini -asetustiedostoista.

Suorita korjaustoiminto Administration Tool- tai Persons and Studies -sovellukselle valitsemalla Windowsista "Ohjauspaneeli" -> "Ohjelmat ja toiminnot" ja valitsemalla korjattava sovellus. Valitse "Korjaa". Korjaus suoritetaan tausta-ajona.

Suorita korjaustoiminto Measurements and Results -sovellukselle ajamalla Setup.exe asennusmedialta. Ohjatussa asennuksessa valitse "Korjaa" ja sen jälkeen "Seuraava". Seuraa ohjatun asennuksen ohjeita.

Tarkista korjauksen jälkeen, että paikallisiin tietokantoihin ja .ini -asetustiedostoihin ei ole tullut muutoksia.





Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

76

9 Sovelluksien poistaminen

Jos haluat poistaa yhden sovelluksen, valitse Windowsista "Ohjauspaneeli" -> "Ohjelmat ja toiminnot". Valitse poistettava ohjelma ja valitse "Poista".

Jos Medikro-sovellukset on asennettu Medikro Spirometry Software -asennusohjelmalla, eikä käyttämällä erillisiä msi-paketteja, kaikki asennetut Medikro-tuotteet on mahdollista poistaa yhdellä kertaa. Valitse Medikro Spirometry Software Windowsin "Ohjauspaneeli" -> "Ohjelmat ja toiminnot" valikosta ja valitse sitten "Poista".





Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland



78

10 Vianmääritys

Asennus epäonnistuu

Jokin vaadittava komponentti puuttuu.

Sovellus ei saa yhteyttä jaettuun tietokantaan

Varmista, että työasema ja palvelin ovat yhteydessä toisiinsa. Voit varmistaa esimerkiksi, että ping-komento toimii molempiin suuntiin. Varmista, että palomuurit eivät estä kommunikointia. Huomioi, että MS SQL Server käyttää UDP-porttia 1434 kommunikaatioon asiakasohjelmistojen kanssa.

Varmista, että MS SQL server hyväksyy SQL-tunnistautumisen.

Varmista, että tietokantojen osoitteet ja portit ovat oikein kaikille tietokannoille työaseman Medikro.ini- ja admintool.ini-asetustiedostoissa

Varmista, että työasemalla ja palvelimella on oikeat (MS SQL Server) ODBC-ohjaimet asennettuina. Asennetut ODBC-ohjaimet voidaan tarkistaa Windowsin "Ohjauspaneeli" -> "Järjestelmä ja suojaus" -> "Valvontatyökalut" -> "Tietolähteet (ODBC)" -> "Ohjaimet" -välilehdeltä.

Varmista, että työasemasovellukset käyttävät oikeaa ODBC-ohjainta. Käytettävän ODBC-ohjaimen voi tarkistaa Medikro.ini- sekä Admintool.ini-asetustiedostoista.





Medikro OyMail address:P.O.Box 54, FI-70101 Kuopio, FinlandStreet address:Pioneerinkatu 3, FI-70800 Kuopio, Finland

MEDIKRO

11 Tietokantojen varmuuskopiot

Varmuuskopiot paikallisista ja jaetuista tietokannoista on syytä ottaa säännöllisesti. Lisäksi datan monistaminen on suositeltavaa.

Jaetun tietokannan varmuuskopiot otetaan tietokannan hallintajärjestelmässä. Siihen on monia tapoja hallintajärjestelmästä riippuen. Lisätietoja saa tietokannan hallintajärjestelmän valmistajalta.

Jaetut tietokannat, joista on syytä ottaa varmuuskopiot:

- actiondb: Suositellaan, jos kirjausketju-ominaisuus on käytössä ja toiminnot kirjataan kantaan.
- persondb ja studydb: Suositellaan, jos ei käytetä yhden työaseman asennusta, jolloin käytössä on vain paikallisia tietokantoja.
- supportdb: Suositellaan, jos asetuksia tallennetaan jaettuun tietokantaan tai käytetään käyttöoikeuksien hallintaa.

Paikallisten tietokantojen varmuuskopiot otetaan työasemalla. Tietokannoista voidaan ottaa varmuuskopiot silloin, kun ne eivät ole sovelluksien käytössä.

Työasemien tiedostot, joista on suositeltavaa ottaa varmuuskopiot:

- Medikro.ini: Sisältää sovelluksien työasemakohtaiset asetukset. Persons And Studies -sovellusta ei voida käynnistää ilman kelvollista asetustiedostoa. Oletussijainti: "C:\ProgramData\Medikro".
- actionlog.db: Sisältää toimintolokin kirjausketjua varten. Suositellaan varmuuskopioita, jos offline-kirjausketju on käytössä. Oletussijainti: "C:\ProgramData\Medikro\Databases".
- offline.access.db: Sisältää käyttöoikeuksiin liittyviä tietoja. Suositellaan varmuuskopioita, jos paikallinen käyttöoikeuksien valvonta on käytössä. Oletussijainti: "C: \ProgramData\Medikro\Databases".
- offline.person.db: Sisältää henkilötietoja. Suositellaan varmuuskopioita, jos käytetään ainoastaan offline-tietokantoja tai työasema on ollut pitkään irti verkosta. Oletussijainti: "C: \ProgramData\Medikro\Databases".
- offline.study.db: Sisältää tutkimustietoja. Suositellaan varmuuskopioita, jos käytetään ainoastaan offline-tietokantoja tai työasema on ollut pitkään irti verkosta. Oletussijainti: "C: \ProgramData\Medikro\Databases".
- AdminActions\actionlog.db: Sisältää toimintolokin Administration Tool -sovelluksesta kirjausketjua varten. Huomaa, että Administration Tool -toimintoja ei kirjata lokiin minnekään muualle. Suositellaan varmuuskopioita, jos kirjausketju on käytössä. Oletussijainti: "C: \ProgramData\Medikro".
- SpirometryResults.mdb: Sisältää ohjelmiston aktivointiin liittyvää tietoa sekä altistusprotokollat. Huomaa, että henkilö- ja mittaustietoja ei enää säilytetä tässä tietokannassa. Oletussijainti: "C: \Medikro\Database".