

Dijital - Daldırma Tip DEBİMETRE

Geniş Çaplı Su Yatakları İçin

FP 101-201



- ✔ Kolay debi izleme
- ✔ Dijital ekrandan ft/sn veya mt/sn cinsinden değer okuma
- ✔ Hafif yapısıyla, sağlam ve güvenilir
- ✔ Yüksek derecede doğruluk
- ✔ 1990 yılından beri dünya su profesyonelleri tarafından kullanılmakta
- ✔ Çamurlu akıntılarda kullanılabilen Turbo-Prop (sonda)
- ✔ Ayarlanabilir Teleskobik sap
- ✔ Ekranda anlık ve gerçek ortalama hız değerleri görüntüleme
- ✔ Çıkarıp takılabilir su geçirmez dijital bilgisayar
- ✔ Özel taşıma çantası ile güvenli muhafaza
- ✔ Bilgisayarın desteklediği diller : Almanca, İngilizce, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca ve İsveççe.
- ✔ Akarsularda, nehirlerde, kanallarda, taşkın suyu yataklarında, Atıksularda, arıtma sistemlerinde ve endüstriyel proses sularında İdeal debi ölçümü sağlar.





TANIM :

Global Water debi sondası, açık kanal ve kısmi açık borularda yüksek doğrulukta su hızı ölçümleri yapan enstrümandır. Uzayıp kısalabilen el sondasının el tutma bölümü üzerinde, takılıp çıkartılabilen su hızı ölçüm ekranını koruyup muhafaza edebilecek soket mevcuttur. Bu birleşik Su debi metresi, gerçek hız ortalamalarını en doğru biçimde gösteren debi ölçüm cihazıdır. Bu cihaz, taşkın sularının akış eğilimlerini belirlemede, lağım sularının debi ölçümlerinde, ölçülebilir nehir ve akarsuların debilerini izlemede, hendek ve kanallarının akış hızlarını belirlemede kullanılan en ideal debi sondasıdır. Bu birleşik debi sondası diğer kullanılan emsallerinden farklı olarak, prop üzerine takılıp çıkartılabilecek mevcut en iyi yenileme tekniğine sahip eşsiz özellikte, hız algılayıcı turbo-sonda pervanesine sahiptir. Bu Turbo-prop içi çöküntülere karşı korumalı 2" çapında boru şeklinde dizayn edilmiştir. Bu 2" çapındaki sonda çerçevesi, direkt yere temaslı konumlandırılmış dip borularında veya çapının altında kalan ölçülerdeki düşük akarsularda kesin bir ölçüm sağlayamaz. Bu debi metre pervanesi mil mekanizasyonu ile birbirine bağlı olmayan minimal sürtünmeli, rahatça dönen yapıya sahiptir. Manyetik materyale sahip pervane, seçilen geçiş noktasındaki su hızı ile üretilmiş olan elektriksel işaretleri içerdeki kablo vasıtasıyla ekran ünitesine taşıyan düzeneğe sahiptir. Bu turbo-sonda güvenli şekilde sökülerek temizlenebilir veya yenisiyle değiştirilebilir.

Dijital takılıp çıkartılabilir ekran birimi; pervaneden alınan elektriksel sinyalleri, güçlendirip ve değiştirerek girilen programa bağlı olarak okunabilir FPS veya MPS cinsinden değerlere çevirir. Bu takılıp çıkartılabilir ekran anlık ve gerçek hız ortalamalarını gösterir. Bu takılıp çıkartılabilir ünite üzerinde birleşik yapıdaki su geçirmez iki buton sayesinde fonksiyon değişiklikleri ve display sıfırlaması yapılır. İçindeki saat tipi enerji pilleri üniteyi kesintisiz olarak 1 yıl besleyebilir ve kolayca değiştirilebilir. Bunlarla birlikte, okunamaz maksimum hızlara duyarlı ve hareketsiz zamana bağlı otomatik kapanma fonksiyonuna sahiptir.

El probu; Bu elde taşınabilir teleskobik yapıdaki debi probu, 90 cm.den 182 cm.ye uzayabilen FP101 modeline veya 152 cm.den 457 cm.e uzayabilen FP102 modeline sahiptir. Bu sap parlak yapıda uzun ömürlü anodized alüminyumdan imal edilmiştir. Bu debi probunda, standart kullanılan PVC yapıdaki boru içerisinde kolayca çıkartılabilir 7.5 mt. Uzunluğunda kablo vardır. Sokak seviyesine çıkan lağım sularının ve düşük köprü seviyesine çıkan akarsuları ölçümlerini sağlar.

Sizdeki 3 aralıklı tabakadan oluşan değneğinizi ayar noktalarından (aşamalı santimetre çizgileri) bağlayarak, alt bölümdeki pervane pozisyonunu o andaki su hızının akış yönüne doğru en alt kısma konumlandırarak, su debi sondası ile o andaki su derinliği ve hız ölçümlemesini doğru şekilde yaparsınız.

Gerçek hız ortalamaları; Bu debi sondası gerçek hız ortalaması almada kullanılır. Doğru olarak çalışmaya başlamak için ilk önce Hold Reset butonuna 3 saniye basarak ekranı sıfırlayınız. Ne zamanki prob su akış alanına sokulu halde ise ölçüm o andan itibaren başlayacaktır. Su hızı algılayıcısı su akışı içinde kaldığı müddetçe ortalama değerler uzun sürece alınmaya devam edecektir. Bir kez ortalaması okunan değer diğerine uyum sağlıyorsa doğru ortalama hız elde edilmiştir. Sudan çıkartılan debi sondası üzerinde yazılı ortalama değer reset edilene kadar ekranda dondurulmuş şekilde kalır.

Teknik Özellikleri :

| | |
|------------------------|--|
| Ölçü Aralığı | : 0.3-15 FPS (0.1- 4.5 MPS) |
| Doğruluğu | : 0.1 FPS |
| Ortalamalar | : Dijital çalışmadaki gerçek ortalama. Her bir saniyede okunanı bir kezliğine alma |
| Ekran | : LCD ekran |
| Algılayıcı tipi | : Elektro manyetik, koruyuculu Turbo-Prop pervaneli, değiştirilebilir. |
| Ağırlık | : 635 gr. |
| Boyutları | :Uzunluk: FP101 90 dan 182 cm.e, FP201 152 den 457 cm.ye uzayan teleskobik tipte |
| Materyal | : PVC, anodized alüminyum, paslanmaz çelik bağlantılı |
| Besleme | : Dahili saat tipi piller, 1 yıl ömürlü. |
| Çalışma ısısı | : 0° dan 120° F' ye kadar |
| Taşıma Çantası | : Debi sondası nakliyesi için kaşık tipte taşıma çantası. |

Kalibrasyon

Not: Aşağıdaki kalibrasyon değerleri en son versiyondaki debi sonda bilgisayarı için yayınlananlardır (Gümüş Bilgisayar)

Eğer sizin ihtiyacınız için siyah bilgisayar kalibrasyon değerlerini öğrenmek istiyorsanız bizi arayınız.

Daha fazla bilgi için lütfen ürün kullanma kılavuzunu okuyunuz.

STANDART : FEET/SANİYE

İNGİLİZ - 0053

METRİK : METRE/SANİYE

METRİK - 0016

DEĞİŞİM FAKTÖRLERİ

1 Mil = 1.609 km

1 Metre = 3.281 Feet

1 inch = 25.4 mm.

Ürünler :

FP101 Debi Probu
(90 dan 182 cm.e uzayan sap) taşıma çantası dahil.

FP201 Debi Probe
(152 den 457 cm.e uzayan sap) taşıma çantası dahil

Yedek Parçalar

BA0400 Dijital debi bilgisayarı

BA0510 90 dan 182 cm.ye uzayan Prob Sapı

BB0510 152 den 457 cm.ye uzayan Prob Sapı

BA0300 Bilgisayar takma holü

BG0000 Prob bağlantı Kiti

00-155 FP 101 Çantası

00-082 FP 202 Çantası

Yetkili Satıcı