İPLIK VE HAZIRLIK LABORATUVARLARI

PROSORTER

İplik Numarası Ölçüm ve Analiz Sistemi

İplik, fitil, şerit ve vatkada doğrusal yoğunluk ölçümü, numune bazında numara varyasyonu ve karşılaştırmalı seri raporları.



1 mg
Hassas terazi okunabilirliği

CV %
Numara varyasyonu

80 mm
Termal sonuç fişi

Her Aşamada Hassasiyet. Her Testte Güven.

Numuneden ölçüme

Önceden belirlenmiş uzunluktaki numunenin kütlesi okunur. PROSORTER bu iki değerden doğrusal yoğunluğu hesaplar.

01 Numuneyi hazırlayın

İplikte çileyi seçilen yönteme göre hazırlayın. Fitil, şerit ve vatka için numune alma yöntemini ve uzunluğunu tanımlayın.

02 Kararlı tartımı kaydedin

Numuneyi yerleştirin. Okuma kararlı olduğunda yazılım kütleyi otomatik kaydeder.

03 Sonuçları karşılaştırın

Numarayı, nominal sapmayı ve numune bazında varyasyonu izleyin. Test serilerini karşılaştırarak raporlayın.



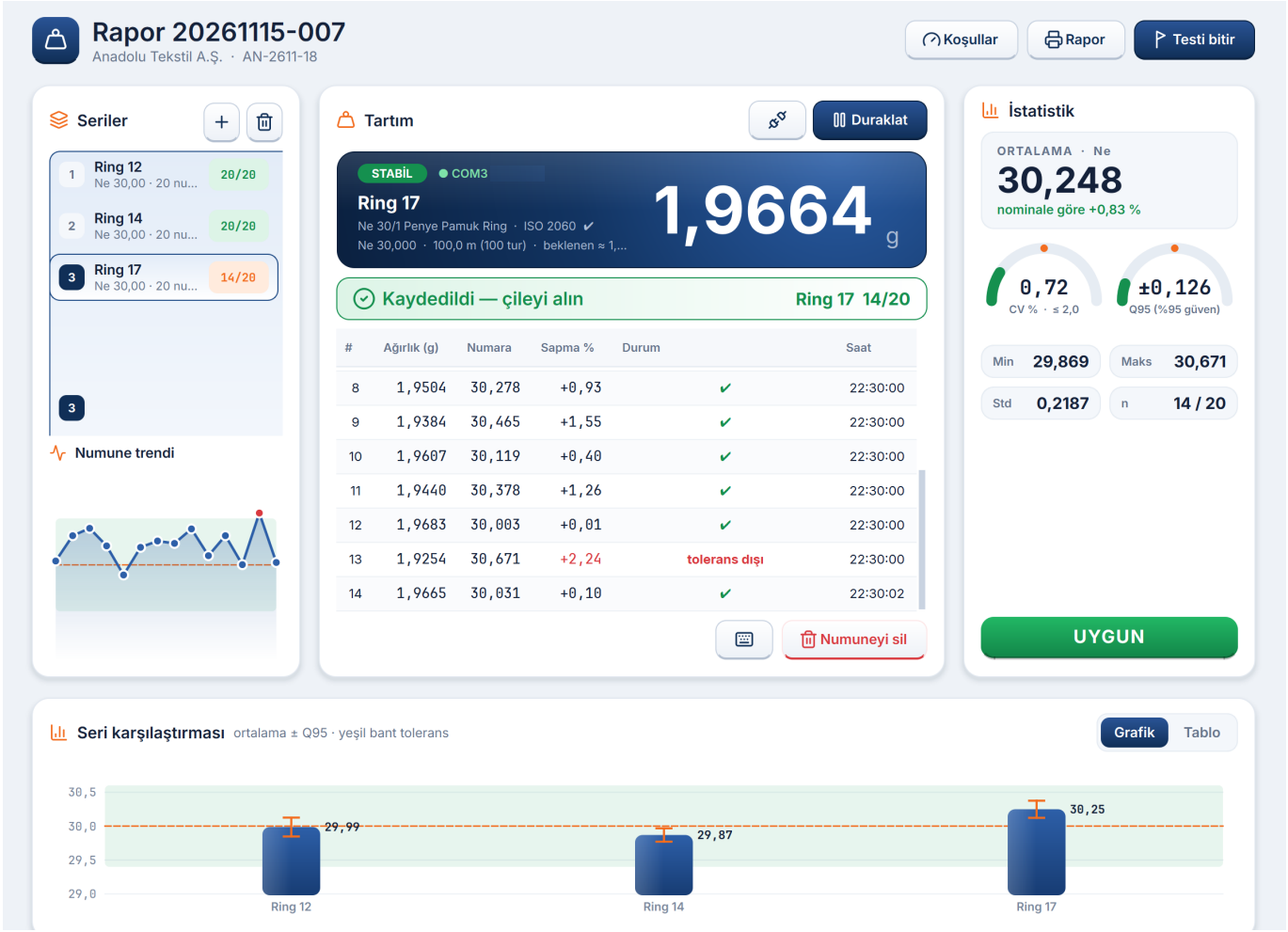
İplik çilesinin hassas teraziye yerleştirilmesi.

Test yöntemleri ve referanslar

ISO 2060	İplik numarasının çile yöntemiyle tayini
ASTM D1907/D1907M	İplik doğrusal yoğunluğunun çile yöntemiyle tayini
ISO 139	Kondisyonlama ve deney atmosferi
ASTM D1909	Tekstil lifleri için ticari rutubet tabloları

Canlı analiz ve test yönetimi

Seri ortalaması, standart sapma, CV %, %95 güven aralığı, minimum, maksimum ve nominal sapma ölçüm boyunca güncellenir.



PROSORTER canlı tartım ekranı / örnek test verisi

Terazi tanıma ve profil seçimi

Otomatik algılama seri portları tarar. Operatör uyumlu terazinin profilini yazılımdaki listeden de seçebilir.

Limit kontrolü

Numara ve CV limitleri test şablonunda belirlenir. Karşılaştırma grafikleri, seçilen toleransların dışındaki serileri gösterir.

İzlenebilirlik

Test geçmişi, kullanıcı yetkileri, kalibrasyon takibi, şablonlar ve otomatik veritabanı yedekleri.

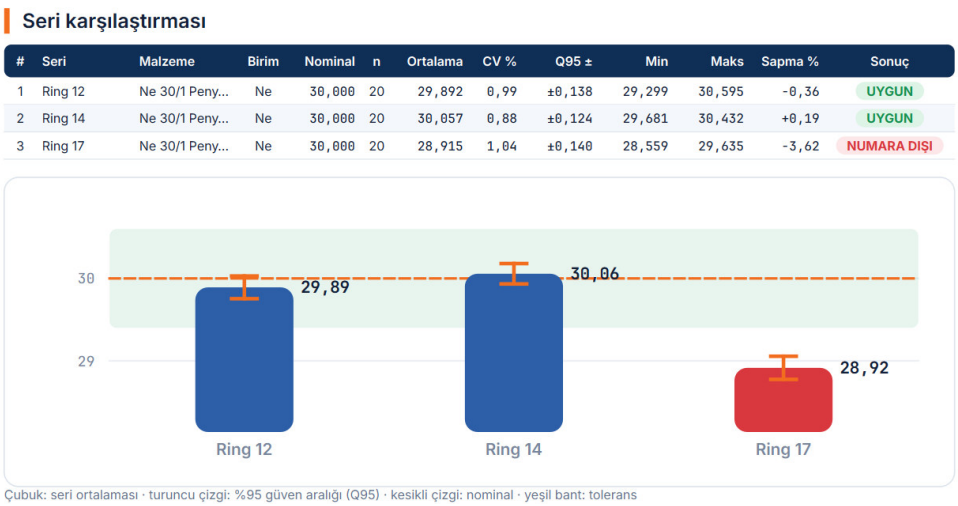
Yazılım güncelleme

İmzalı sürümler programdan indirilir veya USB ile kurulur. Kurulum öncesi yedek alınır.

Teknik bilgiler ve raporlama

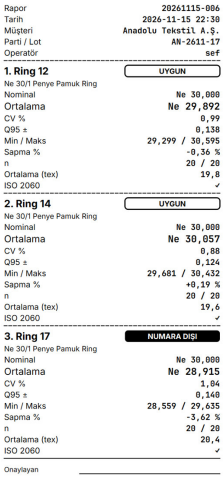
A4 PDF, Excel ve termal fiş çıktıları. Arayüz ve rapor dili ayrı ayrı seçilebilir.

Ölçülen malzemeler	İplik, fitil, şerit, vatka
Terazi ve bağlantı	1 mg okunabilirlik · RS-232 / USB seri port
Bilgisayar	Dizüstü bilgisayar · Windows 10 / 11 (64 bit)
Numara birimleri	Ne, Nm, tex, den, ktex, g/m, grain/yd, oz/yd
Termal çıktı	Rongta RP336 · 80 mm
Arayüz ve rapor dili	Türkçe, İngilizce, Rusça



Çubuk: seri ortalaması · turuncu çizgi: %95 güven aralığı (Q95) · kesikli çizgi: nominal · yeşil bant: tolerans

A4 rapordan seri karşılaştırması · örnek veri



80 mm sonuç fişinden kesit

Bilgi ve satış
PROWHITE Teknoloji A.Ş.
Gökevler Mah., Adnan Kahveci Bulvarı, 563. Sok., No: 9-A, Esenyurt / İstanbul
prowhite.com.tr info@prowhite.com.tr
+90 212 671 05 03 WhatsApp