

Infutest Solo

Analizator pomp infuzyjnych z jednym kanałem

Infutest Solo jest odpowiedzią na potrzeby klientów, którzy oczekują niezwykle dokładnego analizatora pomp infuzyjnych, zdolnego do pomiaru różnych wzorców przepływu (w tym pulsacyjnych), a jednocześnie chcą efektywnie zarządzać pracą przy użyciu ekonomicznego, jednokanałowego urządzenia.

Infutest Solo posiada wbudowaną pamięć na nawet 120 testów.

Możesz też, jako członek rodziny Datrend ES601 Plus System Connectivity, połączyć Solo z ES601 Plus i wykorzystać dowolną z 60 automatycznych sekwencji testowych, by automatycznie przeprowadzić wybrany protokół testu urządzenia infuzyjnego.



Infutest Solo

Nawet gdy Infutest Solo nie jest podłączony do ES601 Plus, wprowadzenie danych o testowanym urządzeniu jest bardzo proste. Skorzystaj z klawiatury na przednim panelu lub podłącz zewnętrzny czytnik kodów kreskowych, aby zeskanować numer kontrolny testowanej pompy. Zapisz wyniki dla wszystkich obsługiwanych pomp, a następnie wygodnie przenieś dane do programu Infutest Solo PC Utility Software przez USB lub RS232. To naprawdę łatwe!

Najważniejsze cechy:

Precyzja – Dokładność lepsza niż 1% we wszystkich pompach, w tym Baxter Colleague i Alaris® Signature.

Mobilność – Infutest Solo umożliwia pracę zarówno na zasilaniu sieciowym, jak i akumulatorowym.

Akumulator zapewnia do 30 godzin nieprzerwanej pracy.

Tryb automatycznego testowania – Pozwala na automatyczne testy przepływu oraz ciśnienia w ramach testów dokładności VTBI/dawki i innych.

Wyniki testów wielu pomp – Infutest Solo zapisuje wyniki ponad 120 testów pomp w pamięci wewnętrznej, aż do momentu przesłania ich do komputera.

Wprowadzanie z klawiatury – Infutest Solo umożliwia wpisanie numeru kontrolnego sprzętu z poziomu panelu przedniego lub za pomocą opcjonalnego czytnika kodów kreskowych RS-232, co pozwala na jednoznaczną identyfikację testów.

Łączność USB – Infutest Solo posiada funkcje komunikacji USB, umożliwiające sprawną wymianę danych z komputerem.

Przesyłanie danych – Infutest Solo jest wyposażony w program do transferu danych oparty na systemie Windows (DTP-Solo), który umożliwia szybkie i wygodne przesyłanie danych, a także uporządkowanie oraz drukowanie wyników testów.

Łączność z ES601 Plus – Podłącz Solo do swojego automatycznego analizatora bezpieczeństwa elektrycznego i wydajności ES601 Plus, aby zyskać maksimum możliwości i elastyczności!

Innowacje według projektu

Test przepływu

Pomiary przepływu:

Zakres: 1 - 1200 ml/h
Rozdzielczość: Od 0,001 do 1 ml w zależności od tempa
Dokładność: $\pm 1\%$ wskazania

Pomiary objętości:

Zakres: 0 - 9999 ml
Rozdzielczość: Od 0,001 ml do 1 ml w zależności od objętości
Dokładność: $\pm 1\%$ wskazania

Pomiary czasu trwania:

Zakres: 0 - 100 godzin
Rozdzielczość: 1 sekunda
Dokładność: $\pm 0/-1$ sekunda
Format: HH:MM:SS (godziny, minuty, sekundy)

Test ciśnienia okluzji

Pomiary ciśnienia:

Zakres: Zakres: 0 - 2586 mmHg (0 - 50 psi)
Rozdzielczość: 1 jednostka: mmHg
Dokładność: Dokładność: $\pm 1\%$ odczytu, ± 5 mmHg

Pomiary czasu trwania:

Zakres: Zakres: 0 - 100 minut
Rozdzielczość: 1 sekunda
Dokładność: $\pm 0/-1$ sekunda
Format: Format: MM:SS (minuty, sekundy)

Test automatycznej pompy

Timer infuzji

Zakres: 0 - 9999 sekund
Rozdzielczość: 1 sekunda
Dokładność: $\pm 0/-1$ sekunda

Timer okluzji

Ustawienia: WYL., 1, 2, 3, 5, 10, 20 min;
dokładność: $\pm 0/-1$ sekunda

Pojemność pamięci nieulotnej: 123 zapisów testów

Interfejs

Interfejs użytkownika:

Wyświetlacz LCD: 20 znaków, 2 linie
Klawisze membranowe: 12 przycisków
Regulacja kontrastu LCD

Interfejs płynów: Wejście: Delrin twistlock, samouszczelniające
Wyjście: Delrin twistlock

Port USB:

Złącze: Typ „B”
Protokół: Zgodny z USB 1.1 oraz USB 2.0
Prędkość przesyłu danych: 64 bajty na milisekundę

Port RS-232

Złącze: DB9M
Protokół: RS-232C; dwukierunkowy; obsługa CTS
9600 baud, 8-N-1

Zasilanie:

Wbudowany akumulator NiCad 12V, czas pracy (około): 30 godzin.

Ladowarka:

Uniwersalny zakres zasilania 100-240 VAC do 18VDC z klipsem do adaptera. Klipsy adaptera dostępne dla Ameryki Północnej, Europy, Wielkiej Brytanii oraz Australii

Środowisko pracy:

Zakres temperatur: 15°C do 40°C
Wilgotność względna: od 10% do 90%

Tylko do użytku wewnętrznego, Kategoria II, Stopień zanieczyszczenia 2

Wymiary:

Szerokość 8.5" x Głębokość 6" x Wysokość 10" (22 cm x 15 cm x 26 cm)

Waga:

Urządzenie z adapterem AC: 5.0 lbs (2,3 kg)

Infutest Solo jest przeznaczony dla osób testujących urządzenia infuzyjne przy niewielkim lub umiarkowanym obciążeniu, gdzie wymagana jest wysoka precyzja.

Obsługuje przepływ pulsacyjny!

Wszystkie parametry mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.



130 - 4020 Viking Way, Richmond BC, Kanada V6V 2L4 Tel.:
604.291.7747 • Fax: 604.294.2355
Bezpłatna infolinia (tylko Ameryka Północna): 800.667.6557
E-mail: customerservice@datrend.com

©DATREND SYSTEMS INC. LIPIEC 2014