

TEKSTİL TESTLERİ • PROGRAMLANABİLİR REFERANS YIKAMA

GyroWash® GW-6330A

Laboratuvar Tipi Referans Yıkama Makinesi

ISO 6330 test prosedürleri için tasarlanan, Wi-Fi üzerinden bağımsız reçete yönetimi ve kalibre edilebilir elektronik su hacmi ölçümü sunan laboratuvar tipi yıkama sistemi.



Kart bağımlılığı olmadan programlama. Kullanıcı, cep telefonu veya bilgisayardan kendi reçetesini oluşturur ve Wi-Fi ile doğrudan cihaza yükler.

Öne çıkan özellikler

- 61 L paslanmaz çelik tambur ve 1.200 dev/dak azami sıkma altyapısı.
- ISO 6330 test prosedürleri için reçete tabanlı, adım adım programlama.
- Cep telefonu veya bilgisayardan Wi-Fi ile program oluşturma ve yükleme.
- Kalibre edilebilir flowmetre ile litre bazında su dolum kontrolü ve kayıt.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Ölçülen su, kontrollü çevrim

Flowmetre tabanlı dolum ve reçete tabanlı proses yönetimi

Her program; dolum hacmi, sıcaklık, tambur devri, sağ/sol dönüş ve bekleme ritmi, yıkama süresi, tahliye, durulama ve sıkma adımlarından oluşur. Kontrolör gerçek değerleri izler ve program adımlarını sırayla yürütür.

01 Reçeteyi seçin Hazır program veya yeni reçete.	02 Hassas dolum Flowmetreyle litre bazında ölçüm.	03 Kontrollü çevrim Sıcaklık, devir, ritim ve süre.	04 İzlenebilir kayıt Gerçek değerler ve alarmlar.
---	---	---	---

Kalibre edilebilir su hacmi ölçümü

Litre bazında elektronik kontrol. Darbeli flowmetrenin darbe/litre katsayısı servis menüsünden kalibre edilir. Her dolumun hedef ve gerçekleşen su miktarı kaydedilir; hidrostatik seviye/taşma emniyeti bağımsız güvenlik katmanı olarak çalışır.

Kalibrasyon yaklaşımı

- Bilinen hacim veya tartılmış suyla 5, 10 ve 20 L doğrulama.
- Darbe/litre katsayısının şifreli servis menüsünde saklanması.
- Kalibrasyon tarihi, katsayı ve sapma bilgilerinin kayıt altına alınması.

Kontrol edilen proses parametreleri

DOLUM Hedef hacim, gerçekleşen litre, dolum süresi	SICAKLIK Hedef, gerçek değer, ısıtma ve bekleme
TAMBUR Sağ/sol yön, devir, hareket ve bekleme ritmi	TAHLİYE Seviye emniyeti, tahliye süresi ve hata kontrolü
DURULAMA Adet, su hacmi, süre ve ara sıkma	SIKMA Hedef devir, rampa, süre ve dengesizlik takibi

Çift katmanlı su güvenliği. Flowmetre hacmi ölçerken bağımsız hidrostatik seviye sensörü taşma, yetersiz dolum ve anormal su seviyesi için emniyet sağlar.

AKILLI KONTROL VE KABLOSUZ REÇETE YÖNETİMİ

Reçetenizi oluşturun, Wi-Fi ile yükleyin

Fiziksel program kartına ve üretici müdahalesine ihtiyaç duymadan



Kontrol ekranı; seçili standardı, programı, sıcaklığı, tambur devrini, su seviyesini, dönüş ritmini, program aşamasını ve kalan süreyi tek bakışta gösterir.

CEP TELEFONU

Program seçme, oluşturma ve yükleme

BİLGİSAYAR

Reçete kütüphanesi ve yedekleme

CİHAZ

Wi-Fi ile alma ve çevrimi çalıştırma

Programlanabilir parametreler

- Sıcaklık hedefi, ısıtma ve bekletme süreleri.
- Yıkama devri, sıkma devri ve çift yönlü dönüş ritmi.
- Her adım için su hacmi, süre, tahliye ve durulama.
- Program kopyalama, sürümler, kullanıcı yetkisi ve kilit.
- Kullanım hakkı bulunan kuruma özel reçetelerin kullanıcı tarafından tanımlanması.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kompakt gövde, açık program altyapısı

Doğrulanabilir parametreler ve kullanıcı kontrollü reçete kütüphanesi

Kullanım amacı	Tekstil deneyleri için programlanabilir ev tipi yıkama prosedürleri
Program altyapısı	ISO 6330 prosedürleri ve kullanıcı tanımlı reçeteler
Tambur hacmi	61 L
Nominal kuru yük	9 kg baz makine kapasitesi; deney yükü seçilen metoda göre
Azami sıkma devri	1.200 dev/dak
Motor	İnverter motor; kontrollü çift yönlü çalışma
Su ölçümü	Darbeli flowmetre; litre bazında elektronik hacim ölçümü
Su ölçüm kalibrasyonu	Darbe/L katsayısı; çok noktalı servis kalibrasyonu
Kontrol	Renkli ekranlı programlanabilir proses kontrolörü
Kablosuz erişim	Wi-Fi; cep telefonu ve bilgisayar üzerinden reçete yönetimi
Boyutlar (Y x G x D)	845 x 597 x 582 mm
Besleme / bağlı güç	220-240 VAC, 50 Hz / baz makine 2.200 W
Net ağırlık	Nihai dönüşüm konfigürasyonunda tartılarak bildirilecektir

Program ve uygunluk yaklaşımı

Doğru kapsam beyanı. Sistem ISO 6330 test prosedürlerini uygulamak üzere tasarlanır ve referans programlarla yapılandırılır. Nihai uygunluk devreye alma, kalibrasyon ve doğrulama sonuçlarıyla belgelenir. Kuruma özel metotlar ilgili hak sahibinin onayı anlamına gelmez; kullanıcı yetkili olduğu reçeteleri kendisi tanımlayabilir.

Teslimat konfigürasyonu

- Programlanabilir kontrolör ve renkli ekran.
- Wi-Fi tabanlı cep telefonu/bilgisayar program yönetimi.
- Kalibre edilebilir flowmetre ve dolum kayıtları.
- ISO 6330 referans program kütüphanesi ve kullanıcı reçete alanı.
- Devreye alma, kalibrasyon ve operatör eğitimi seçenekleri.