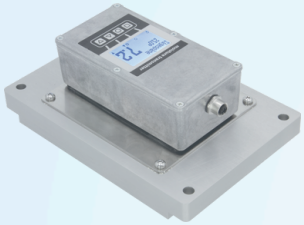
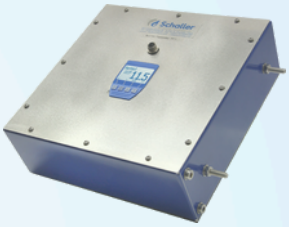
Schaller

Messtechnik / www.humimeter.com













BIOENERJI













İklim/ Çevre | Gıda | Biyoenerji | Malzeme | İnşaat | Kağıt ve karton

YETKILI DISTRIBUTOR

LOCATION

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 BL2

evrensel biyokütle nem ölçer

odun yongaları yerleştirme probu, yuvarlak kereste ve bölünmüş kütükler için ram elektrodu veya özel prob için ölçüm aleti. Yuvarlak kereste, bölünmüş kütükler, odun yongaları, talaş, ahşap peletleri, parçalanmış zeytin çekirdekleri, saman ve saman balyalarını ölçmek için





Özellikler

- Ölçüm aralığı: Sensöre bağlı olarak %60'a kadar su içeriği (malzemeye bağlı olarak)
- Çözünürlük: sensöre bağlı
- Sıcaklık, ihtiyaca göre °C veya °F olarak ayarlanabilir
- Tutma fonksiyonu, sonuçların manuel olarak kaydedilmesi, ölçüm noktası raporuyla 10.000'e kadar kayıt için veri günlüğü
- Saniyeler içinde ölçüm
- Büyük ölçüm derinliği
- Otomatik sıcaklık telafisi
- Büyük, iyi aydınlatılmış LC ekran
- Teslimat kapsamı: kauçuk koruma kılıfı ve pillerle humimeter BL2
- Gerekli aksesuarlar: ölçüm probları

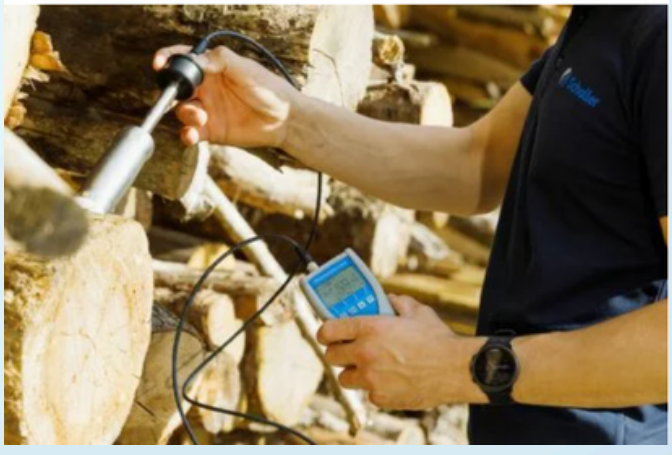
Kullanım / Ölçme Prosedürü:

Humimeter BL2 ile ölçüm prosedürü yuvarlak odun ve yarık kütükler için ram elektrodu

Cihazı açın, doğru odun türünü (kalibrasyon eğrisi) seçin ve ram veya el elektrodunu tahıla dik açıyla ahşaba sürün. Su içeriği ve sıcaklık büyük, iyi aydınlatılmış ekrandan hemen okunabilir ve gerekirse entegre veri günlüğü aracılığıyla kaydedilebilir veya düzenlenebilir.

Humimeter BL2 ile ölçüm prosedürü odun yongaları, talaş, pelet ve rendelenmiş zeytin çekirdekleri için yerleştirme probu

Humimeter BL2'yi açın ve doğru kalibrasyon eğrisini seçin. Probu doğrudan odun yongası yığınına yerleştirin. Su içeriği ve sıcaklık büyük, iyi aydınlatılmış ekrandan hemen okunabilir ve gerekirse entegre veri günlüğü aracılığıyla kaydedilebilir veya düzenlenebilir.

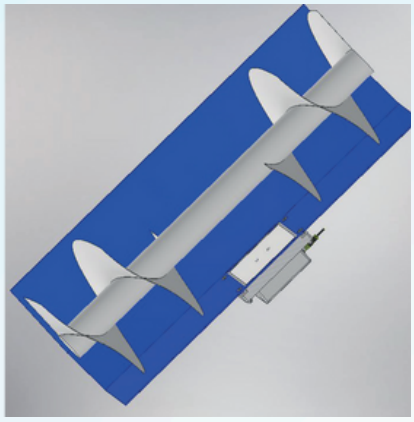


BLC humidity transmitter

Odun yongaları, peletler, talaş ve diğer malzemelerin su içeriğinin belirlenmesi için çevrimiçi nem sensörü Pelet üreticileri, sunta üreticileri veya odun gazlaştırma tesisi operatörleri için idealdir







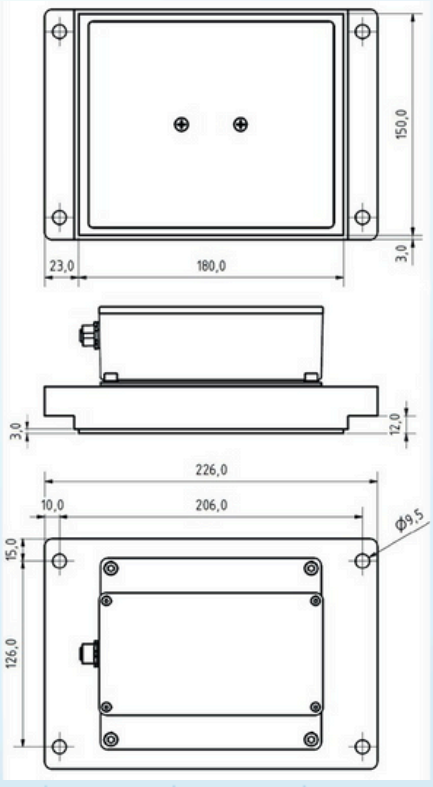
BLC nem vericisi Sürekli gerçek zamanlı su içeriği belirleme için hazır kalibre edilmiş sistem. Bir vidalı konveyör veya bunkerdeki malzeme akışına doğrudan kurulmak üzere tasarlanmıştır.

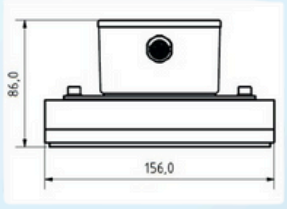
Çevrimiçi su içeriği belirleme:

BLC nem vericisi ile kurudan çok nemli malzemeye kadar (su içeriği %2 ila %60) çevrimiçi su içeriği belirleme mümkündür. BLC vericisi genellikle odun gazlaştırma tesislerinde proses optimizasyonu için veya pelet/yonga levha üretiminde üretim süreci sırasında gerçek zamanlı olarak tam su içeriğini belirlemek için kullanılır. BLC nem vericileri ayrıca mevcut tesislere çok kolay bir şekilde entegre edilebilir.
Bir kontrol sistemine bağlantı 4-20mA analog çıkış kullanılarak gerçekleştirilebilir. Analogausgang durch-führbar. Odun yongaları, talaşlar ve peletlerin çevrimiçi nem ölçümü için BLC nem vericisi zaten tamamen kalibre edildiğinden, kurulum kolayca gerçekleştirilebilir.

Teknik Veri

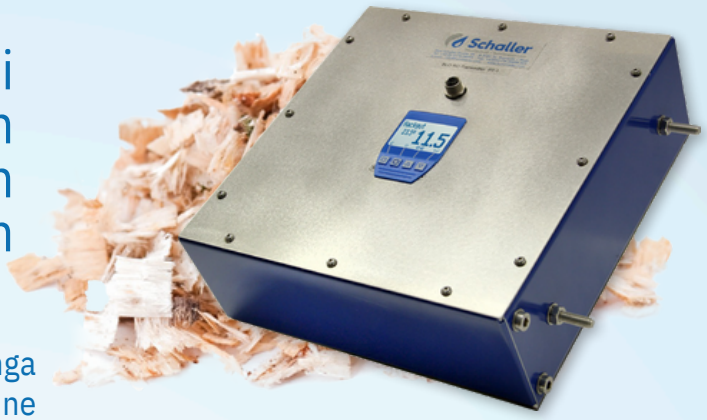
- Ölçüm aralığı odun yongaları: %2 - 60 su içeriği (%2 - 150 odun nemine karşılık gelir))
- Ölçüm aralığı peletleri: %2 - 20 su içeriği
- Ölçüm aralığı talaş %2 - %60 su içeriği
- Çözünme 0,1 %
- Sıcaklık ölçüm aralığı -10 °C to +70 °C
- Su içeriğinin belirlenmesi için gereken sıcaklık aralığı 0 to +50 °C
- Otomatik sıcaklık telafisi
- aydınlatılmış Gösterge
- Güç 24 VDC (15 to 29 VDC)
- Su içeriği ve isteğe bağlı olarak sıcaklık için 4 ila 20 mA analog çıkışlar
- Ölçüler: 226x156x86 mm
- Ağırlık: 2,5 kg
- Koruma Sınıfı: IP54



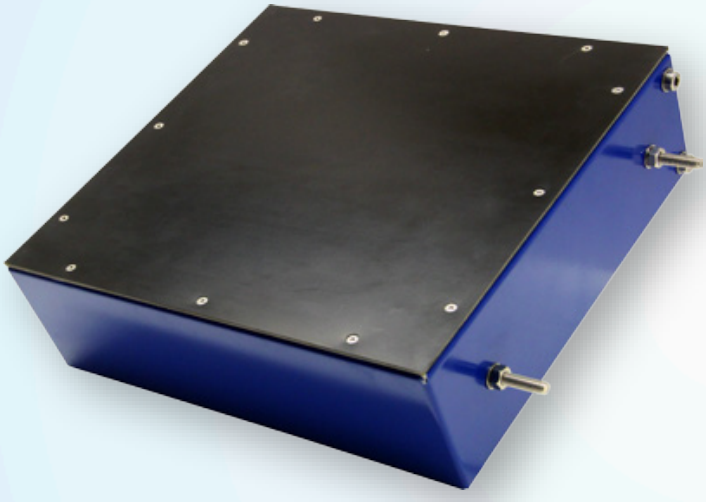


BRC nem transmitter

Örneğin odun gazlaştırma tesisleri için uygun olan kuru odun yongalarının su içeriğinin belirlenmesi için çevrimiçi nem vericisi



kuru odun yongalarının su içeriğinin belirlenmesi için, yonga bunkerine veya itme katlı konveyörlerin boşaltma sistemine doğrudan kurulum için

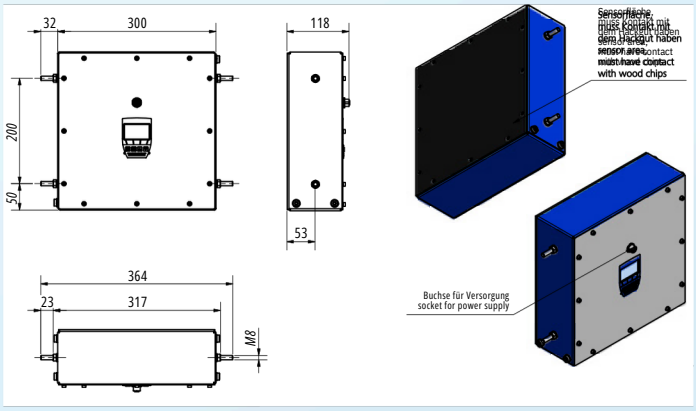


Özellikler

- Ölçüm aralığı %2 - %30 su içeriği (%2 - %43 ahşap nemini temsil eder)t
- Çözünme 0.1%
- Su içeriğinin belirlenmesi için sıcaklık aralığı: 0 ila +50°C/32 ila 122°F
- Otomatik sıcaklık telafisi
- P16 ila P100 odun yongası sınıfları için
- Malzemenin ölçüm yüzeyine yakın teması esastır
- Aydınlatılmış gösterge
- Koruma sınıfı: IP52
- Güç kaynağı 24VDC (15 to 29VDC)
- Su içeriği için analog çıkış 4-20mA
- Ölçüler:364x300x118mm
- Ağırlık: 3.7kg

Çevrimiçi su içeriği belirleme:

BRC nem vericisi, kuru odun yongalarının su içeriğinin çevrimiçi olarak kolayca belirlenmesini sağlar. BRC vericisi mevcut tesislere kolayca entegre edilebilir ve ayrıca kaba malzemeyi (P100 odun yongası sınıfına kadar) ölçmek için de uygundur. Bu, bir kurutucunun, kazanın veya odun gazlaştırma tesisinin su içeriği açısından optimum şekilde kontrol edilmesini sağlar. Bu şekilde tesisinizin verimliliği artırılabilir, kurutma için enerji tüketimi azaltılabilir, bu da genel olarak artan verimlilik ve daha yüksek kalitede bir ürün üretimi anlamına gelir. Bir kontrol sistemine bağlantı, 4-20mA analog çıkış üzerinden gerçekleştirilebilir. BRC nem vericisi kolayca kalibre edilebildiğinden, kurulum biraz çabayla gerçekleştirilebilir.



humimeter BLL

Odun yongalarının su içeriğini belirlemek için yerleştirme problu nem ölçer

daha derin katmanların su içeriğini ve sıcaklığını kolayca belirlemek için





ölçüm prosedürü:
Cihazı açın ve malzemenize karşılık gelen kalibrasyon eğrisini seçin. Cihazın ölçüm başlığını doğrudan odun yongalarına yerleştirin. Aydınlatmalı ekran, malzemenin su içeriğini ve sıcaklığını hemen gösterir. Cihaz, 10.000'e kadar ölçüm değeri için bir veri kaydedici ve ayrıca örneğin bir parti numarası gibi ek veriler girme olanağı sunar. Kaydedilen her ölçüm serisi için cihaz otomatik olarak ortalamayı hesaplar. İsteğe bağlı olarak sunulan USB arabirimi aracılığıyla ölçüm değerleri bir PC'ye aktarılabilir. Birlikte verilen LogMemorizer yazılımıyla veriler arşivlenebilir, dışa aktarılabilir ve işlenebilir.



Features

- Yerleştirme probu uzunluğu: 1 metre
- Ölçüm aralığı: %10 ila %50 su içeriği (malzemeye bağlı olarak)
- Çözünürlük: %0,5 su içeriği
- Referans malzemeye göre kalibrasyon doğruluğu: +/- %2,5
- Sıcaklık ölçüm aralığı: -10 ila +80°C
- Otomatik sıcaklık telafisi
- Çalışma sıcaklığı aralığı: 0 ila +40 °C
- Tutma fonksiyonu
- 10.000 günlük için veri günlüğü, ölçüm noktası raporu
- Güç kaynağı: 4 x 1,5 Volt AA Alkalin pil
- Menü dilleri Almanca, İngilizce, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Rusça
- Cihaz boyutları 1155 x 75 x 45 mm (tutma yeri hariç)
- Ağırlık: 830 g
- Teslimat kapsamı: kauçuk koruma kılıfı, çelikten yapılmış tutma çubuğu ve piller ile humimeter BLL
- İsteğe bağlı: LogMemorizer ölçüm verisi kayıt ve analiz yazılımı ile USB flash sürücüde humimeter USB veri arayüzü modülü, taşınabilir yazıcı, ahşap kasa
- Art. no.: 12029



Yararlarınız

- çok kolay kullanım
- Saniyeler içinde ölçüm
- daha derin katmanlarda da su içeriğinin belirlenmesi
- datalog fonksiyonu
- USB arayüzü ve yazıcı (isteğe bağlı)

humimeter BMA-2

Biyokütlenin su içeriğinin belirlenmesi için profesyonel nem ölçer

biyokütle ısıtma tesislerinin tedarikçileri ve işletmecileri için isteğe bağlı dökme yoğunluk ve kemik kuru ağırlığı (ton/m³) gösterimiyle



Ölçüm prosedürü:

Humimeter BMA'nın ölçüm haznesini ölçülecek malzemeyle tamamen doldurun,
uygun kalibrasyon eğrisini seçin ve Başlat düğmesine basın. Tüm ölçüm süreci tamamen otomatiktir. 30 saniye içinde su içeriği, numune sıcaklığı ve isteğe bağlı olarak ayrıca yığın yoğunluğu ve kemik kuru ağırlığı iyi aydınlatılmış ekranda gösterilir. Entegre veri günlüğü aracılığıyla ölçüm değerleri saklanabilir ve tedarikçi veya parti numarası gibi ek veriler eklenebilir.
İsteğe bağlı olarak, humimeter BMA cihazı bir
PC'ye bağlamak için USB arayüzüyle teslim edilebilir. Dahil edilen LogMemorizer yazılımı ölçüm değerlerini cihazdan okuyabilir, ek
bilgiler eklenebilir ve veriler arşivlenebilir, dışa aktarılabilir ve işlenebilir.



Biyokütlenin su içeriğinin belirlenmesi için profesyonel nem ölçer

odun yongaları, ahşap peletleri, fil otu, odun talaşı, talaş ve mısır koçanlarının ölçülmesi için

Özellikler

- Numunelerin önceden işlenmesine gerek kalmadan hızlı ve tamamen otomatik ölçüm prosedürü
- Ölçüm aralığı %5 ila %70 su içeriği, malzemeye bağlı olarak
- Çözünürlük: %0,1 su içeriğit
- Referans malzemeye göre kalibrasyon doğruluğu: +/- %1,0 • Entegre ölçekle telafi edilen yığın yoğunluğu
- Kızılötesi numune sıcaklık ölçümü, otomatik sıcaklık telafisi
- Ölçüm için sıcaklık aralığı: 0 ila 50 °C / 32 ila 122 °F
- Sıcaklık gerektiği gibi °C veya °F olarak ayarlanabilir
- 112 litre numune hacmi • Sonuçların manuel olarak kaydedilmesi, ölçüm noktası raporuyla 10.000'e kadar kayıt için veri günlüğü
- İyi aydınlatılmış LC ekran, sağlam gövde
- Tedarik kapsamı: ölçüm odası ve güç kaynağı ünitesiyle humimeter BMA
- İsteğe bağlı: humimeter USB veri arayüz modülü LogMemorizer ölçüm verisi kaydı ve USB flash sürücüde
analiz yazılımı, yığın yoğunluğu ve kemik kuru ağırlığının görüntülenmesi, entegre yazıcı, şarj edilebilir piller

humimeter BMC

Ağaç yongalarının su içeriğini belirlemek için nem ölçer

Biyokütle ısıtma tesislerinin tedarikçileri ve operatörleri için

Odun yongalarının su içeriğini belirlemek için nem ölçer



Ölçme Prosedürü:

Cihazı açın ve malzemenize karşılık gelen kalibrasyon eğrisini seçin. Teslim edilen plastik kovayı kullanarak ölçüm odasını tamamen odun yongalarıyla doldurun. Çıkıntılı odun yongalarını, malzeme ölçüm odasının üst kenarıyla aynı hizada olacak şekilde çıkarın. Aydınlatmalı ekran, malzemenin su içeriğini ve sıcaklığını hemen gösterir. Cihaz, 10.000'e kadar ölçüm değeri için bir veri kaydedici ve ayrıca örneğin bir parti numarası gibi ek veriler girme olanağı sunar. Kaydedilen her ölçüm serisi için cihaz otomatik olarak ortalamayı hesaplar. İsteğe bağlı olarak sunulan USB arayüzü aracılığıyla ölçüm değerleri bir PC'ye aktarılabilir. Dahil edilen LogMemorizer yazılımıyla veriler arşivlenebilir, dışa aktarılabilir ve işlenebilir.

Özellikler

- Saniyeler içinde ölçüm, basit kullanım
- Ölçüm aralığı %5 ila %50 su içeriği, malzemeye bağlı olarak

- Çözünürlük 0.5 %
- Referans malzemeye göre kalibrasyon doğruluğu: +/- %1,5 • 12,5 litre numune hacmi
- Sıcaklık, gerektiği gibi °C veya °F olarak ayarlanabilir
- Otomatik sıcaklık telafisi
- Su içeriğinin belirlenmesi için sıcaklık aralığı: 0 ila +40 °C / 32 ila 104 °F

- Tedarik kapsamı: plastik kova ve pillerle humimeter BMC

- İsteğe bağlı: entegre şarj edilebilir pil ve USB flash sürücüde LogMemorizer ölçüm verisi kaydı ve analiz yazılımı, taşınabilir termal yazıcı ile humimeter USB veri arayüz modülü





Akkreditierte Prüfstelle:

Test laboratuvarımız, dünya çapında geçerli EN ISO/IEC 17025:2007 standardının gerekliliklerine uygundur. Laboratuvar, 2016 yılında EN ISO 18134-2: Katı biyoyakıtlar - Nem içeriğinin belirlenmesi - Fırın kuru yöntemi normuna göre su içeriğinin belirlenmesi için akredite bir test laboratuvarı olarak sertifikalandırılmıştır. Akreditasyonun alınması ve korunması için gerekli şartlar, maksimum test kalitesini garanti eder.

humimeter BP1

Ahşap peletlerin ve özel peletlerin (deve dikeni, saman, kolza, fil otu, ...) imalatında, geçici depolanmasında ve kabul denetiminde kalite kontrolü için pelet nem ölçer



Ölçme prosedürü: Uzun vadede hassas ölçüm değerlerini garantilemek için, humimeter BP1 açıldıktan sonra otomatik olarak kendi kendini kalibre eder. Daha sonra ölçmek istediğiniz malzeme için karşılık gelen kalibrasyon eğrisini seçin. Ölçüm odasını karşılık gelen miktarda malzemeyle doldurun. Su içeriği ve sıcaklık humimeter BP1'in büyük, iyi aydınlatılmış ekranından hemen okunabilir. Entegre veri günlüğü aracılığıyla ölçüm değerleri saklanabilir ve tedarikçi veya parti numarası gibi ek veriler eklenebilir. İsteğe bağlı olarak humimeter BP1, cihazı bir PC'ye bağlamak için USB arayüzüyle birlikte teslim edilebilir. Dahil edilen Log-Memorizer yazılımı ölçüm değerlerini cihazdan okuyabilir, ek bilgiler eklenebilir ve veriler arşivlenebilir, dışa aktarılabilir ve işlenebilir.



Yararlarınız

- Açıldıktan sonra kendi kendini kalibre etme
- Saniyeler içinde ölçüm
- Numune hazırlanmasına gerek yok
- Tahribatsız ölçüm



Özellikler

- Ölçüm aralığı %3 ila %20 su içeriği
- Çözünürlük %0,1 su içeriği
- Referans malzemeye göre kalibrasyon doğruluğu +/- %0,5
- Sıcaklık, gerektiği gibi °C veya °F olarak ayarlanabilir
- Tutma işlevi, sonuçların manuel olarak kaydedilmesi. Ölçüm noktası raporuyla 10.000'e kadar kayıt için veri günlüğü
- Tedarikçi verileri ve parti numarası kaydedilebilir
- Otomatik sıcaklık telafisi
- Büyük, iyi aydınlatılmış LC ekran
- Sağlam paslanmaz gövde

V1.0