

Kullanma kılavuzu

HYDROMETTE COMPACT B

Genel bilgiler

HYDROMETTE COMPACT B, yüksek frekans ölçüm prensibine göre çalışan elektronik bir inşaat nemi göstergesidir.

Cihaz, her türlü yapı malzemeleri içindeki nemin zarar vermeden bulunması ile duvarlar, tavanlar ve zeminlerdeki nem dağılımının saptanması için kullanılır.

Cihaz özellikle, takip eden kalsiyum karpit ölçümü ile birlikte yapı malzemeleri kuruluşunun ön kontrolü için uygundur.

Ölçüm aralığı: 0 - 100 basamak.

Ölçülen değer in yüksekliği esas itibariyle ölçülen malzemenin hacim yoğunluğu ve su içeriğinden kaynaklanır.

Ölçüm alanının nüfuz derinliği hacim yoğunluğuna bağlı olarak yaklaşık 20 - 40 mm'dir.

Ayar

Cihaz tam elektronik bir cihaz ayarına sahiptir ve bu nedenle ek bir ayarlama gerekli deđildir.

Pil tipi

9 V blok pil. Tip IEC 6 F 22 veya IEC 6 LF 22.

Pil deđiřimi

Göstergede iki ondalık nokta görüntülendiđi zaman pilin deđiřtirilmesi gerekir. (Örneđin 1.8.8).

Cihazın üst kısmındaki iki Philips başlı vidayı gevşetin ve kapağı dikkatlice yukarı doğru çıkarın. Pili değiştirin ve kapağı tekrar takın.

Güvenlik talimatları

İçinden akım geçen parçaların metal küreye temas etmesi halinde yaralanma riski vardır. Cihaz, eski veya henüz yüksek frekansa duyarlı cihazların hemen yakınında (örneğin, devrede bulunan tıbbi cihazlar) kullanılmamalıdır. Cihaz **sadece**, sert yapı malzemelerindeki nemi küreyi yüzeye temas ettirerek ölçmek için kullanılmalıdır.

Kontrol

Cihazı mümkün olduğunca arka tarafından tutun. Açma düğmesine basın ve küreye birlikte havaya doğru tutun. Gösterge değeri - 5 ile + 5 arasında hareket etmelidir.

Kullanım

Cihazı mümkün olduğunca arka tarafından tutun. Açma düğmesine basın ve küre ile incelenecek yüzeye dokunun. Küre inşaat malzemesine tamamen temas etmelidir. Mümkün olan en iyi ölçüm sonucunu elde etmek için cihaz ölçüm alanına 90° açıyla tutulmalı veya konulmalıdır.

Lütfen dikkat ediniz:

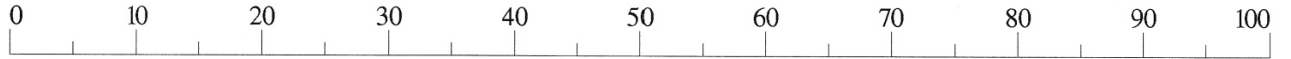
Metal yüzeylerde ölçüm yapmayınız!

Köşe veya açılı bölümlerinde kenar ve açılıya yaklaşık 8 - 10 cm'lik bir mesafeye uyulmalıdır. Yeraltında metal (yapı çeliği, hatlar, borular, sıva çubukları vs.) bulunması halinde ve normal örtü durumunda gösterge kuru çevreye kıyasla yaklaşık 50 basamak artar. Ağırlık % olarak mutlak nem veya CM-% cinsinden nem çıkarsaması sadece normal kuruma sürecinde (nem alma aygıtları veya ısıtma cihazlarının kullanımı sırasında ya da kullanımdan hemen sonra değil) mümkündür. Yüzey ve derinlik arasında yaklaşık olarak normal nem farklılıkları yoksa, çok düşük bir ölçüm değeri gösterilebilir.

Ölçülen malzemenin hacim yoğunluğu dikkate alınması gereken belirleyici bir faktördür. Temel olarak, artan hacim yoğunluğu ile birlikte kuru ve nemli inşaat malzemesinde gösterge değeri buna bağlı olarak daha yüksek olur.

Karşılaştırma tablosu Gösterge değerleri – İnşaat nemi

COMPACT B LCD Göstergesi



Alçı ve anhidrit bağlı yapı malzemeleri/beton döşemeleri, Ağırlık - CM % cinsinden	- 0,3 -	- 0,5 -	- 1,4 -	- 2,0 -	- 2,3 -	- 2,7 -	%
Çimento bağlı yapı malzemeleri/beton döşemeleri, CM % cinsinden	- 1,5 -	- 2,1 -	- 3,0 -	- 3,5 -	- 4,0 -		CM -%
Çimento bağlı yapı malzemeleri/beton döşemeleri, Ağırlık cinsinden	- 2,7 -	- 3,6 -	- 4,5 -	- 5,5 -	- 6,0 -		Ağırlık -%

CM % = karbür yöntemiyle yüzde değeri

Yukarıdaki tabloda belirtilen değerler bağlayıcı olmayan kılavuz değerleri göstermektedir. Malzeme ile ilgili değerlendirmede GANN HYDROMETTE COMPACT B nem göstergesi ile görüntülenen ölçüm değerlerinde VOB'a göre nitelikli bir nem ölçümü veya ilgili teknik kuralların söz konusu olmadığını lütfen dikkate alınız.

Pratikte kabul edilebilir veya normal nem oranları hakkında kullanma kılavuzunda yer alan tüm talimatlar ve tablolar ile genel terim tanımlamaları teknik literatürden alınmıştır. Bu nedenle, doğruluğu için cihaz üreticisi tarafından sorumluluk üstlenilmemektedir. Her kullanıcı için ölçüm sonuçlarından yapılacak çıkarımlar kişisel koşullara ve mesleki uygulamalardan elde edilen bilgilere dayanmaktadır.

Kullanma talimatı ile tablolar mevcut şekliyle telif hakkıyla korunmaktadır. Özellikle kısmi bir değerlendirme olsa da izinsiz baskı, fotomekanik ya da benzer bir yolla görüntüleme (fotokopi, mikrokopi) ve veri işleme sisteminde saklama üzere buradan kaynaklanan haklar saklıdır.

© Telif hakkı GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH

07/2016

Elektro ve Elektronik Yasası 2002/96/EG sayılı WEEE direktifi

Ambalaj ve ürünü yasal hükümlere uygun olarak bir geri dönüşüm merkezinde imha edin. Cihaz 01.10.2009 tarihinden sonra imal edilmiştir.