

Gilian®

Gilibrator® 3 with **STABFLOW™**



Hızlı Kullanım Kılavuzu (Gilibrator® 3 Hızlı Kullanım Kılavuzu)

Sensidyne Document No. 360-0216-14 - Rev B

SENSIDYNE®
Industrial Health & Safety Instrumentation

1000 112TH Circle N, Suite 100 • St. Petersburg, FL 33716 USA

(800) 451-9444 • +1 (727) 530-3602

www.Sensidyne.com • info@Sensidyne.com

Bu Kılavuz Nasıl Kullanılır?

Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu, Gilibrator® 3 primer kuru hücreli akış kalibratörü için temel işlemleri ve kalibratörün nasıl kullanılacağını tanıtmak amacıyla hazırlanmıştır. Ana Kullanım Kılavuzu (PN 360-0213-01) gerekli tüm notlar, çalışma talimatları ve özelliklerini içermektedir. Lütfen Ana Kullanım Kılavuzunda yer alan tüm önlemlere, talimatlara ve prosedürlere tamamiyle uyunuz. Çalışma Kullanım Kılavuzu dahili SD Kart'ın içinde saklanmaktadır.

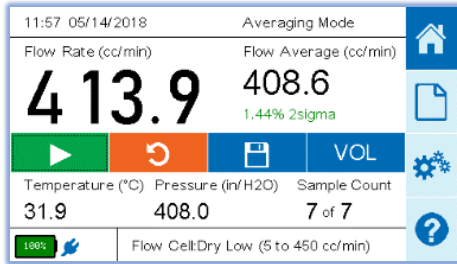
Dikkat:

Kendinden Güvenlikli (Intrinsic Safety): Gilibrator® 3 kalibratörü kendinden güvenli özelliğe sahip değildir, bu nedenle sadece güvenli atmosferik ortamlarda kullanılmalıdır. Özel koşullar için lütfen Kullanım Kılavuzuna bakınız.

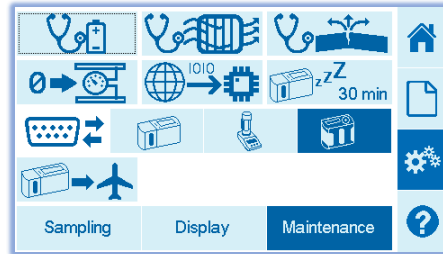
Şarj: Gilibrator® 3'ü sadece belirtilen sıcaklık aralığında, cihaz ile birlikte verilen şarj cihazını kullanarak şarj ediniz.

Dokunmatik Ekran Seçimlerine Genel Bakış

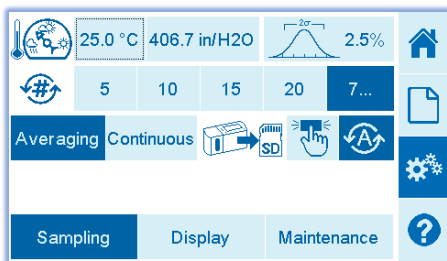
Gilibrator® 3, kullanıcının istediği ayarlara göre seçmesini ve yapılandırmasını sağlayan renkli bir dokunmatik ekrana sahiptir. Pompa ve menu ekranları aşağıdaki isimleri ve etiket stillerini kullanır:



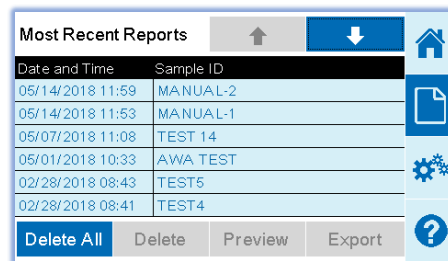
Ev Ekranı



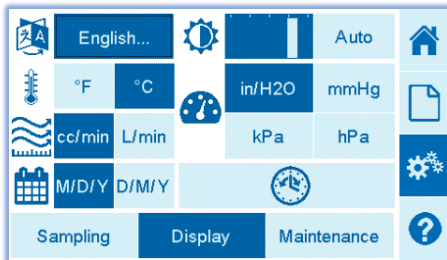
Ayar Bakım Ekranı



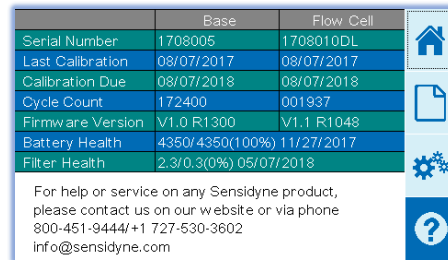
Örnekleme Ayar Ekranı



Rapor Ekranı



Ayar Bilgi Ekranı



Bilgi Ekranı

Çalıştırma Kılavuzu

Kalibratörü Açmak ve Kapamak



Kalibratör kullanılmadan önce tamamen şarj edilmelidir.

Kalibratörü Açmak ve Kapamak

Aç / Kapa anahtarını Aç konumuna getirin. Sistem açılacak ve otomatik olarak ana ekran görüntülenecektir. Aç / Kapa anahtarını Kapa konumuna getirin, bir açılır pencere görünecek ve 3 saniye sonra cihaz kapanacaktır.



Konfigürasyon Birimi

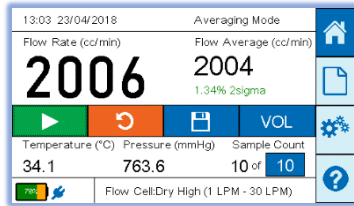
1. **Ana Ekrandan**, menü çubuğundaki **Ayarlar simgesini**  seçiniz.
2. Ekranın altındaki **Örneklem** sekmesine basınız. **Ortalama veya Sürekli** modunu seçiniz.
3. Ekranın altındaki **Ekr** sekmesini seçiniz. Ardından istenen raporlama birimini **cc/dk** veya **L/dk** seçiniz. İstenilen tarih biçimini seçiniz. Saati ve tarihi yerel ayarlara göre ayarlamak için **Saati Ayarla** düğmesine basınız. İstenen **Basınç Birimini** seçiniz. İstenilen **Dili** seçiniz. İstenilen **Sıcaklık Birimini** seçiniz.
4. Menü çubuğundaki **Ev Simgesine**  basınız.


Kalibratörü Ayarlamak

1. İstenilen Kuru Hücreyi (Düşük, Standart, Yüksek) takınız.
2. Örneklem hortumunu, kalibratörün sağ alt tarafında bulunan emiş bağlantısına takınız.




3. Pompayı kalibrasyon modunda çalıştırınız ve kalibrasyon adımlarını izleyiniz. İlk okumalar **Ana Ekranda** görünmeye başlayacaktır.




4. **Başlatma Butonu**  düğmesini seçiniz ve örnekleme sayının ortalamasını alınız. Ortalama Akış **Ana Ekranın** üst sağ bölümünde görüntülenmeye başlayacaktır.

Raporlar

1. **Ana Ekrandan**, menü üzerindeki **Kaydet İkonuna**  basınız.
2. Son kullanılan bir pompayı seçiniz veya sistemde yeni bir pompa kurmak için atlayınız.
3. **Örneklem Kimliği** bilgilerinin girişini tamamlayınız.

Pump Model	<input type="text"/>	SAVE
Pump SN	<input type="text"/>	
Sample ID	<input type="text"/>	CANCEL
Operator	AWA	

4. **Pompa Modeli** kutusuna basın ve bir **Klavye Ekranı** görünecektir. Pompa modelinizi giriniz ve ekranın sağ üstündeki **İleri**'yi seçiniz. Pompa seri numarasını giriniz ve ekranın sağ üstündeki **İleri** seçeneğini seçiniz. **Numune ID** no'sunu giriniz ve tekrar **İleri** seçeneğini seçiniz. Son olarak **Operatör** ismini giriniz ve ekranın sağ üstündeki **Bitti**'yi seçiniz. Daha sonra **Kaydet** butonuyla çıkınız.
5. Ana Ekrandan, menü çubuğundaki **Rapor Simgesi**'ni  seçiniz.





































Date and Time	Sample ID
05/14/2018 11:59	MANUAL-2
05/14/2018 11:63	MANUAL-1
05/07/2018 11:08	TEST 14
05/01/2018 10:33	AWA TEST
02/28/2018 08:43	TEST5
02/28/2018 08:41	TEST4

6. İstedığınız rapor satırını seçiniz. Rapor çizgisi koyu mavi renkte vurgulanacaktır. Raporu görüntülemek için **Önizleme**'yi seçiniz.

Gilibrator 3 Calibration Report	
Date and Time of Calibration	05/14/2018 11:59
Date Format	MMDDYY.YY
Pump Model Number	GILAIR PLUS
Pump Serial Number	53037
User Name	AWA
Sample Identifier	MANUAL-1
Calibrator Serial Number	1708006
Calibrator Last Calibration Date	08/07/2017
Flow Cell Model	Dry Low
Flow Cell Serial	17080100L
Flow Cell Last Calibration Date	08/07/2017
Cell Average Pressure	408.2
Pressure Unit of Measure	mmHg

7. Raporla ilerlemek için **Yukarı** ve **Aşağı** yön düğmelerine basınız. Rapor ekranına dönmek için **Çıkış** düğmesine basınız. **SD karta** kaydetmek için **Çıkış** tuşuna basınız.

Simge Sözlüğü

	Aşağı Ok (Aşağı kaydırma)		SD Kart'a aktar		Sızıntı Testi		Ekran Ayarları
	Yukarı Ok (Yukarı Kaydırma)		Filtre Kontrolü		SD Karta Manuel Kaydet		Uyku Zamanlayıcısı
	SD Kart'a otomatik kaydet		Yazılım Güncellemesi		Başlatma Butonu		Gilibrator Taşıma (Bataryayı Boşatma)
	Batarya Sağlık Kontrolü		Akış Hızı		Basınç Birimleri		İstatistiksel Analiz
	Batarya Ömrü		Gilibrator 2 İletişim		Rapor Ekranı		Durdurma Butonu
	Parlaklık Ekran Ayarı		Gilibrator 3 İletişim		Ortalama Sıfırla		STP Referansları
	Tarih Formatı		Ev Ekranı		Örnekleme Sayısı		Sıcaklık Birimleri
	İletişim Methodu		Bilgi Ekranı		Kaydı Kaydet		Zaman ve Tarih Ayarı
	Kuru Kalibratör İletişimi		Dil Seçeneği		Özel Numune Sayımı Ayarla		Sıfır Basınç Kontrolü

Bakım

Batarya: Gilibrator® 3, şarj edilebilir lityum demirfosfat (LiFePO4) batarya kullanır. Bataryanın tamamen şarj edilmesi ve düzgün şekilde bakımı, maksimum çalışma süreleri ve uzun batarya ömrünü garanti eder. Bataryanın şarj süresi 4 saatten azdır.

Özellikler

Düşük Akış Kuru Hücre	:5cc/min to 450cc/min
Standart Akış Kuru Hücre	:50 cc/min to 5000 cc/min
Yüksek Akış Kuru Hücre	:1,000 cc/min to 30,000 cc/min
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	:0°C to 50°C
Çalışma Zamanı	: Maksimum akış hızlarında 3 saat, düşük parlaklık ve ortalama akış aralığı ile <u>8 saate</u> kadar.

Onaylar

Gilibrator® 3 EN 61010-1, CE, RoHS ve EMC uyumludur. Gilibrator® 3, UN / DOT 38.3 ve IEC 62133-2 (2. Baskı) sertifikasyonlarına uyumlu nakliye ve taşıma için onaylanmış bir dahili güç ünitesi içerir.