

Teknik veriler

IDA-6 İnfüzyon Cihazı Analizörü

Uçtan uca iş akış otomasyonu OneQA ile donatılan IDA-6 İnfüzyon Cihazı Analizörü test yapma ve sonuçları belgeleme süresi gibi yaygın sorunlara çözüm getiriyor. IDA-6 üzerinde önceden oluşturulmuş prosedürleri özelleştirebilme yeteneğiyle, sonuçlar otomatik olarak cihazda kaydedilir ve bilgisayarınıza senkronize edilir. Sezgisel kullanıcı arayüzümüz sayesinde PM'lerinizi tamamlamak kolaydır.



Ana Özellikler

- OneQA ile çalışan iş akışı otomasyonu testi basitleştirir, doğruluğu ve verimliliği artırır
- IDA-5'ten 100 kat daha hızlı olarak düşük akışlı stabil okumalar elde edin
- Testler arasında primleme veya başlangıç kurulumundan sonra yeniden primleme gerekmez
- IntelliPump™ Teknolojisi test sırasında suyun geri dönmesini sağlar



IntelliPump™ Technology

- Dört infüzyon pompasını aynı anda test edin
- Modüler tasarım, kullanıcılara ihtiyaç duyulduğunda ek kanallar ekleyebilme esnekliği sağlar
- Çıkarılabilir kanallar kalibrasyon sürecini basitleştirir ve cihazın çalışmama süresini önler
- IEC60601-2-24 standardına tamamen uyumlu
- Çoğu OEM düşük akış doğruluğunu karşılar veya aşar
- IDA-5'e kıyasla 60 kat daha yüksek çözünürlük
- IDA-5'e kıyasla akış ve hacim 100 kat daha doğru
- Herhangi bir infüzyon cihazı için önceden oluşturulmuş test prosedürlerini basit ve hızlı bir şekilde özelleştirin
- Kablosuz yetenek, test prosedürlerini sahada çalıştırmanıza ve sonuçları otomatik olarak senkronize etmenize olanak tanır
- Büyük 10 inçlik dokunmatik ekran ve kullanıcı dostu arayüz
- Prosedürlere resimler, talimatlar ve metin yükleyebilme yeteneği
- < 0,0003 mL kadar azıyla hemen sonuçlar alın
- PCA, bolus ve tıkanıklık işlevlerini doğrular



Entegre OneQA iş akışı otomasyon yazılımı ile şunları yapabilirsiniz

- Testleri otomatikleştirerek işlem ve analiz verimliliğini ve doğruluğunu artırın
- Tüm teknisyenler arasında test prosedürlerini standartlaştırın - herkesin üst düzey teknisyenleriniz gibi çalışmasını sağlayın
- Dizüstü bilgisayarı terk edin - OneQA'yı doğrudan IDA-6'dan çalıştırarak hareket halinde kalın
- Bağlantılar ve testlerle ilgili karmaşıklığı onboard kılavuz talimatlarıyla azaltın
- Yeniden birleşme süresini standartlaştırılmış test prosedürleri ve sezgisel kullanıcı dostu arayüz ile azaltın
- Raporları ve verileri merkezi bir platformda oluşturun, düzenleyin ve paylaşın
- İzlenebilirliği artırarak düzenleyici kurumlarla uyumluluk sağlayın
- Prosedürler, veri analizi ve raporlama üzerinde takımınızla gerçek zamanlı olarak işbirliği yapın
- Kalite Güvence programlarının maliyetini düşürün ve iyileştirin



flukebiomedical.com/oneqa

Özellikler

Akış ve hacim	
Ortalama akış aralığı:	0 – 3000 mL/saat (sürekli akış), 0 – 1500 mL/saat (peristaltik akış)
Ortalama akış çözünürlüğü	0.001 mL/h
Ortalama akış doğruluğu (> 0.1 mL ve > 10 s sonrasında)	< 500 mL/saat için $\pm (1\% + 0.005 \text{ mL/saat})$, aksi takdirde $\pm 2\%$
Hacim aralığı	0 – 100 000 mL
Hacim çözünürlüğü	0.001 mL
Hacim doğruluğu (> 0.1 mL ve > 10 s sonrasında)	< 500 mL/saat için $\pm (1\% + 0.003 \text{ mL})$, aksi takdirde $\pm 2\%$
Zaman aralığı	0 saniye - 1000 saat
Zaman doğruluğu:	$\pm (0.2\% + 0.2 \text{ saniye})$
Zaman tetik hacmi:	≤ 3 mikrolitre
Grafikler	Anlık akış ve ortalama akış, maksimum 1 saniye çözünürlükle (1 saat sonrasında kademeli olarak azalır), IEC 60601-2-24 trompet eğrisi
Tıkanma	
Tepe basınç aralığı	-200 – +2600 mmHg (-3.8 – +50 psi)
Tepe basınç çözünürlüğü	1 mmHg (0.01 psi)
Tepe basınç doğruluğu	$\pm (1\% + 5 \text{ mmHg (0.1 psi)})$, 50 ms hareketli ortalamayla
Zirve süresi aralığı	0 saniye - 1000 saat
Zirveye ulaşma süresi doğruluğu	$\pm (0.2\% + 0.05 \text{ saniye})$
Alarm süresi	0 saniye - 1000 saat
Alarm süresi doğruluğu	Operatöre bağlı, manuel durdurma düğmesi
Kalıntı hacim doğruluğu	$\pm (2\% + 0.01 \text{ mL})$
Grafikler	Basınç, maksimum 50 ms çözünürlükle (3 dakika sonrasında kademeli olarak azalır)
Bolus ve PCA	
Bolus hacmi aralığı	0.01 – 100.000 mL
Bolus hacmi doğruluğu (> 1 s sonrasında)	$\pm (2\% + 0.01 \text{ mL})$
Bolus akış aralığı	10 × temel akış - 3000 mL/saat (sürekli akış), 10 × temel akış - 1500 mL/saat (peristaltik akış)
Bolus akış doğruluğu (> 0.1 mL ve > 10 s sonrasında)	< 500 mL/saat için $\pm (1\% + 0.005 \text{ mL/saat})$, aksi takdirde $\pm 2\%$
Temel akış aralığı	1 – 100 mL/saat
Temel akış doğruluğu (> 0.1 mL sonrasında)	$\pm (1\% + 0.005 \text{ mL/saat})$
Bolus süresi aralığı	0 saniye - 1000 saat
Bolus süresi doğruluğu	$\pm (0.2\% + 0.2 \text{ saniye})$
Grafikler	Anlık akış, maksimum 1 saniye çözünürlükle (1 saat sonrasında kademeli olarak azalır), numaralandırılmış boluslar

Özellikler (devamı)

Geri basınç	
Aralık	-200 – +600 mmHg (-3.8 – +11.6 psi)
Ek akış belirsizliği	$\pm \Delta P \times 0.001$ mL/saat
Ek hacim belirsizliği	\pm (test süresi saat cinsinden) $\times \Delta P \times 0.001$ mL
<i>ΔP, giriş ve çıkış arasındaki ortalama basınç farkıdır (mmHg cinsinden).</i>	
Ölçüm birimleri	
Basınç birimleri	mmHg, kPa, psi, bar
Hacim	mL, g (1 mL = 0,998 g)
Genel	
Güvenlik standardı	IEC 61010-1:2010'a uygun, kirlilik derecesi 2
İnfüzyon cihazı standardı	IEC 60601-2-24:1998'e göre test için
EMC standardı	IEC 61326-1:2012'ye uygun
Boyutlar (genişlik \times derinlik \times yükseklik)	95 mm \times 210 mm \times 260 mm (11.6 inç \times 8.3 inç \times 10.1 inç)
Ağırlık	3.8 kg (8.4 pound)
Çalışma sıcaklığı	+15 – +30 °C (+59 – +86 °F)
Depolama sıcaklığı	-20 – +70 °C (-4 – +158 °F), boşaltılmış durumda
Atmosfer basıncı	70 – 107 kPa, rakım maksimum 3000 m (10.000 fit)
Nem	%90'a kadar olan bağıl nem, yoğuşma olmayacak
Güç	19 V DC, 3 A
Bağlantı	PC ile iletişim için 1 \times USB-C, çevre birimler için 3 \times USB-A
Ekran	10 inç çoklu dokunmatik, 800 \times 600 piksel
Veri depolama	> 10.000 ölçüm
Kanallar	Yapılandırmaya bağlı olarak 1 ila 4

Sipariş bilgileri

Modeller/açıklamalar

5608341	IDA-6/1, Tek Kanallı İnfüzyon Cihazı Analizörü
5608352	IDA-6/2, İki Kanallı İnfüzyon Cihazı Analizörü
5608365	IDA-6/4, Dört Kanallı İnfüzyon Cihazı Analizörü
6006362	IDA-6/M, Tek İnfüzyon Cihazı Analizörü Kanal Modülü

Standart aksesuarlar

5589148	Güç Kaynağı, IDA-6
5589153	IDA-6 Adaptör Kiti (ABD, AVRUPA, AVUSTRALYA VE İNGİLTERE)
5589166	USB-C Veri Aktarım Kablosu
5589175	Silikon Hortum

Opsiyonel aksesuarlar

5583523	Barkod Tarayıcı, C750, Kablolu/Bluetooth/2.4G Kablosuz
5579584	Wi-Fi Adaptör Konnektörü, Mikro-Şerit, USB Adaptör, Wi-Fi USB Dongle

Fluke Biomedical hakkında

Fluke Biomedical dünyanın önde gelen kaliteli biyomedikal test ve simülasyon ürünleri üreticisidir. Ayrıca, Fluke Biomedical, regülasyon uyumluluğu için en yeni medikal görüntüleme ve onkoloji kalite güvence çözümlerini sunmaktadır. Yüksek referanslara sahip olan ve NVLAP Laboratuvar Kodu 200566-0 ile akredite edilmiş bir laboratuvarla donatılan Fluke Biomedical, ekipman kalibrasyon ihtiyaçlarınız için en iyi kalite ve müşteri hizmetini sunmaktadır.

Günümüzde biyomedikal personeli, artan düzenleyici baskılar, daha yüksek kalite standartları ve hızla gelişen teknoloji ile karşı karşıya kalarak işlerini daha hızlı ve verimli bir şekilde yerine getirmek zorundadır. Fluke Biomedical, bugünün zorluklarını karşılamak için çeşitli yazılım ve donanım araçları sunmaktadır.

Fluke Biomedical'in düzenleyici taahhüdü

Biz bir tıbbi test cihazı üreticisi olarak, ürünlerimizi geliştirirken belirli kalite standartlarını ve sertifikasyonları tanıyor ve takip ediyoruz. ISO 9001 ve ISO 13485 tıbbi cihaz sertifikalıyız ve ürünlerimiz şunlardır:

- CE Sertifikalı, gerektiğinde
- NIST İzlenebilir ve Kalibrasyonlu
- UL, CSA, ETL Sertifikalı, gerektiğinde
- NRC Uyumlu, gerektiğinde

Fluke Biomedical

We empower our everyday heroes to focus only on protecting lives.

Fluke Biomedical
6920 Seaway Boulevard
Everett, WA 98203

For more information, contact us at:
(800) 850-4608 or Fax (440) 349-2307
sales@flukebiomedical.com
flukebiomedical.com

©2023, 2024 Fluke Biomedical.
Specifications subject to change without notice.
10/2024 2253c-tr

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.