

GENEL BAKIŞ

UYGULAMA ALANLARI

Enjeksiyonlu İmalatlar
Tarihi Yapılar
Beton Barajlar
Köprüler
Tüneller
Binalar
Kazılar

ÖZELLİKLER

Yüksek Doğruluk ve Çözünürlük
Termal Kompanzasyon
Kanıtlanmış Uzun Vadeli Doğruluk
Barometrik Basınç İçin Otomatik Dengeleme
Manuel ya da Otomatik Okuma Sistemi



HLM - 100 Binalar, tüneller, köprüler, demiryolları vb. birçok yapıda oluşan oturmaların doğru ve uzun vadeli izlenebilmesi için geliştirilmiş sıvı seviye takip sistemidir. Sabit bir konuma yerleştirilen sıvı dolu rezervuar tankına bağlanan bir dizi hidrostatik seviye göstere ünitesinden oluşur. Her bir hidrostatik seviye göstere ünitesi yükseklik farkından oluşan sıvı basınç farkını izlemek için yüksek çözünürlüklü bir basınç sensörü içerir. Rezervuar tank ile birlikte her bir göstereye bağlanan basınçlı hava tüpü, barometrik basınç farklılıklarından kaynaklanan hataları ortadan kaldırır. Ek olarak sabit konumlu rezervuar tankın yanına yerleştirilen hidrostatik seviye göstere ünitesi referans olarak kullanılarak olası hataların önüne geçilmesini sağlar. Termal etkilerden kaçınmak için her bir ünite sıcaklık sensörü içerir ve tüm sistem havası alınmış %40 glikol %60 su karışımı ile doldurulur, -15°C'e kadar çalışır. HLM-100 Hidrostatik Level Meter, Datalogger aracılığıyla sıcaklık, oturma ve basınç verilerini anlık olarak toplayarak bilgisayara aktarabilir.

Model	HLM-100/5	HLM-100/10	HLM-100/20
Kapasite	500mm	1000mm	2000mm
Çözünürlük	0.01mm	0.01mm	0.01mm
Doğruluk	$\geq \pm 0.2\text{mm}$	$\geq \pm 0.2\text{mm}$	$\geq \pm 0.2\text{mm}$
Çalışma Sıcaklığı	-15°C den +75°C	-15°C den +75°C	-15°C den +75°C
Çıkış Sinyali	AO/RS485/BUS	AO/RS485/BUS	AO/RS485/BUS