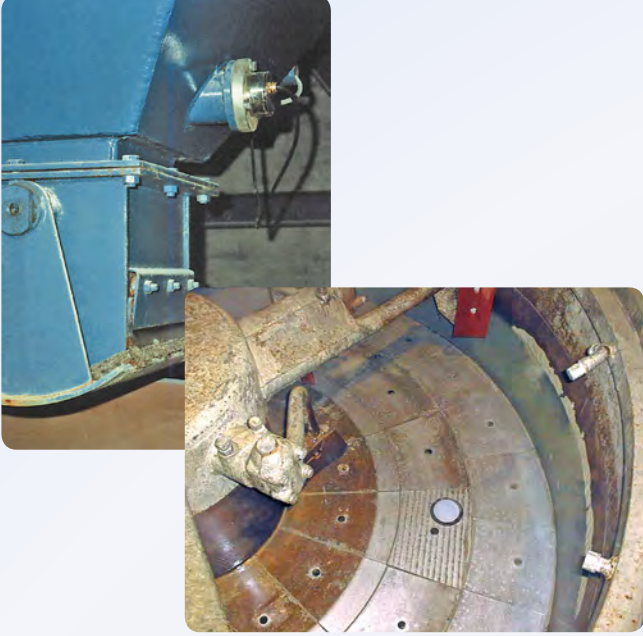


# Nem Kontrolü



# Mikrodalga Nem Ölçümü

*Hydronix, online (çevrimiçi) nem ölçümü alanında dünyanın önde gelen dijital mikrodalga teknolojisi üreticisi ve sağlayıcısıdır. Tüm dünyada kurulu 65.000'i aşkın sistemle Hydronix, uzun yıllar boyunca sorunsuz çalışmak üzere üretilmiş yüksek kaliteli ürünler sunma konusunda kanıtlanmış bir geçmişe sahiptir. Benzersiz dijital tekniğimiz, Hydronix sensörlerinin piyasadaki en doğru, en güvenilir ve kullanımı en kolay mikrodalga sensörleri olmaya devam etmesini sağlamaktadır.*



## Nem Neden Ölçülmelidir?

- Bitmiş ürünün nem içeriğini kontrol etmek için.
- Hammadde oranlamasını kontrol etmek için.
- Kaliteyi ve tutarlılığı artırmak için.
- Atık veya bozulmuş ürünlerin miktarını azaltmak için.
- Enerji maliyetlerini azaltmak için.
- Hammaddeleri ve katkı maddelerini daha verimli kullanmak için.
- Malzeme maliyetlerini azaltmak ve verimi artırmak için.

Tüm Hydronix mikrodalga nem sensörleri, dayanıklı ve sağlam olacak şekilde tasarlanmış olup, en zorlu ortamlarda bile uzun yıllar dayanacaktır. Saniyede 25 kez ölçüm yapan ve sinyal işleme ve ortalama alma gibi yerleşik özellikleri bulunan Hydronix nem sensörleri, seramik yüzeylerinin önünden geçen malzemenin nem içeriğini yüksek doğrulukla ölçer. Uzaktan yapılandırma, kalibrasyon, tanılama ve yazılım (firmware) yükseltmesi gibi işlemler, Hydronix Hydro-Com yazılımı kullanılarak çok kolay bir şekilde yapılabilir.

## Hydronix Sensörlerinin Özellikleri

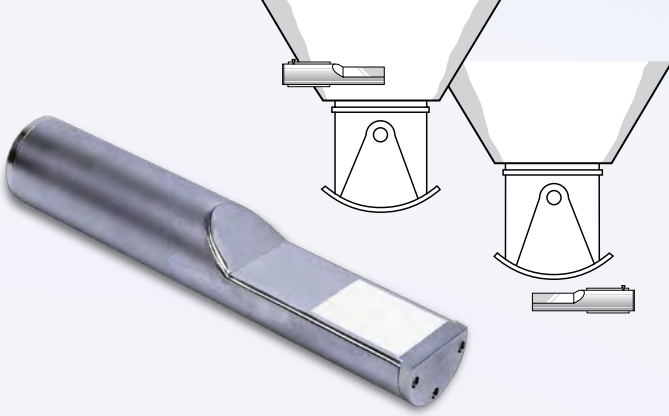
- Dijital ölçüm teknolojisi, hassas bir doğrusal çıkış sağlar.
- Farklı malzemelerde kullanım haricinde yeniden kalibrasyon gerektirmeyen tutarlı performans.
- Sıcaklık değişimlerinden hiç etkilenmeyen ölçüm.
- Değişen koşullara hızlı tepki.
- Yapılandırma ve yazılım (firmware) yükseltmeleri için Hydro-Com yazılımı ile uzaktan iletişim.
- Mevcut otomasyon sistemlerine kolay entegrasyon.
- Kolay kurulum, çalıştırma ve kalibrasyon.
- Yapılandırılabilir dijital giriş ve çıkışlar.
- Geniş arayüz seçenekleri: RS232, RS485, Ethernet, USB ve analog.



# Nem Sensörleri

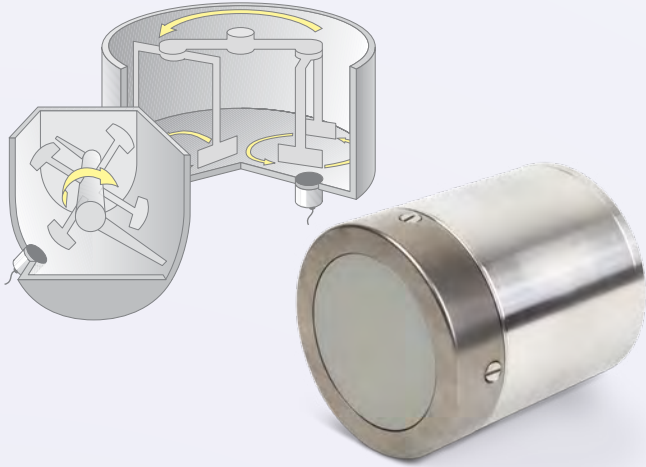
## Hydro-Probe

Bunkerler, Silolar ve Konveyörlerde kullanıma uygun Nem Sensörü. Birçok montaj seçeneğiyle kolay kurulum.



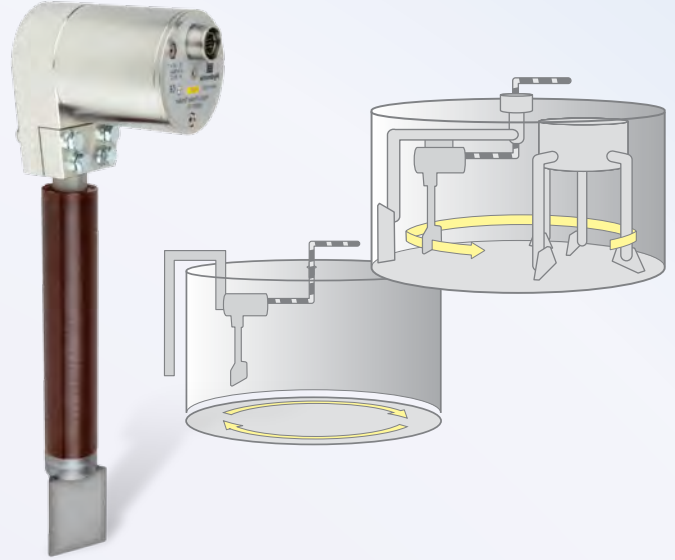
## Hydro-Mix

Mikserler, Akış Şutları, Vidalı Konveyörler ve Ekstruderlerde kullanıma uygun, iç yüzeye sıfır montajlı sensör. Kolayca değiştirilebilir seramik plaka.



## Hydro-Probe Orbiter

Pan, Planet ve Statik Mikserlerde kullanıma uygun Nem Sensörü. Karışımın içinde hareket ederek su ilavesine hızlı tepki sağlar.



## Sıcaklık Sensörü

### Thermo-Tuff

Mikserler, agrega bunkerleri ve çimento siloları gibi yüksek düzeyde aşındırıcı ortamlara uygun, hızlı tepki ve yüksek doğruluk sağlayan doğrusal sıcaklık sensörü.



## Su Kontrol Sistemi

### Hydro-Control

Hydronix sensörleriyle iletişim kuran ve doğrudan su vanalarını kontrol eden su kontrolörü (bilgisayarı).



## Neden Hydronix?

Hydronix, size mükemmel müşteri hizmeti ve teknik destek sağlamaya adanmıştır. Mikrodalga nem ölçümünde 30 yılı aşkın deneyimimiz ve uzman mühendisler ile saha destek personelinden oluşan ekibimiz sayesinde, bir Hydronix ürünüyle, mevcut olan en iyi ekipman ve desteği satın aldığınızı bilirsiniz. Hydronix, tüm dünyada eğitim, kurulum, öneri ve destek sağlayabilen deneyimli distribütörlerden oluşan bir ağa sahiptir. Bu ağ, tamamı indirilmeye hazır bir çok dilde hazırlanmış yüksek kaliteli ürün dökümantasyonunu içeren web sitemizle güçlendirilmektedir.

- Benzersiz dijital teknolojisi, daha yüksek doğruluk, sensörleri kolayca değiştirebilme imkanı ve otomatik sıcaklık kompanzasyonu sağlar.
- Farklı malzemelerde kullanım haricinde yeniden kalibre etme gerektirmeyen tutarlı sensör performansı.
- Doğrusal, hassas ve tekrarlanabilir ölçüm.
- Hydronix sensörleri, bütün otomasyon sistemlerine kolayca entegre edilebilir.
- Dayanıklı yapı, uzun yıllar boyunca sensörlerin güvenilir şekilde performans göstermesini sağlar.
- Çok çeşitli uygulamalara uyacak esnek montaj şekilleri.
- 2 yıl Standart Garanti, 4 yıl uzatılmış garanti seçeneği.
- Tüm dünyada teknik destek ve birçok dile çevrilmiş dökümantasyon.

## Arabirimler

Sensör yapılandırması ve yazılım (firmware) yükseltmeleri için RS485, RS232, USB ve Ethernet bağlantıları.

## Yazılım

Hydro-Com sensör yapılandırma ve kalibrasyon yazılımı.

## Nem Göstergeleri

Bağımsız, yapılandırılabilir nem göstergeleri.



## Hydronix

**Genel Merkez – Birleşik Krallık:**

Tel: +44 (0)1483 468900

Faks: +44 (0)1483 468919

E-posta: enquiries@hydronix.com

**Orta Avrupa ve Güney Afrika:**

Tel: + 49 2563 4858

**Fransa:**

Tel: + 33 652 04 89 04

**Amerika Kıtası, İspanya ve Portekiz:**

Tel: 888-887-4884 (toll free)  
or +1 231-439-5000

## Kablolar ve Aksesuarlar

Kablolar ve mekanik montaj aksesuarları ile ürün yelpazesi tamamlanmaktadır.



[www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)