

Ansur Test Automation -ohjelmisto

Tekniset tiedot



Ansur Test Automation -ohjelmisto muuntaa testaustietojen keräys-, mittaus- ja tallennustapaa riskin vähentämistä ja määräystenmukaisuuden hallitsemista varten. Se on ensimmäinen sairaaloiden laadunvarmistuksen ammattilaisille (QA) suunnattu digitaalinen ratkaisu tuottavuuden maksimoimiseen ja kannattavuuden parantamiseen. Tämä ohjelmisto standardisoi työmenetelmiä ja lyhentää testeihin kuluvaan aikaan, mikä parantaa toimintatehokkuutta ja pienentää inhimillisten virheiden vaaraa laadunvarmistuksen lakisääteisissä ja ennalta ehkäisevän huollon testauksissa.

Ansur tarjoaa mahdollisuuden testata useita laitteita samanaikaisesti ja vertaa pass/fail-tuloksia automaattisesti turvallisuusstandardien ja sairaalan oman laadunvarmistusprotokollan mukaisiin testausrajoihin.

Testaustulokset mitataan sähköisesti ja tallennetaan digitaalisesti versiokohtaisiin tietueisiin CMMS-järjestelmään tai vastaaviin valittuihin tietokantoihin. Tietoja voidaan hallita käyttäjän käyttöoikeustasojen mukaisesti. Tämän jälkeen digitaalisia tietoja voidaan käyttää trendianalyysiin huoltotarpeen ennakoimista, laitteiden seisokkiajan minimoimista ja yksilöllisten ennalta ehkäisevän huollon aikataulujen perustelemista varten, jotta noudatetaan kansainvälisten säädäntötoimenpiteiden, kuten Joint Commission ja IEC, vaatimuksia.

Tärkeimmät ominaisuudet:

- Mahdollistaa mukautettujen testiprotokollien luomisen ja hallitsemisen sähköisesti niin, että käyttäjät eivät ole enää riippuvaisia huolto-opista.
- Opastaa käyttäjiä vaiheittaisessa testausprosessissa, mikä takaa standardisoidun testauksen ja minimoi koulutuksen tarpeen
- Luo testiraportin (PDF tai MTR) vaatimusten mukaisesti niin, että tietomäärä on määräysten mukainen
- Mahdollistaa yksilöllisten kuvien ja taulukoiden käyttämisen testauksen apuna
- Arvioi pass/fail-tulokset automaattisesti kansainvälisten standardien tai organisaatioiden määrittämien testirajojen mukaisesti
- 21CFR:n osan 11 vaatimusten mukainen. Käyttäjät voivat luoda oman allekirjoituksen ja allekirjoittaa mallit ja tulokset. (Tämän ominaisuuden voi poistaa käytöstä)
- Tallentaa täydellisen versiokohtaisen testitietueen ja tiedot sähköisesti
- Ohjelmiston käyttöä voidaan hallita määrittämällä käyttöoikeustasoja. Näitä tasoja ovat käyttäjä, tekijä, järjestelmänvalvoja (tämän ominaisuuden voi poistaa käytöstä)
- Lyhentää lääkintälaittekohtaista testausaikaa, testaa useita laitteita samanaikaisesti ja suorittaa useita ennalta ehkäisevän huollon testejä yhden toimenpiteen aikana
- Tarjoaa vaivattoman tietojen jäljitettävyydenmahdollisuuden sähköisen arkistoinnin avulla ja yksityiskohtaisten tietojen tulostamismahdollisuuden
- Varmistaa, että testimenetelmät ja niiden kesto ovat yhteneväiset ja siten ennustettavat sekä käyttövalmiilla että mukautetuilla testimalleilla
- Tiedonkeruu tarjoaa trendi-, analysointi- ja raportointimahdollisuuden

Tekniset tiedot

Tietokonelaitteistovaatimukset

- Intel® Pentium® 4 2,0 GHz FSB @400 MHz tai nopeampi suoritin
- 512 Mt RAM-muistia
- Microsoft®-käyttöjärjestelmä: Windows® 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 tai Windows 8
- 50 Mt vapaata kiintolevytilaa ohjelmistolle
- Kiintolevytilaa (100 000:sta useisiin megatavuihin) tulos- ja mallitiedostoille
- Net framework -versio 2.0 tai uudempi

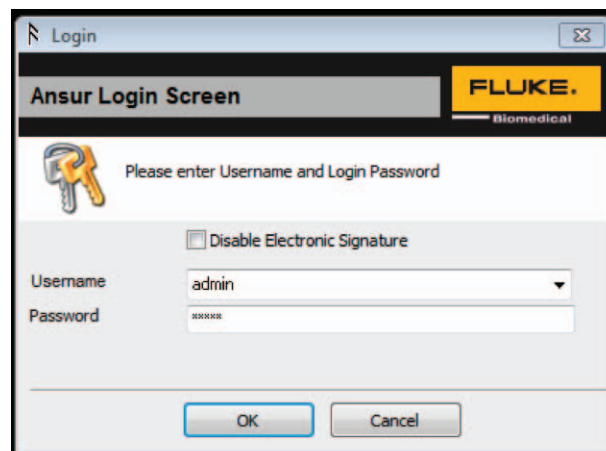
Tietokonelaitteistovaatimukset – sähköinen allekirjoitus

Tämän ohjelmiston on oltava keskustietokoneessa (verkkokokoonpano) tai jokaisessa yksittäisessä tietokoneessa (muu kuin verkkokokoonpano):

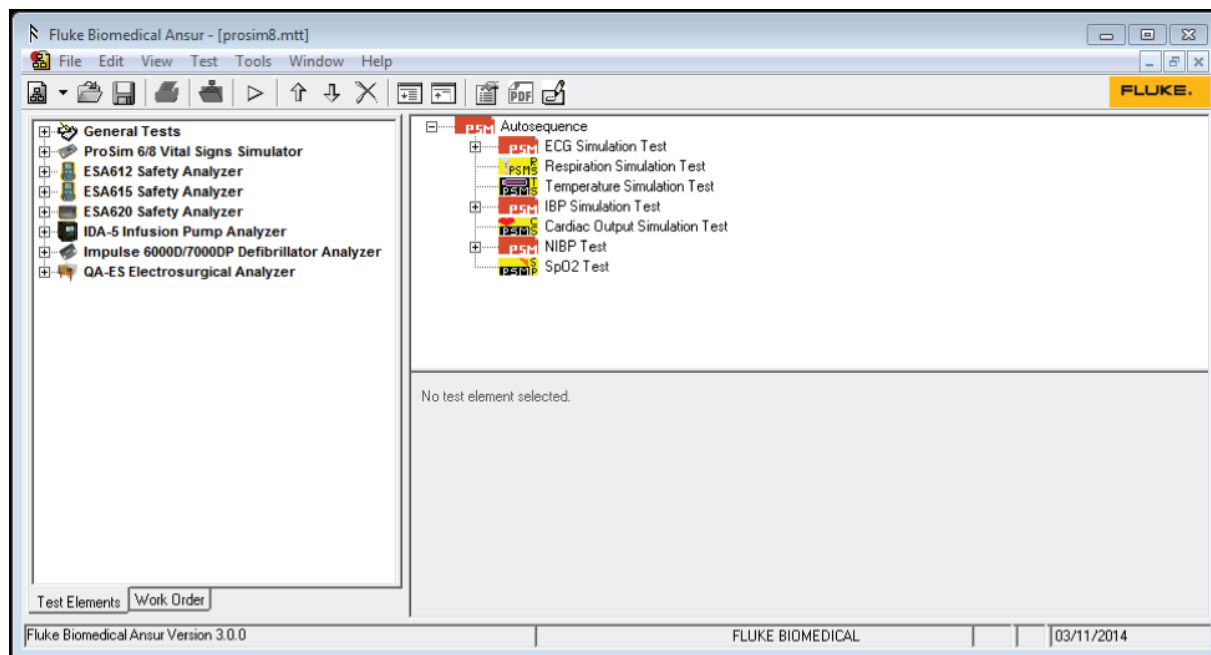
- Microsoft SQL® Server 2005 Express
- Ansur Executive Server -palvelin

Muut vaatimukset

- Lisenssiavain jokaiselle Fluke Biomedical -simulaattori-/analysaattorilaajennukselle
- Vähintään yksi Ansur-yhteensopiva Fluke Biomedical -simulaattori tai -analysaattori



Ansur-ohjelmiston sisäänkirjautumisnäyttö



Ansur-ohjelmistotestimallit

Tilaustiedot

Ansurs Executive on asennettava, ennen kuin mitään laajennusta voidaan käyttää. Kukin laajennus on yksinomaan tietyn Fluke Biomedical -laitteen käytössä. Yksi laajennuslisenksi on voimassa yhdelle tietokoneelle. Useita tietokoneita varten on ostettava useita tarvittavan laajennuksen lisenksejä.

Saatavilla olevat laajennukset

Osta tarvitsemasi laajennukset ja hanki sitten lisää laajennuksia tai lisenksejä, kun hankit uusia Fluke Biomedical -analyysaattoreita ja -simulaattoreita.

Tuotenro	Malli	Tuotteen kuvaus
2462982	11000	Ansurs Test Executive, pääohjelma
2463002	11050	Ansurs-testiohjelmisto, QA-ST-laajennus
2463016	11200	Ansurs-testiohjelmisto, QA-90-laajennus
2463033	12712	Ansurs-testiohjelmisto, Pro-soft DAEG, testiprotokollaohjelmisto
2461775	13600	Ansurs-testiohjelmisto, QA-40M/45-laajennus
2461979	15200	Ansurs-testiohjelmisto, QA-IDS/LAGU-laajennus
2462024	16220	Ansurs-testiohjelmisto, QA-VTM-laajennus
2462644	17520	Ansurs-testiohjelmisto, QA-1290-laajennus
2556755	20200	Ansurs-testiohjelmisto, ESA601-laajennuslisenksi
2755836	ANSUR BP PUMP 2	Ansurs-testiohjelmisto, BP Pump 2 -laajennuslisenksi
3454829	ANSUR ESA612	Ansurs-testiohjelmisto, ESA612-laajennuslisenksi
4165219	ANSUR ESA615	Ansurs-testiohjelmisto, ESA615-laajennuslisenksi
3116463	ANSUR ESA620	Ansurs-testiohjelmisto, ESA620-laajennuslisenksi
3935677	ANSUR IDA-4 PLUS	Ansurs-testiohjelmisto, IDA-4 Plus -laajennuslisenksi
4354503	ANSUR IDA-5	Ansurs-testiohjelmisto, IDA-5-laajennuslisenksi
2817641	ANSUR IMPULSE 4000	Ansurs-testiohjelmisto, Impulse 4000 -laajennuslisenksi
3091370	ANSUR IMPULSE 7000	Ansurs-testiohjelmisto, Impulse 6000D/7000DP -laajennuslisenksi
2817203	ANSUR INDEX 2	Ansurs-testiohjelmisto, Index 2 -laajennuslisenksi
4034627	ANSUR PROSIM 6/8	Ansurs-testiohjelmisto, Prosim 6/8 -laajennuslisenksi
2461802	ANSUR QA-ES	Ansurs-testiohjelmisto, QA-ES-laajennuslisenksi
2817226	ANSUR QED 6	Ansurs-testiohjelmisto, QED-6-laajennuslisenksi
3337356	ANSUR TNT 12000	Ansurs-testiohjelmisto, TNT 12000 -laajennuslisenksi
3837485	ANSUR VT	Ansurs-testiohjelmisto, VT Plus/VT Mobile -laajennuslisenksi

Fluke Biomedicalin sitoutuminen määräysten noudattamiseen

Lääkinnällisten testilaitteiden valmistajana tunnustamme tietyt laatustandardit ja sertifioinnit ja noudatamme niitä kehittäessämme tuotteitamme. Olemme ISO 9001- ja ISO 13485 -sertifioitu lääketäälaittevalmistaja, ja tuotteemme ovat:

- CE-sertifioituja, tarpeen mukaan
- NIST-jäljitettäviä ja -kalibroituja
- UL-, CSA-, ETL-sertifioituja, tarpeen mukaan
- NRC:n mukaisia, tarpeen mukaan

Fluke Biomedical.

Trusted for the measurements that matter.

Fluke Biomedical

6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303 U.S.A.

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, The Netherlands

Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä meihin:

USA (800) 850-4608 tai
Faksi (440) 349-2307
Eurooppa/Lähi-itä/Afrikka +31 40 267 5435 tai
Faksi +31 40 267 5436
Muut maat +1 (440) 248-9300 tai
Faksi +1 (440) 349-2307
Sähköposti: sales@flukebiomedical.com
Sivusto: www.flukebiomedical.com

©2015 Fluke Biomedical.
Tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.
Painettu USA:ssa 3/2015 6004683a-fi

Tämän asiakirjan muokkaaminen ei ole sallittua ilman Fluke Corporationin kirjallista lupaa.