

Ansur

Oprogramowanie do automatyzacji testów

Dane techniczne



Oprogramowanie Ansur Test Automation wprowadza nowy sposób gromadzenia, pomiaru i przechowywania danych testowych, pozwalając ograniczyć ryzyko i lepiej dostosować cały proces do norm i przepisów.

Jest to najlepsze cyfrowe rozwiązanie dla specjalistów zajmujących się zapewnianiem jakości w szpitalach, które pozwala zmaksymalizować wydajność i zwiększyć dochodowość placówki. To oprogramowanie standaryzuje zadania i skraca czas potrzebny na testowanie, aby zwiększyć skuteczność operacyjną i zmniejszyć ryzyko wystąpienia błędów spowodowanych czynnikiem ludzkim podczas określania procesów zapewniania jakości i prowadzenia testów prewencyjno-konserwacyjnych.

Oprogramowanie Ansur umożliwia jednocześnie testowanie kilku urządzeń i automatycznie ocenia, czy wyniki są satysfakcjonujące pod kątem wartości progowych, zgodności ze standardami bezpieczeństwa i przyjętymi w danej placówce procedurami zapewnienia jakości.

Wyniki testów są przechwytywane w postaci elektronicznej i przechowywane w rekordach z kontrolą wersji w systemie CMMS lub innej bazie danych. Danymi można zarządzać na podstawie poziomów autoryzacji użytkowników. Cyfrowych danych następnie można użyć do analizy trendów w celu prognozowania potrzeb serwisowych, minimalizowania przestoju sprzętu i uzasadniania nietypowych harmonogramów przeglądów okresowych, które pozwalają spełniać wymagania międzynarodowych organizacji, takich jak Joint Commission oraz IEC.

Kluczowe cechy:

- Umożliwia tworzenie i organizowanie własnych protokołów testowych w formie elektronicznej, by wyeliminować potrzebę stosowania podręczników serwisowych
- Prowadzi użytkowników przez kolejne etapy procesów testowych, aby zapewnić standaryzację testów i zminimalizować konieczność szkolenia
- Generuje raporty z testów (w formacie PDF lub MTR) z podziałem na poszczególne parametry testowe i z wybranym poziomem szczegółowości danych, odpowiednio do obowiązujących norm i przepisów
- Umożliwia korzystanie z dostosowanych zdjęć, ilustracji i wykresów ułatwiających prawidłowe przeprowadzanie testów
- Automatycznie ocenia wyniki poszczególnych testów w oparciu o limity określone przez globalne standardy lub organizacje międzynarodowe
- Zgodność z normą 21CFR (część 11). Użytkownicy mogą utworzyć własne podpisy i szablony podpisów oraz wyniki (tę funkcję można wyłączyć).
- Przechowuje kompletny zapis wyników testu z historią wersji oraz inne dane w postaci elektronicznej
- Obsługuje poziomy autoryzacji, które pozwalają zarządzać dostępem do oprogramowania. Dostępne poziomy to Użytkownik, Autor i Administrator (tę funkcję można wyłączyć).
- Skraca czas potrzebny na przetestowanie poszczególnych urządzeń medycznych, pozwala testować kilka urządzeń naraz i przeprowadzać wiele przeglądów okresowych w ramach pojedynczej procedury
- Umożliwia łatwe monitorowanie danych przy użyciu elektronicznej archiwizacji i przez drukowanie szczegółowych rekordów
- Zapewnia spójność procedur testowych i przewidywalność czasu potrzebnego na ich przeprowadzenie przez zastosowanie gotowych i dostosowanych szablonów testowych
- Eksportowanie danych umożliwia tworzenie trendów, analiz i raportów

Specyfikacja techniczna

Wymagania sprzętowe dotyczące komputera

- Procesor Intel® Pentium® 4 2,0 GHz FSB @400 MHz lub szybszy
- 512 MB pamięci RAM
- System operacyjny firmy Microsoft®: Windows® 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 lub Windows 8
- 50 MB wolnego miejsca na dysku twardym na oprogramowanie
- Od 100 KB do kilku megabajtów wolnego miejsca na dysku twardym na pliki z wynikami i pliki szablonów
- Oprogramowanie Net Framework 2.0 lub nowsze

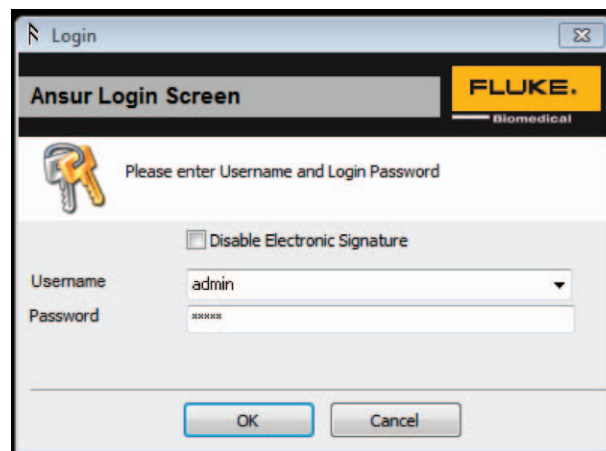
Wymagania dotyczące oprogramowania komputerowego — z elektronicznym podpisem

Następujące oprogramowanie jest wymagane na komputerze centralnym (w przypadku konfiguracji sieciowej) lub na wszystkich komputerach (w przypadku konfiguracji bez sieci):

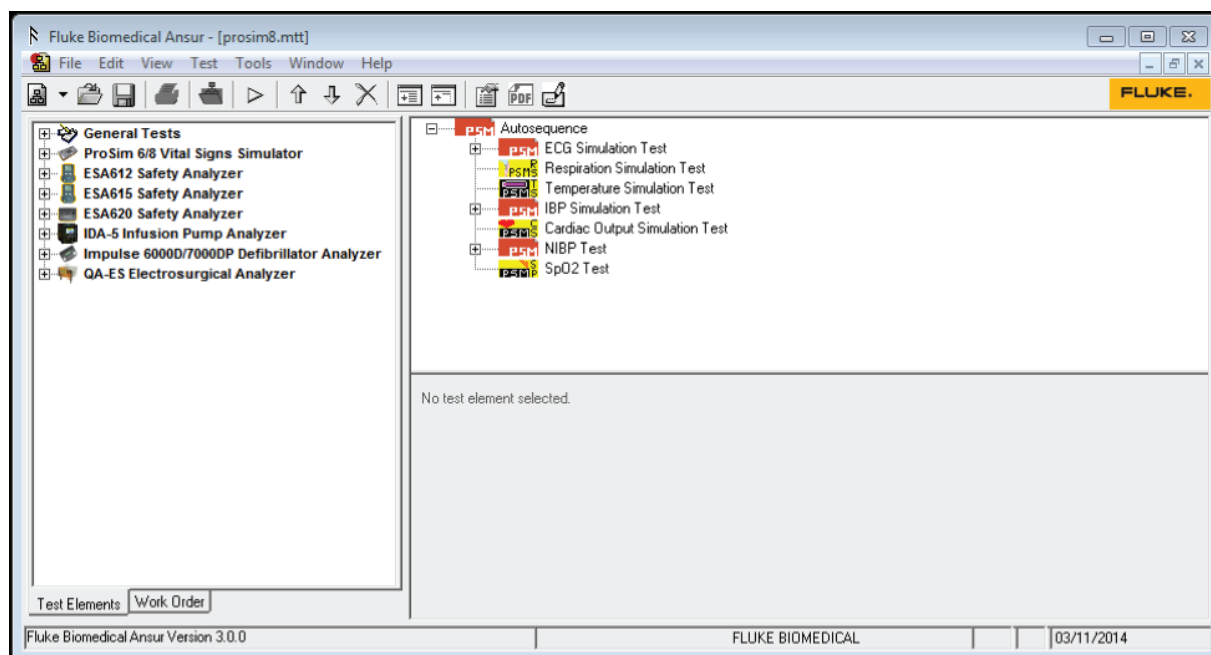
- Microsoft SQL® Server 2005 Express
- Ansur Executive Server

Inne wymagania

- Klucze licencji dla wszystkich używanych wtyczek analizatorów/symulatorów firmy Fluke Biomedical
- Co najmniej jeden symulator lub analizator firmy Fluke Biomedical zgodny z oprogramowaniem Ansur



Ekran logowania oprogramowania Ansur



Szablony testów oprogramowania Ansur

Informacje dotyczące zamówienia

Oprogramowanie Ansur Executive musi zostać zainstalowane, zanim będzie można używać jakichkolwiek wtyczek. Każda wtyczka jest przeznaczona specjalnie dla określonego urządzenia firmy Fluke Biomedical. Jedna licencja pozwala korzystać z danej wtyczki na jednym komputerze. W przypadku wielu komputerów konieczne jest zakupienie odpowiedniej liczby licencji dla potrzebnych wtyczek.

Dostępne wtyczki

Po zakupie potrzebnych wtyczek można dodawać kolejne licencje w miarę nabywania kolejnych analizatorów i symulatorów firmy Fluke Biomedical.

Nr pozycji	Model	Opis
2462982	11000	Ansur Test Executive, program główny
2463002	11050	Ansur Test Software, wtyczka QA-ST
2463016	11200	Ansur Test Software, wtyczka QA-90
2463033	12712	Ansur Test Software, Pro-soft DAEG, oprogramowanie protokołu testowego
2461775	13600	Ansur Test Software, wtyczka QA-4OM/45
2461979	15200	Ansur Test Software, wtyczka QA-IDS/LAGU
2462024	16220	Ansur Test Software, wtyczka QA-VTM
2462644	17520	Ansur Test Software, wtyczka QA-1290
2556755	20200	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę ESA601
2755836	ANSUR BP PUMP 2	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę BP Pump 2
3454829	ANSUR ESA612	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę ESA612
4165219	ANSUR ESA615	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę ESA615
3116463	ANSUR ESA620	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę ESA620
3935677	ANSUR IDA-4 PLUS	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę IDA-4 Plus
4354503	ANSUR IDA-5	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę IDA-5
2817641	ANSUR IMPULSE 4000	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę Impulse 4000
3091370	ANSUR IMPULSE 7000	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę Impulse 6000D/7000DP
2817203	ANSUR INDEX 2	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę Index 2
4034627	ANSUR PROSIM 6/8	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę Prosim 6/8
2461802	ANSUR QA-ES	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę QA-ES
2817226	ANSUR QED 6	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę QED-6
3337356	ANSUR TNT 12000	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę TNT 12000
3837485	ANSUR VT	Ansur Test Software, licencja na wtyczkę VT Plus/VT Mobile

Fluke Biomedical — zgodność z przepisami

Jako producent rozwiązań do testowania aparatury medycznej przestrzegamy określonych standardów dotyczących jakości oraz posiadamy odpowiednie certyfikaty. Posiadamy certyfikaty ISO 9001 oraz ISO 13485 dotyczące aparatury medycznej, a nasze produkty mają następujące certyfikaty:

- Certyfikat CE, gdzie wymagany
- Świadectwo kalibracji i monitorowania NIST
- Certyfikaty UL, CSA, ETL, gdy istnieje taki wymóg
- Zgodność ze standardem NRC, gdy istnieje taki wymóg

Fluke Biomedical.

Trusted for the measurements that matter.

Fluke Biomedical

6045 Cochran Road
Cleveland, OH 44139-3303, USA

Fluke Biomedical Europe

Science Park Eindhoven 5110
5692EC Son, Holandia

Prosimy o kontakt, chętnie udzielimy dalszych informacji:

USA: (800) 850-4608 lub Faks: (440) 349-2307
Europa / Bliski Wschód / Afryka:
+31 40 267 5435 lub Faks: +31 40 267 5436
Inne kraje: +1 (440) 248-9300 lub
Faks: +1 (440) 349-2307
E-mail: sales@flukebiomedical.com
Internet: www.flukebiomedical.com

©2015 Fluke Biomedical.
Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Wydrukowano w USA 3/2015 6004688a-pl

Modyfikowanie tego dokumentu bez pisemnej zgody od firmy Fluke Corporation jest zabronione.