

C-2000

PAMUK NEM TEST CİHAZI



Ürün Özellikleri

- Parlak ve net dijital ekran
- Pamuk tiftiği, pamuk tohumu(çiğit), yün ve viskon/rayon testi için dört ayrı ayar
- Sesli, ayarlanabilir alarm, önceden seçilmiş MC'ye ulaştığında sizi uyandır.
- 100 adede kadar okumaların ortalaması alır.
- Dahili kalibrasyon kontrolü
- Ağırlık 285 gr
- Dahili konektör ile farklı elektrodlar bağlanır
- Ölçüler: 20,3cm x 7,6cm x 4cm
- Nem aralığı:
4%-16% pamuk tiftiğinde; 6%-20% pamuk tohumunda;
12.3%-25.2% yünde, 6%-22.4% viskon/rayon'da.
- Sağlam yapı yıllarca güvenilir kullanım sağlar.
- Sturdy plastic carrying case.
- 9V batarya.
- 1 yıl garanti.

Aksesuarlar MCS-COTTON:

Nem ölçümlerinde standardı sağlamak için C-2000 pamuk nem ölçerinizi kalibre etmelisiniz. MCS-COTTON'u kullanmak için 30-E / C uzun pim elektrotu gereklidir.

Cihazı test etmek için iki elektrik direnci değeri (% 6 ve % 12) olduğu zaman okumalarınızın Dünya standartlarına uyacağından emin olabilirsiniz.

MCS-PAMUK ayrıca NIST'e izlenebilir bir sertifika ile de mevcuttur.



Sipariş Kodları;

DJC2000PKGS Cihaz,
52-e/c elektrot ve
taşıma çantası ile beraber
DJC-2000
Sadece cihaz

Elektrotlar



30-E/C: Pamuk balyalarında rutubet analizi için 24,3cm uzunluğunda yalıtımlı uçlara ve 21cm saplama derinliğine sahip yüzey rutubet etkisini önleyen elektrot.



37-E/C: İplik ölçümleri içindir. 3,8cm iğneler. 2,5cm saplama derinliğine sahiptir.



52-E/C: Pamuk tiftiği ve tohumu için kullanılır.



TAHİL, UN, GIDA ve YEM
KALİTE KONTROL CİHAZLARI

+90 (312) 397 43 30
abp@abp.com.tr
www.abp.com.tr

Detaylı bilgi için ABP Satış Mühendislerine danışabilirsiniz...

ÖLÇME

1. HİDROFİL PAMUĞUN TEST EDİLMESİ

Ölçerin üstündeki konnektör'e Numune Kabı Elektrotunu bağlayın. Ölçeği HİDROFİL PAMUK ayarlayıp bir ayar noktası seçin. Numune kabına az miktarda hidrofil pamuk yerleştirin. Pamuğu kaba parmağınızla iyice bastırın.

OKUMA tuşuna basıp gösterge üstündeki nem içeriğini okuyun. Ölçer iki saniye içinde okuma değerini gösterecektir. % 4 hidrofil pamuğun altındaki okumalar negatif bir sayı ile gösterilecektir. % 16 hidrofil pamuğun üzerindeki okumalar yanıp sönen % 16.2 olarak gösterilecektir. Hem aralık üstü hem de altı okumalar göz ardı edilmelidir. Biriken okumalara eklenmeyecek olup ortalama veya en yüksek okumanın hesaplamasında kullanılmayacaklardır.

2. TOHUM PAMUĞUN TEST EDİLMESİ

Ölçerin üstündeki konnektör'e Numune Kabı Elektrotunu bağlayın. Ölçeği TOHUM PAMUK ayarlayıp bir ayar noktası seçin. Numune kabına az miktarda pamuk yerleştirin. Pamuğu kaba parmağınızla iyice bastırın. Kaptaki pamuk numunesi test esnasında, parmağınızla bastırırken bile, taşmak zorundadır. OKUMA tuşuna basıp gösterge üstündeki nem içeriğini okuyun. Ölçer iki saniye değeri gösterecektir. % 4 tohum pamuğun altındaki okumalar negatif bir sayı ile gösterilecektir. % 6 tohum pamuğun üzerindeki okumalar yanıp sönen % 20.2 olarak gösterilecektir.

Tohumun nem içeriği genellikle hidrofile nazaran daha yüksektir. Tohum pamuğu test ederken, doğrudan temas hâlâ sadece pamuk lifi ile gerçekleştirilmekte olup numunenin tohumu ile gerçekleştirilmemektedir.

3. BALYA PAMUĞUN TEST EDİLMESİ

Pimlerin tabanından ekipman temas pimleri üzerindeki plastik pulu kaydırın. Pimleri deliklere monte edip ayar vidalarını sıkın. Ölçerin üstündeki konnektör'e ekipman Elektrotunu bağlayın. Ölçeği HİDROFİL PAMUK ayarlayıp bir ayar noktası seçin. Elektrot pimlerini balya içerisine yerleştirip OKUMA tuşuna basın. Balya ile temas ilk kez sağlandığında pim pullarını pimlerin uçlarına yakın bir yere yerleştirin. Bu pimlerin balyaya doğru zorlandıklarında paralel olarak tutulmasına yardımcı olmaktadır. İyi havalandırılmış malzeme düzgün okumalar verecektir. Her bir balya üstünde birden fazla test gerçekleştirilmeli ve en yüksek okumalar baz alınmalıdır.

4. PAMUK İPLİĞİNİN TEST EDİLMESİ

Ölçerin üstündeki konnektör'e ekipman Çok Pimli Elektrotu bağlayın. Ölçeği HİDROFİL PAMUK ayarlayıp bir ayar noktası seçin. Elektrot pimlerini pamuk ipliğinin içerisine yerleştirip OKUMA tuşuna basın.

5. OKUMALARI ETKİLEYEN FAKTÖRLER:

Numunelerin nem içeriği ölçer okumalarını etkileyen birincil faktördür.

Yine de, okumalar aynı zamanda aşağıdakilerden de etkilenmektedir:

- Pamuğun tipi
- Büyüdüğü alan
- Kirlilik
- Elektrot yüzeyleri etrafındaki sıkışma (yoğunluk)
- Numunenin sıcaklığı

Bu faktörlerin etkisini asgariye indirmek ve ölçer okumalarının tekrarlanabilirliğini geliştirmek amacıyla, aşağıdaki noktaların akılda tutulması tavsiye edilmektedir:

- Asgari kirlilikteki numunelerin kullanılması.
- Optimal kesinlik, test edilmekte olan belirli bir ürün üstünde ocak testinin düzgün bir şekilde gerçekleştirilmesi yoluyla % MC (yüzde nem içeriği değeri) karşı ölçer okumaları kontrol edilecek olursa elde edilebilir.

6. SICAKLIĞIN DÜZELTİLMESİ

Temel kalibrasyon pamuk sıcaklığını 700F olarak kabul etmektedir. En iyi kesinlik için, pamuk sıcaklığı 600F ilâ 800F aralığının dışınday sa, bir sıcaklık düzeltmesi uygulayın. Her 200F için yaklaşık % 1.0'lık bir düzeltme yapın. Ölçer, pamuk sıcaklığı arttıkça gerçek nem içeriğinden daha yüksek okuyacak olup pamuk sıcaklığı düştükçe daha düşük okuyacaktır.

7. ÖLÇERİN BAKIMI:

Yeni nem ölçerinizi iyi çalışır durumda tutmak için aşağıdakiler tarafınıza tavsiye edilmektedir:

- Ölçerinizi temiz, kuru bir yerde saklayın. Koruyucu taşıma çantası ölçer kullanımda değilken ideal bir saklama yeridir.
- İhtiyaç duyuldukça 9 Voltluk bataryayı değiştirin. Düşük batarya ile sürekli kullanım ölçerin kalibrasyon dışına çıkmasına neden olabilir.
- Herhangi bir biyolojik olarak parçalanabilir temizleyici ile ölçer ve sondanızı temizleyin. Temizleyiciyi tutumlu bir şekilde ve sadece harici parçalar üstünde kullanın.
- Ölçer bir ay veya daha fazla bir süre için kullanılmıyorsa bataryayı çıkarın.