

MASAÜSTÜ SU AKTİVİTESİ ÖLÇÜM CİHAZI

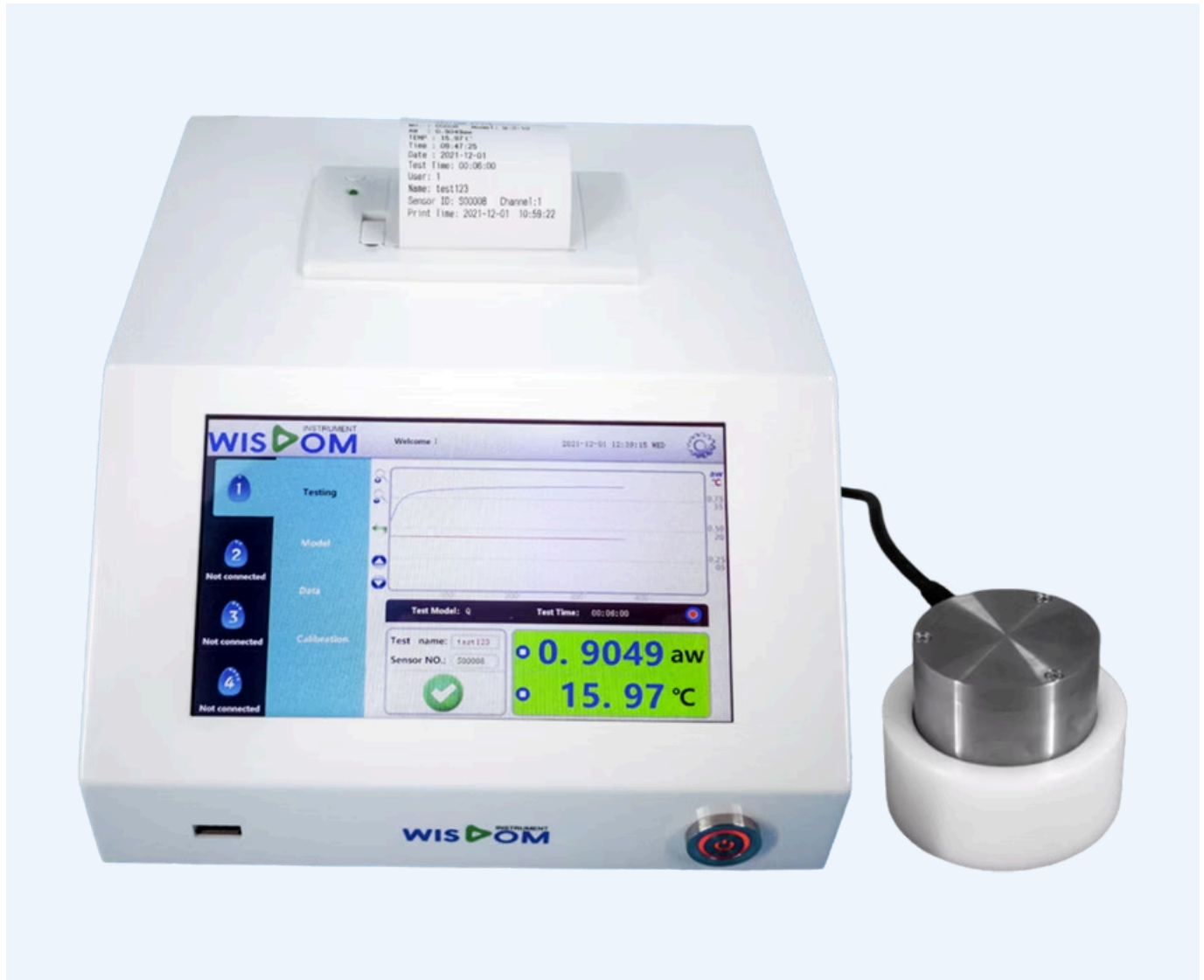
AwLab Plus

Su Aktivitesi Ölçüm Cihazı

AwLab Plus; laboratuvarlar, ilaç üreticileri, gıda üreticileri, kozmetik firmaları, araştırma enstitüleri ve kalite kontrol departmanları için tasarlanmış yüksek performanslı bir masaüstü su aktivitesi ölçüm cihazıdır.

MODEL: AWLAB PLUS

CE · FCC · PSE · RoHS SERTİFİKALI



Temel Teknik Veriler

7 inçlik büyük dokunmatik ekranı, gelişmiş sensör teknolojisi ve dört bağımsız ölçüm kanalına kadar desteğiyle AwLab Plus, son derece doğru ve güvenilir su aktivitesi ölçümleri sunarken test verimliliğini belirgin biçimde artırır. Veri bütünlüğü ve mevzuata uyum gözetilerek tasarlanan AwLab Plus; denetim izi (audit trail) işlevi, kullanıcı erişim yönetimi ve CFR 21 Part 11, GMP ve GLP gereksinimlerine yönelik destek içerir. Bu özellikleriyle regüle laboratuvar ortamları için ideal bir çözümdür.

±0,01

aw Doğruluğu

Çözünürlük: 0,0001 aw

4

Ölçüm Kanalı

Eş zamanlı, bağımsız test

3 dk

En Hızlı Test Süresi

Tipik: yaklaşık 5 dakika

65.535

Kanal Başına Kayıt

Uzun dönem veri izlenebilirliği

Neden AwLab Plus?

Uyumluluk ve Veri Bütünlüğü

İlaç sektörü ve regüle endüstriler için tasarlandı. Denetim izi, kullanıcı seviyesi yönetimi, CFR 21 Part 11, GMP ve GLP, 3Q validasyonu.

7 İnç Dokunmatik Ekran Arayüzü

Gerçek zamanlı veri gösterimi, test sonucu izleme, sıcaklık ve su aktivitesi eğilim eğrileri; daha iyi görünürlük ve etkileşim için sezgisel gezinme.

Laboratuvar Düzeyinde Doğruluk

Gelişmiş sensörler ±0,01 aw doğruluk, 0,0001 aw çözünürlük ve < 0,0025 aw/yıl uzun dönem kararlılık sunar: kalite kontrol, raf ömrü çalışmaları ve araştırma için güvenilir veri.

Hızlı Ölçüm Teknolojisi

Hızlı, Standart ve Sürekli ölçüm modlarıyla en kısa 3 dakikada (tipik yaklaşık 5 dakika) sonuç; laboratuvarların test verimliliğini belirgin biçimde artırır.

Öne Çıkan Özellikler



4 Kanallı Ölçüm

4 kanala kadar



Profesyonel Sensörler

Profesyonel su aktivitesi sensörleri



Hızlı Ölçüm

En hızlı 3 dakika; tipik 5 dakika



3 Ölçüm Modu

Hızlı, Normal ve Sürekli



Uyumluluk

AOAC, ISO, USP vb.



Veri Hafızası

Kanal başına 65.535 kayda kadar



Bağlantı

USB ve RS232



USB ve Yazılımla Veri Aktarımı

Excel, BMP ve USB'ye aktarım



Sertifikalar

CE, FCC, PSE ve RoHS

Tipik Uygulamalar



Gıda Endüstrisi

Unlu mamuller, et ürünleri, süt ürünleri ve atıştırmalık gıdalar için raf ömrü tahmini



İlaç Endüstrisi

Etkin maddeler, tabletler ve kapsüller için su aktivitesi kalite kontrolü



Kozmetik Endüstrisi

Cilt bakımı, makyaj ve kişisel bakım ürünleri için su aktivitesi kontrolü



Araştırma ve Test

Üniversiteler, araştırma enstitüleri ve bağımsız test laboratuvarları için temel cihaz

Teknik Özellikler

Ölçüm türü	Su aktivitesi (aw)
Ölçüm aralığı	0,0000 – 1,0000 aw
Çözünürlük	0,0001 aw
Doğruluk	±0,01 aw (10–30 °C)
Sıcaklık doğruluğu	±0,1 °C
Sıcaklık aralığı	–10 – 50 °C
Çalışma koşulları	–10 – 40 °C
Uzun dönem kararlılık	< 0,0025 aw/yıl
Ölçüm kanalı	4 kanala kadar
Ölçüm modları	Hızlı, Standart ve Sürekli
Kalibrasyon	1–6 noktalı kalibrasyon
Ekran	7 inç kapasitif dokunmatik LCD
Veri hafızası	Kanal başına 65.535 kayıt
Denetim izi ve kullanıcı yönetimi CFR 21 Part 11, GLP ve GMP	✓ Var
Yazıcı	Dahili termal yazıcı
İletişim	USB, RS232 / RS485
Gövde malzemesi	Çelik sac
Güç kaynağı	110–230 V AC, 50/60 Hz
Boyutlar	251 × 120 × 220 mm
Ağırlık	Yaklaşık 3 kg
Diller	İngilizce, Çince, Fransızca, İspanyolca veya diğer
Sertifikalar	CE, FCC, PSE, RoHS

Standart Paket ve Sipariş Bilgileri

Standart Paket İçeriği

- AwLab Plus ana cihaz × 1
- Su aktivitesi probu AwSensor-P × 1
- Ölçüm haznesi AwBase × 1
- Numune kabı × 20
- AWSoft veri analiz yazılımı × 1 (indirilir)
- USB kablo × 1
- Güç adaptörü × 1
- Kullanım kılavuzu × 1

Sipariş Seçenekleri

Sipariş No.	Model	Açıklama
3000	AwLab Plus	Standart paket

Opsiyonel Aksesuarlar

Sipariş No.	Model	Açıklama
9000	AwSensor-P	Plus için su aktivitesi probu
9001	AwBase	Ölçüm haznesi
9002	AwCup	Numune kabı
9003	AwStandard	Kalibrasyon standardı
9004	AwPaper	Yazıcı kâğıdı
9010	AwRS485	RS485 iletişim

İletişim

Adres

Torasan Mahallesi 622 Sokak No:10 Urla, İzmir

Telefon

0 (533) 206 72 35

E-posta

info@hfs.com.tr

Web sitesi

www.hfs.com.tr