Schaller

Messtechnik / www.humimeter.com









HUMIMETER GIDA





Foods



İklim-Çevre



Gıda



Biyoenerji



Malzeme



İnşaat



Kağıt ve karton

YETKİLİ DİSTRİBÜTÖR

KONUM

LONCA MAK. SAN. TİC. A.Ş.

Ferhatpaşa Mah. Gazipaşa Cad. No:104A
34888 Ataşehir / İSTANBUL - TURKIYE
Phone:+90 216 505 05 55
www.ensim.com.tr / lonca@ensim.com.tr

WEB

78,0 °F | 6,16 % | 456 kg/m3 | -27,3 td | 0,64 aw | 51,9 %r.H. | 14,8 % abs | 100,4 g/m2 | 09 m/s | 4,90 Ugl | 163 ym | 23,2 °C | 78,8

humimeter FLH

Şerbetçi otu nem ölçeri,
Gevşek veya sıkıştırılmış şerbetçi otu su içeriğinin, bir fırındaki hava neminin veya şerbetçi otu dengeleme nem içeriğinin belirlenmesi için kullanılır."

Gevşek şerbetçi otu kozalaklarının, şerbetçi otu balyalarının su içeriğinin, bir fırındaki hava neminin ve koşullandırma odasındaki nemin, şerbetçi otu dengeleme nem içeriğinin ölçülmesi için çeşitli mevcut sensörlerle, uzun vadeli sıcaklık ve iklim verilerinin kaydedilmesi ve saman ile ot ölçümü için kullanılabilir



Özellikler

- Ölçüm Aralığı:
  - Daldırma probu ve şerbetçi otu kozalak sensörü: %4 ile %40 arasındaki su içeriği
  - Hava nem sensörü: %0 ile %100 arasındaki bağıl hava nemi
  - Kızılötesi sensör: -25°C ile 125°C / -13°F ile 257°F
- Çözünürlük:
  - Daldırma probu ve şerbetçi otu kozalak sensörü: %0.1 su içeriği, 0.5°C
  - Hava nem sensörü: %0.1 RH; 0.1°C
  - Kızılötesi sensör: 0.1°C
- Çalışma Sıcaklığı: 0°C ile 40°C / 32°F ile 104°F
- Sıcaklık, gerektiğinde °C veya °F olarak ayarlanabilir
- Otomatik sıcaklık kompansasyonu
- Ölçüm, örneklerin önceden işlenmesine gerek kalmadan saniyeler içinde yapılabilir
- Datalog, 10.000'e kadar kayıt tutma kapasitesine sahip
- Tedarikçi verileri yönetimi
- Menü dilleri: İngilizce, Almanca, İtalyanca, Fransızca, İspanyolca, Rusça ve isteğe bağlı diğer diller
- Teslimat kapsamı: Humimeter FLH, kauçuk koruma kılıfı ve piller
- Gerekli aksesuarlar: Harici sensörler
- Opsiyonel: Humimeter USB veri arayüzü modülü, LogMemorizer ölçüm verisi kaydetme ve analiz yazılımı ile PC için, ahşap kutu



Kullanım / Ölçüm Prosedürü

Cihazı açın ve istenilen sensörü bağlayın – cihaz, bağlı sensörü otomatik olarak tanır ve ilgili kalibrasyon eğrilerini sağlar. Aşağıdaki sensörler mevcuttur:

- Şerbetçi otu kozalak sensörü: Gevşek şerbetçi otu kozalaklarının ölçümü için
- Daldırma probu: Sıkıştırılmış balyalarda ölçüm için
- Kızılötesi sensör: Şerbetçi otunun temassız sıcaklık ölçümü için
- Hava nemi ve sıcaklık sensörü: Şerbetçi otu dengeleme nem içeriğinin ölçümü için koşullandırma odasında ve ayrıca örneğin fırın kurutma sırasında atık hava içinde bağıl hava neminin ölçümü için

Şerbetçi Otu Kozalak Sensörü: Ölçüm odasını gevşek şerbetçi otu kozalaklarıyla doldurun ve malzemeyi kapağı sıkıca kapatarak sıkıştırın. Ekranda hemen malzemenin su içeriği ve sıcaklığı görüntülenir.

Daldırma Probu: Probu balyaya soktuktan sonra, su içeriği ve sıcaklık ekran üzerinde hemen okunabilir (sarım, prob tarafından delinebilecek şekilde). İstenirse ölçüm sonuçları veri kaydedici (datalog) aracılığıyla kaydedilebilir.

Kızılötesi Sensör: Temassız kızılötesi sensörü malzemeye doğru yönlendirin – ekran, mevcut sıcaklığı hemen gösterir.

Hava Nem Sensörü: Bu sensör, bağıl nem, şerbetçi otu dengeleme nem içeriği ve mutlak nem için kalibrasyon eğrileri sunar. Mevcut sıcaklık ve nem ya da su içeriği ekranda görüntülenebilir ve manuel veya otomatik olarak ayarlanabilir aralıklarla kaydedilebilir.



humimeter FS1

Tahıl ölçeri, düşük örnek hacmi ve örnek sıcaklığı ölçümü ile tarımda depolama ve saha kontrolü için kullanılır.



FS1 - Tahıl Nem Ölçeri teknik verileri

Mısır, çavdar, tritikale, buğday, arpa, yulaf, kanola, soya fasulyesi, bakla, ayçiçeği çekirdekleri, sorgum, hardal tohumları, karabuğday, kabuklu ve kabuksuz pirinç için.
Diğer tahıl türleri talep üzerine temin edilebilir.Makine No: 11752, Çözünürlük: %0.1 su içeriği,Ölçüm Aralığı: %5 ile %30 arasındaki su içeriği (türe bağlı ol Örnek Sıcaklığı Ölçümü, Sıcaklık, gerektiğinde °C veya °F olarak ayarlanabilir Hold (tutma) fonksiyonu, Otomatik sıcaklık kompansasyonu, Büyük, iyi aydınlatılmış LC ekran, Ölçüm, örneklerin önceden işlenmesine gerek kalmadan saniyeler içinde yapılabilir, Sağlam kasa, Menü Dilleri: İngilizce, Almanca, İtalyanca, Fransızca, İspanyolca, Rusça ve isteğe bağlı diğer diller, Teslimat Kapsamı: Humimeter FS1, piller, dijital terazi, ölçüm kabı ve plastik kutu

Onlarca yıllık araştırma ve geliştirme sonucunda elde edilen bilgi birikimi!

Cihaz	Çözünürlük	Kalibrasyon Doğruluğu	Ölçme Aralığı	Müşteri Kalibrasyonu	Örnek Miktarlar	Ölçek	Sıcaklık Göstergesi	Hafıza	PC Yazılımı ve Çevrimiçi Uygulamalar
FS1.1	0.1%	1.1%	5-25%		100ml	●	●		
FS1	0.1%	0.8%	5-30%		100ml	●	●		
FS2	0.1%	0.4%	5-40%		300g	●	●	●	
FS3	0.1%	0.4%	0-40%		300g	●	●	●	Opsiyonel
FS4	0.1%	0.4%	0-50%	●	300g	●	●	●	●





Sadece tahıl ve özel meyvelerin doğru nem ölçümü, üreticiler, tedarikçiler ve son müşteriler için adil ödeme yapılmasını sağlar. Bu nedenle, tahıl ve özel meyvelerin kalite kontrolü büyük önem taşır. Yüksek kaliteli bir tahıl nem ölçeri kullanarak, makine sorunlarını önleyebilir ve yalnızca su için yüksek ürün fiyatı ödemekten kaçınabilirsiniz.

Humimeter FS1 tahıl nem ölçeri ile bu işlemi kolayca ve saniyeler içinde gerçekleştirebilirsiniz: Cihazı açın, tahıl ile doldurun ve su içeriğini LCD ekrandan okuyun.

Yanlış nem seviyeleri nedeniyle çok maliyetli hatalardan kaçınmak için, bir malzemenin üretim ve işlem sürecinde neminin kontrol edilmesi gerekir. Böylece, zamanında uygun önlemler alınabilir.

Avantajlar

- Tahıl ölçümünde hızlı çözüm
- Kurutma maliyetlerinizi düşürür
- Tahıl üreticileri için ideal
- Otomatik kendi kendine kalibrasyon
- Çok kolay kullanım
- Büyük, iyi aydınlatılmış LC ekran
- Mantar ve bunun sonucunda oluşabilecek hasarlara karşı korur

Schaller GmbH, bu alandaki uzun yıllara dayanan deneyimi ve sürekli araştırmaları sayesinde, profesyonel uygulamalar için hava nemi ve malzeme nem ölçerlerinin geliştirilmesi ve üretiminde en yüksek kaliteyi elde etmiştir. Başlıca faaliyet alanlarımız şunlardır: iklim, çevre, gıda, biyoenerji, binalar, kağıt, karton ve çeşitli diğer malzemeler.

Dünya çapında sanayi, üniversiteler ve araştırma enstitüleri için 40.000'den fazla müşteri özel çözümü tasarlanmış ve üretilmiştir.

Tarım, ticaret ve yem sanayilerinde kullanılmak üzere tahıl ve tohum nem ölçeri.

humimeter FS2 - Tahıl Nem Ölçeri

Tarım, ticaret ve yem sanayilerinde kullanılmak üzere tahıl ve tohum nem ölçeri.



Tahıl ölçer, 300 gram örnek hacmi ve örnek sıcaklığı ölçümü ile tarım, ticaret ve yem sanayisi için uygundur. Mısır, çavdar, tritikale, buğday, sert buğday (durum), kabuklu spelta, arpa, yulaf, kanola, kabak çekirdeği, nohut, soya fasulyesi, kırmızı koşu fasulyesi, at fasulyesi, jatropha, ayçiçeği çekirdekleri, karabuğday (kabuklu ve kabuksuz), pirinç (kabuklu ve kabuksuz), kahverengi pirinç, darı, sorgum darısı için kalibre edilmiştir. Diğer türler talep üzerine temin edilebilir.



Ölçüm ve Kullanım:

Doğru uzun vadeli ölçüm değerlerini sağlamak için, FS2 tahıl nem ölçeri açıldıktan sonra otomatik olarak kendi kalibrasyonunu gerçekleştirir (bu işlem sadece birkaç saniye sürer). Sonrasında, ölçülecek tahıl türüne ait ilgili özellik eğrisi ölçüm cihazında seçilebilir. Ardından, FS2 tahıl nem ölçerinin ölçüm odası gerekli miktarda örnekle doldurulur. Doğru tahıl miktarını belirlemek için, tahıl nem ölçeriyle birlikte bir terazi ve ölçüm kabı da teslimatın içinde yer alır. Su içeriği hemen görüntülenir, gerekirse kaydedilebilir, düzenlenebilir, PC'ye aktarılabilir veya entegre veri kaydedici kullanılarak yazdırılabilir (yazıcı ve USB arayüzü opsiyonel olarak temin edilebilir).



Teknik Veriler:

- Ölçüm Aralığı: %5 ile %40 arasında su içeriği (ürün türüne bağlı olarak)
- Çözünürlük: %0.1
- Kalibrasyon Hassasiyeti: Referans malzemeye göre ± %0.4
- Hektolitre kompansasyonu
- Örnek sıcaklığı ölçümü
- Sıcaklık, °C veya °F olarak seçilebilir
- Otomatik sıcaklık kompansasyonu
- 300 gram örnek miktarı sayesinde yüksek hassasiyet
- Ölçüm sonuçları, örnek hazırlığı yapmadan saniyeler içinde alınabilir
- Hold (tutma) fonksiyonu
- Manuel bellek, 10.000'e kadar ölçüm kaydı ve ölçüm yeri açıklamaları
- Tedarikçi bellek yönetimi
- Dayanıklı, paslanmaz çelik kasa
- Büyük, aydınlatmalı LC ekran
- Menü Dilleri: İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Rusça, Portekizce, Çekçe, Lehçe ve Uluslararası
- Teslimat Kapsamı: Humimeter FS2, kauçuk koruma, dijital terazi, plastik kutu, kullanıcı kılavuzu, ölçüm kabı ve piller
- Boyutlar: 260 x 70 x 250 mm
- Ağırlık: 1300 g (piller dahil)

humimeter FS3

Gıda Nem Ölçeri

300 gram örnek ağırlığı ve örnek sıcaklığı ölçümüyle tahıl ölçer, kabuklu ve kabuksuz ham kahve, kavrulmuş ve öğütülmüş kahve, kakao çekirdekleri, haşhaş tohumu, kabak çekirdeği, bezelye, soya fasulyesi, kırmızı koşu fasulyesi, buğday, sert buğday (durum buğdayı), kanola, kabuklu, kabuksuz ve kahverengi pirinç, keten tohumu, susam, karabuğday, darı ve sorgum darısı için kullanıma uygundur.







Ölçme Prosedürü:

Doğru ölçüm değerlerinin uzun vadeli garantilenmesi için, humimeter FS3 cihazı açıldıktan sonra otomatik olarak kendi kalibrasyonunu yapar. Ardından, ölçüm yapılacak ürün için ilgili kalibrasyon eğrisini seçebilirsiniz. Ölçüm odasını uygun malzeme miktarıyla doldurun. Su içeriği ve sıcaklık, humimeter FS3'ün büyük ve iyi aydınlatılmış ekranından hemen okunabilir. Entegre veri kaydedici sayesinde, ölçüm değerleri kaydedilebilir ve tedarikçi veya parti numarası gibi ek bilgiler eklenebilir.
Opsiyonel olarak, humimeter FS3, cihazı bir PC'ye bağlamak için bir USB arayüzü ile temin edilebilir. Dahil edilen LogMemorizer yazılımı, cihazdan ölçüm değerlerini okuyabilir, ek bilgiler eklenebilir ve veriler arşivlenebilir, dışa aktarılabilir ve işlenebilir.

Özellikler:

- Ölçüm Aralığı: %0 ile %40 (malzemeye bağlı olarak)
- Çözünürlük: %0.1 su içeriği
- Kalibrasyon Hassasiyeti: Referans malzemeye göre ± %0.4
- Hektolitre kompansasyonu
- Örnek sıcaklığı ölçümü
- Sıcaklık, gerektiğinde °C veya °F olarak ayarlanabilir
- Otomatik sıcaklık kompansasyonu
- Ölçüm, örnek hazırlığı yapmadan saniyeler içinde yapılabilir
- Hold (tutma) fonksiyonu
- Sonuçların manuel kaydedilmesi, ölçüm noktası raporu ile 10.000'e kadar veri kaydı (datalog)
- Tedarikçi verileri ve parti numarası kaydedilebilir
- Dayanıklı paslanmaz çelik kasa
- Büyük, iyi aydınlatılmış LC ekran
- Hızlı ve doğru tüm tahıl ölçümü
- Özel ürünlerin kalibrasyonu üretici tarafından yapılabilir
- Teslimat Kapsamı: Humimeter FS3, kauçuk koruma kapağı, dijital terazi, plastik kutu, ölçüm kabı ve piller

humimeter FS4

Gıda Nem Ölçeri

Universal Gıda Nem Ölçeri
300 gram örnek ağırlığı ve örnek sıcaklığı ölçümü ile tüm tahıl ölçeri, entegre müşteri kalibrasyon fonksiyonu ile birlikte gelir. Mısır, çavdar, tritikale, buğday, sert buğday (durum buğdayı), spelta, arpa, yulaf, kanola, kabak çekirdeği, saha bezelyesi, soya fasulyesi, kırmızı koşu fasulyesi, at fasulyesi, ayçiçeği çekirdekleri, Jatropha, kabuklu ve kabuksuz ham kahve, kavrulmuş ve öğütülmüş kahve, kabuklu, kabuksuz ve kahverengi pirinç, haşhaş tohumu, darı, sorgum darısı, kabuklu karabuğday ve daha fazla tür talep üzerine kalibre edilmiştir.







Ölçme Prosedürü:

Doğru ölçüm değerlerinin uzun vadeli garantilenmesi için, humimeter FS4 cihazı açıldıktan sonra otomatik olarak kendi kalibrasyonunu yapar. Ardından, ölçüm yapılacak ürün için ilgili kalibrasyon eğrisini seçebilirsiniz. Ölçüm odasını uygun malzeme miktarıyla doldurun. Su içeriği ve sıcaklık, humimeter FS4'ün büyük ve iyi aydınlatılmış ekranından hemen okunabilir. Entegre veri kaydedici sayesinde, ölçüm değerleri kaydedilebilir ve tedarikçi veya parti numarası gibi ek bilgiler eklenebilir.
USB arayüzü modülü, humimeter FS4'ün bir PC'ye bağlanmasını sağlar. Dahil edilen LogMemorizer yazılımı, cihazdan ölçüm değerlerini okuyabilir, ek bilgiler eklenebilir ve veriler arşivlenebilir, dışa aktarılabilir ve işlenebilir.

Özellikler:

- Ölçüm Aralığı: %0 ile %50 su içeriği (malzemeye bağlı olarak)
- Çözünürlük: %0.1
- Kalibrasyon Hassasiyeti: Referans malzemeye göre ± %0.4
- Özel ürünler için müşteri kalibrasyon fonksiyonu
- Hektolitre kompansasyonu
- Örnek sıcaklığı ölçümü
- Sıcaklık, gerektiğinde °C veya °F olarak ayarlanabilir
- Otomatik sıcaklık kompansasyonu
- Ölçüm, örnek hazırlığı yapmadan saniyeler içinde yapılabilir
- Hold (tutma) fonksiyonu, sonuçların manuel kaydedilmesi, ölçüm noktası raporu ile 10.000'e kadar veri kaydı (datalog)
- Entegre çevrimiçi fonksiyon
- Tedarikçi verisi yönetimi
- Dayanıklı paslanmaz çelik kasa
- Büyük, iyi aydınlatılmış LC ekran
- Hızlı ve doğru tüm tahıl ölçümü
- Teslimat Kapsamı: Humimeter FS4, USB veri arayüzü modülü ve LogMemorizer ölçüm verisi kaydı ve analiz yazılımı, kauçuk koruma kapağı, dijital terazi

humimeter FL1 ve FL2

0.6 metre uzunluğunda sabit montelenmiş daldırma probu ile saman ve ot nem ölçerleri.



Ölçüm Prosedürü:

Ölçüm yapılacak ürün için ilgili kalibrasyon eğrisini seçtikten sonra, ölçüm probunu saman veya ot balyasına yerleştirin. Su içeriği ve sıcaklık, büyük ve iyi aydınlatılmış ekrandan hemen okunabilir. Humimeter FL2 ile birlikte verilen sıkıştırma plakası kullanılarak, balya yapmadan önce gevşek saman ve ot da ölçülebilir. Humimeter FL2'nin entegre veri kaydedicisi sayesinde, ölçüm değerleri kaydedilebilir ve tedarikçi veya ölçüm noktası gibi ek bilgiler eklenebilir. Ölçüm verilerini bir PC'ye aktarmak için, humimeter FL2 bir USB arayüzü ile donatılmıştır. Dahil edilen LogMemorizer yazılımı, cihazdan ölçüm değerlerini okuyabilir, ek bilgiler eklenebilir ve veriler arşivlenebilir, dışa aktarılabilir ve işlenebilir.



Özellikler:

humimeter FL1

- Ölçüm Aralığı: %8 ile %40 su içeriği, malzemeye bağlı olarak
- Çözünürlük: %0.5
- Kalibrasyon Hassasiyeti: Referans malzemeye göre ±%1.0
- Sıcaklık Ölçümü: -20°C ile +85°C / -4°F ile 185°F
- Otomatik Sıcaklık Kompansasyonu
- Kolay kullanım, saniyeler içinde ölçüm
- Hold (tutma) fonksiyonu
- Teslimat Kapsamı: humimeter FL1, kauçuk koruma kapağı ve piller



humimeter FL2

- Ölçüm Aralığı: %8 ile %60 su içeriği, malzemeye bağlı olarak
- Çözünürlük: %0.1
- Kalibrasyon Hassasiyeti: Referans malzemeye göre ±%0.8
- Sıcaklık Ölçümü: -20°C ile +120°C / -4°F ile 248°F
- Otomatik Sıcaklık Kompansasyonu
- Kolay kullanım, saniyeler içinde ölçüm
- Hold (tutma) fonksiyonu, ölçüm noktası raporu ile 10.000'e kadar veri kaydedebilme
- Otomatik Ortalama Alma
- Özel malzemeler için kalibrasyon fonksiyonu
- Teslimat Kapsamı: humimeter FL2, kauçuk koruma kapağı ve piller, humimeter USB veri arayüzü modülü ile LogMemorizer ölçüm verisi kaydı ve analiz yazılımı, dökme malzeme ölçümü için sıkıştırma plakası ve ahşap kutu

humimeter RHL

Tahıl depolama veya tahıl siloları için sıcaklık ve iklim verilerinin uzun vadeli kaydı.



Tahıl Nem Ölçeri (Su İçeriği), aw Değeri, Bağıl Nem ve Çiğ Noktası Ölçümü İçin Özellikle tahıl depoları ve silolarında nem ve sıcaklık izlemek için geliştirilmiştir. Ek sensörlerle de mevcut.



LF_TB 120 Sensor - 300 mm'den 2000 mm'e kadar opsiyonel olarak mevcuttur.

Temel Bilgiler

- Ölçüm Aralığı:
- Buğday, arpa, çavdar, tritikale, mısır: %12 ile %18 su içeriği
- Aw-değeri: 0,001 ile 1
- Bağıl nem: %0 ile %100
- Mutlak nem: 0 ile 130 g/m³
- Çiğ noktası: -55°C ile +60°C
- Çözünürlük: %0,1 WC, 0,001 aw, 0,5°C / °F
- Sıcaklık: °C veya °F olarak ayarlanabilir
- Otomatik sıcaklık kompansasyonu
- Hold (tutma) fonksiyonu
- Veri hafızası: 10.000 değere kadar
- Menü dilleri: Almanca, İngilizce, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Macarca, Rusça, Uluslararası
- Depolama sıcaklığı: -20°C ile +60°C
- Güç kaynağı: 4 x 1.5 Volt AA alkalin pil
- Güç tüketimi: 60 mA (arka ışık açıkken)
- Cihaz boyutları: 249 x 75 x 30 mm
- Ağırlık: 266 g (pil dahil)
- Koruma sınıfı: IP 40
- Harici sensörler (isteğe bağlı):
- LF_TB 120: Paslanmaz çelik daldırma probu - Uzunluk: 300 mm (Makine No. 12004)
- LF_TB 120 Özel uzunluk: Paslanmaz çelik daldırma probu uzunluğu: 2000 mm'ye kadar (Makine No. 14640)
- Teslimat Kapsamı: humimeter RHL, kauçuk koruma kapağı, kullanıcı kılavuzu ve piller
- İsteğe bağlı olarak mevcut: Harici sensörler, plastik kutu, USB veri arayüzü, taşınabilir yazıcı

Ölçüm Prosedürü ve Kullanım:

Humimeter RHL ana ünitesi, farklı nem sensörlerinin bağlanmasına olanak tanır. aw-değeri ölçüm odası, küçük örnek hacimlerinin ölçülmesini sağlar. Daldırma probu, müşteri taleplerine göre 300 mm ile 2000 mm arasında değişen uzunluklarda üretilebilir. Standart uzunluk 300 mm'dir ve depo içindeki daha derin katmanlarda nem ölçümü yapmak için kullanılabilir.

Cihazı açar açmaz, sıcaklık ve nem değerleri ekranda görüntülenir. Ölçümler, bir düğmeye basılarak manuel olarak veya cihazdaki ayarlanabilir zaman aralığı ile otomatik veri kaydedici aracılığıyla depolanabilir.

Ölçüm cihazı, aşağıdaki tahıllar için kalibrasyon eğrileri sunar: buğday, arpa, çavdar ve tritikale. Talep üzerine diğer çeşitler de eklenebilir. Kapasitif nem sensörü yardımıyla, adsorpsiyon izotermine dayalı denge nemi belirlenebilir.

Humimeter RHL, cihazı bir PC'ye bağlamak için ek olarak bir USB arayüzü sunmaktadır. Dahil edilen "Log Memorizer" yazılımı, ölçülen verilerin depolanmasını ve değerlendirilmesini sağlar.

humimeter FSG

Yer fıstığı, makadamiya fıstığı, ceviz, badem, kaju fıstığı, Brezilya fıstığı ve fındık için kalibre edilmiştir. Diğer çeşitler talep üzerine mevcuttur.



Yıkıcı Olmayan Kuruyemiş & Çekirdek Nem Ölçüm Cihazı

Kabuklu ve kabuksuz, kavrulmuş ve öğütülmüş kuruyemişlerin su içeriğini hızlı bir şekilde ölçen cihaz. Aşağıdaki çeşitler için kalibre edilmiştir: kabuklu ve kabuksuz yer fıstığı, kavrulmuş yer fıstığı, büyük kabuksuz ceviz, kabuklu, kabuksuz ve öğütülmüş ceviz, kabuklu ve kabuksuz makadamiya, kabuklu badem, kabuklu ve kabuksuz fındık, kabuklu Brezilya fıstığı, kabuklu ve kabuksuz kaju fıstığı, spiral makarna.



Ölçme Prosedürü ve Kullanım:

Uzun vadeli doğru ölçüm değerleri sağlamak için, humimeter FSG açıldıktan sonra otomatik olarak bir kendi kendine kalibrasyon yapar. Ardından, ekranda ölçülecek ürün için gerekli karakteristik eğri seçilir ve ölçüm odası belirtilen malzeme miktarıyla doldurulur. Hem su içeriği hem de sıcaklık, humimeter FSG'nin büyük ve aydınlatılmış ekranından anında okunabilir. Ölçüm sırasında kuruyemişler zarar görmez. Nem ölçer, ölçüm odasındaki tüm kuruyemişlerin ortalama su içeriğini belirler, kuruyemişlerin işlenmiş olma durumuna bakılmaksızın. Dijital bir tartı ve ölçüm odası için bir doldurma kabı teslimatla birlikte gelir.

Entegre veri kaydedici sayesinde, ölçüm sonuçları kaydedilebilir ve daha sonra tedarikçi verileri veya parti numaraları gibi ek bilgiler eklenebilir. Kaydedilen veriler, USB arayüzü (isteğe bağlı) kullanılarak bir PC'ye aktarılabilir. "LogMemorizer" yazılımı, ölçüm verilerinin arşivlenmesini ve değerlendirilmesini sağlar.

Temel Bilgiler

Ölçüm Aralığı: 0 ile 50% su içeriği (çeşide bağlıdır)
Çözünürlük: 0,1%
Çalışma Sıcaklığı: 0 °C ile +50 °C
Depolama Sıcaklığı: -20 °C ile +60 °C
Müşteri Kalibrasyon Fonksiyonu: Özel meyveler için kalibrasyon fonksiyonu
Hektolitre Düzeltmesi: Hektolitre düzeltmesi yapılmış
Numune Sıcaklık Ölçümü: Numune sıcaklık ölçümü yapılabilir
Sıcaklık Ayarı: Sıcaklık °C veya °F olarak ayarlanabilir
Otomatik Sıcaklık Düzeltmesi: Otomatik sıcaklık kompansasyonu
Ölçüm Sonucu: Numune hazırlığına gerek kalmadan saniyeler içinde ölçüm sonucu
Tutma Fonksiyonu: Ölçüm sonuçlarını saklama, 10.000 kadar değer saklanabilir, ölçüm yeri açıklamasıyla
Entegre Online Fonksiyonu: Entegre online fonksiyon
Tedarikçi Hafıza Yöneticisi: Tedarikçi verisi hafıza yöneticisi
Güç Kaynağı: 4 x 1.5 Volt AA alkali pil
Akım Tüketimi: 60 mA (ekran aydınlatmasıyla birlikte)
Dayanıklı Paslanmaz Çelik Gövde: Paslanmaz çelikten yapılmış sağlam gövde
Ekran: 128 x 64 matris ekran aydınlatmalı
Cihaz Boyutları: 226 x 165 x 240 mm
Cihaz Ağırlığı: Yaklaşık 3 kg
Koruma Sınıfı: IP 40
Teslimat Kapsamı: humimeter FSG, 4 pil, dijital tartı (2200 gram), ölçüm kovası (2,5 litre), kullanıcı kılavuzu
Opsiyonel Aksesuarlar: humimeter USB veri arayüzü modülü, PC yazılımı LogMemorizer, taşınabilir termo yazıcı (sadece humimeter USB veri arayüzü modülü ile birlikte kullanılabilir)

humimeter FSA

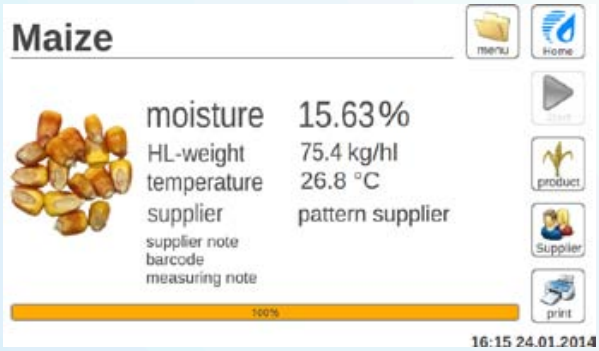
Entegre Hektolitre Ağırlık Belirleme ve Kızılötesi Örnek Sıcaklık Ölçümü ile Tam Otomatik Tahıl Nem Analizörü





Tam Otomatik Tahıl Nem Analizörü

Mısır, çavdar, tritikale, buğday, sert buğday, soyulmuş ve soyulmamış karabuğday, soyulmuş ve soyulmamış darı, sorgum darısı, arpa, yulaf, kanola, soya fasulyesi, at fasulyesi, scarlet runner fasulyesi, ayçiçeği tohumu, kabak çekirdeği, pirinç, bezelye ve keten tohumu için kalibre edilmiştir. Diğer ürünler talep üzerine kalibre edilebilir, özel ürünler de kalibre edilebilir!



Ölçme Prosedürü:

Ölçüm sonucunun doğru olmasını garanti altına almak için doğru ürünün seçilmesi çok önemlidir. Bunun için, renkli dokunmatik ekranda kalibre edilmiş tüm ürünlerin listesinde resimleriyle birlikte ürününüzü seçmeniz yeterlidir. Ardından, örneği ölçmek için cihazın dolum hunisine yerleştirin. Örnek, öğütülmeden veya herhangi bir işlem görmeden kullanılabilir. Başlat düğmesine basarak ölçüm tamamen otomatik olarak gerçekleştirilir. Yaklaşık 30 saniye sonra ölçüm tamamlanır ve ekranda su içeriği, hektolitre ağırlığı ve malzemenin sıcaklığı görüntülenir. Şimdi tedarikçi, barkod veya bir not gibi ek bilgiler eklenebilir. Ölçüm sonuçları cihazda, bir USB flash bellek veya ağda saklanabilir. Ayrıca, ölçüm sonuçları entegre yazıcı aracılığıyla hemen yazdırılabilir.

Özellikler:

- Ölçüm aralığı: 0 ila maksimum %50 su içeriği, ürüne bağlı olarak
- Çözünürlük: 0.01%
- Hektolitre ölçümü (kg/hl)
- Kızılötesi örnek sıcaklık ölçümü
- Sıcaklık, isteğe bağlı olarak °C veya °F olarak ayarlanabilir
- Otomatik kızılötesi sıcaklık kompanzasyonu
- Önceden işlem görmeden saniyeler içinde ölçüm
- 7 inç renkli dokunmatik ekran
- Dayanıklı gövdede entegre yazıcı
- 1.000.000 kayıt ile veri kaydetme, ölçüm noktası raporu ile
- Tedarikçi veri yönetimi
- Özel ürünler, granül vb. için müşteri özel kalibrasyonu mümkün
- Ethernet ve USB veri arayüzü modülü
- Menü dilleri: İngilizce, Almanca, İtalyanca, Fransızca, İspanyolca, Portekizce ve diğer diller isteğe bağlı
- Çok hızlı ve doğru tam tahıl ölçümü
- Büyük dokunmatik ekran üzerinden basit, kullanışlı ve hızlı kullanım
- Resmi kalibrasyon hazırlanıyor
- Tedarik kapsamı: FSA, Ethernet ve USB veri arayüzü modülü, entegre yazıcı, ölçüm kabı



humimeter FSO

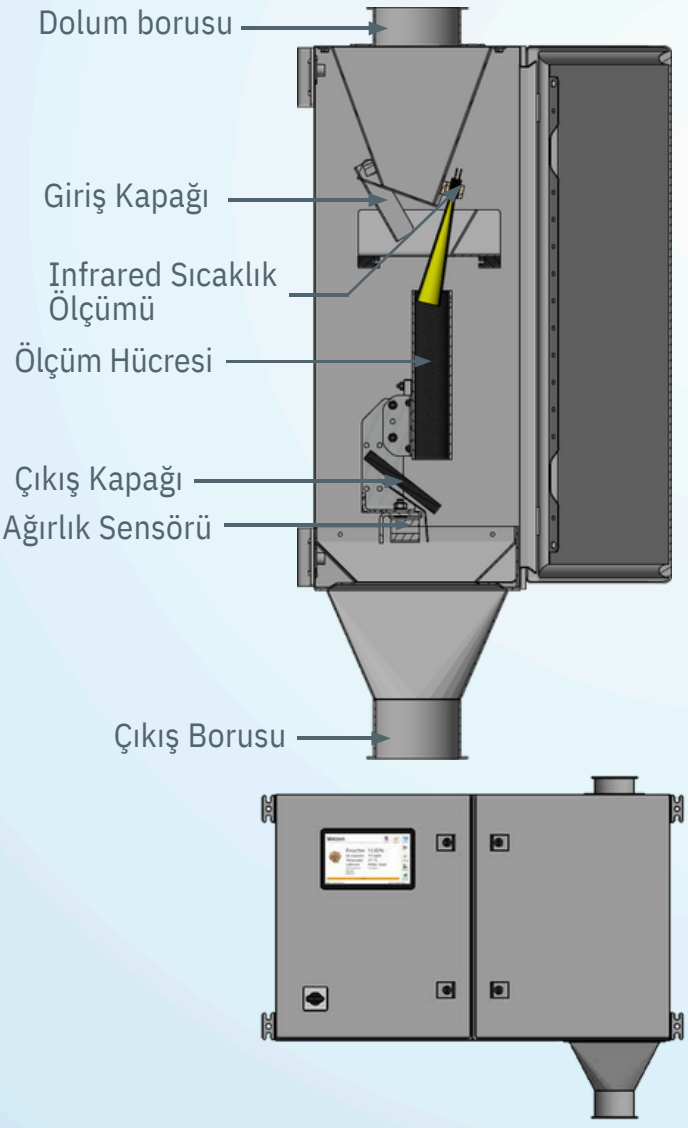
Tahılın su içeriğinin kesintili olarak belirlenmesi için çevrimiçi ölçüm sistemi

FSO



Tam otomatik çevrimiçi buğday nem ölçüm sistemi, hektolitre ağırlık ölçümü ve infrared örnek sıcaklık ölçümü ile entegre olarak çalışır. Kalite kontrolü, dokümantasyon ve süreç kontrolü amaçlarıyla tahıl neminin kesintili olarak ölçülmesi için tasarlanmıştır. Un değirmenlerinde, tahıl işleme şirketlerinde veya tahıl ticaretinde kullanılmak üzere uygundur.

Mısır, çavdar, tritikale, buğday, sert buğday, soyulmuş karabuğday, soyulmuş arpa, soyulmuş ve soyulmamış darı, sorgum darısı, arpa, yulaf, kolza, soya fasulyesi, at fasulyesi, ayçiçeği çekirdekleri, kabak çekirdekleri, pirinç, bakla ve keten tohumu gibi ürünler için önceden kalibre edilmiş bir sistemdir. Talep üzerine diğer ürünler de kalibre edilebilir, özel ürünler de kalibre edilebilir.



FSO Teknik Veri

- Ölçüm aralığı: Ürüne bağlı olarak 0 ile maksimum %50 su içeriği
- Su içeriği çözünürlüğü: 0,01 %
- Hektolitre ağırlığı çözünürlüğü: 0,1 kg/hl
- Malzeme sıcaklığı: 0 ile 50 °C / 32 ile 122 °F
- Hektolitre ağırlığı kg/hl cinsinden görüntülenir
- İnfrared örnek sıcaklık ölçümü
- Sıcaklık, °C veya °F olarak ayarlanabilir
- Otomatik infrared sıcaklık kompansasyonu
- Entegre yük hücresi ile otomatik hacim yoğunluğu kompansasyonu
- 7 inç renkli dokunmatik ekran
- Sağlam, montajı kolay metal gövde
- Güç kaynağı: 24 VDC (maks. 60 W)
- Kompresör hava bağlantısı: 5 bar
- Boyutlar: 860x700x260 mm
- Menü dilleri: İngilizce, Almanca, İtalyanca, Fransızca, İspanyolca, Portekizce, Slovence, Macarca, Lehçe, Rumence ve Rusça.

Opsiyonel:

- Ethernet veri arayüzü
- REST Arayüzü
- Nem ve sıcaklık için analog çıkışlar
- Röle Alarm fonksiyonu
- Çeşitli bus sistemlerine bağlantı
- Veri yazıcısı
- Tahıl ön temizlik tesisi

V1.0