

Portatif Yoğunluk/Özgül Ağırlık/Konsantrasyon Ölçer



DMA 35



DMA 35

Hareket Halinde Yoğunluk Ölçümü

DMA 35 ...

... salınlı U-tüp teknolojisi kullanan Anton Paar'ın yeni nesil portatif yoğunluk ölçüm cihazıdır. DMA 35 numunenizin yoğunluğunu ve yoğunlukla ilgili değerlerini ölçer ve saniyeler içinde ölçüm sonuçlarını büyük dijital ekranında gösterir, hafızasına kaydeder, yazıcıdan çıktı alır veya bilgisayara verileri aktarır.

Ölçüm alanlarınızda kablolarla uğraşmaktan yoruldunuz mu? DMA 35 üzerinde bulunan IrDA arabirimi sayesinde bilgisayar veya yazıcı ile kablosuz iletişim sağlanır.

DMA 35 Tag&Log, DMA 35 Ex ve DMA 35 Ex Petrol modelleri ek olarak kolay örnek tanımlaması ve okunan RFID bilgisine göre uygun metodun seçilmesine olanak sağlayan RFID arabirimi ile donatılmıştır.

DMA 35 ...

... aynı dili konuşur

Sizinle aynı dili konuşan DMA 35'i hemen anlayacaksınız. Kullanıcı arabirimi kolay anlaşılacak şekilde düzenlenmiştir ve menü içerisinde yolunuzu sezgisel olarak bulacaksınız. Yeni numune doldurulduğunda otomatik olarak yanan ekran aydınlatması ortam karanlıkken bile ölçüm sonuçlarını net bir şekilde görebilmenizi sağlar. Yedi adet büyük tuş, elinizde eldiven varken bile cihazın kullanılabilmesini sağlar.

... sıvı dökülmelerinden ve nemden etkilenmez

Dayanıklı DMA 35 endüstriyel ve saha uygulamalarında en zor şartlara dayanacak şekilde dizayn edilmiştir. elektronik bileşenleri nemden korur ve pompadan cihazın içine sızmasını önler.

... zaman ve enerji tasarrufu sağlar

Bir defa tanımlama ile kullanıcı, ölçüm yeri veya örneklerin tanımlanabilmesi için 100 taneye kadar örnek ID'si ve 20 taneye kadar farklı müşteriye özgü ölçüm metodları arasından seçim yapılabilir. Saat, tarih ve örnek ID'si ile birlikte 102 adet ölçüm neticesini hafızasında saklayan DMA 35, uzun bir çalışma günü için hazırdır.




DMA 35 için 4 Farklı Model


DMA 35 ...

... yoğunluk ölçerin standart modelinde, doğru metot ve örnek ID'si manüel olarak tanımlanır, sabit veya zaman zaman değiştirilen ölçüm ayarları ile yapılan ölçümler için doğru bir seçimdir. Bu temel model genel endüstriyel ve laboratuvar uygulamaları için ekonomik bir çözümdür.

İlave olarak RFID arabirimi ile donatılmış DMA 35 Tag&Log, sadece RFID etiketlerinin okutulması ile metot ve numune ID'sini hızlı ve rahat şekilde otomatik olarak değiştirmenizi sağlar.

DMA 35 Tag&Log, özellikle düzenli olarak farklı ölçüm birimlerine göre örnekler ölçüldüğünde, ölçümünüzün etkinliğini arttıran büyük bir adımdır.

Yapısı itibariyle güvenli olan DMA 35 Ex (ATEX'e göre işaretlenmiştir ) genellikle ağırlıklı olarak akü asit ölçümlerinde ve kimyasal uygulamalarında kullanılır. RFID arabirimine sahiptir.

DMA 35 Ex Petrol (ATEX'e göre işaretlenmiştir ) petrokimya endüstrisi için dizayn edilmiş özel muhafazası ile güvenli bir üründür. Özellikle petrol ve benzeri organik solventlere dayanıklıdır ve RFID arabirimine sahiptir. DMA 35 Ex Petrol IP 559 ve ASTM D7777 standardını tamamen karşılar.

... kablosuz bağlantı teknolojisi

DMA 35 üzerindeki IrDA arabirimi sayesinde tamamen kablosuz olarak ölçüm sonuçlarını yazdırabilir veya PC'niz ile veri alışverişi yapabilir. En son yazılım ile güncellenmiş cihazınızdaki verileri, arşivlemek amacı ile bilgisayarınıza aktarabilir veya bilgisayarınızda basit bir şekilde oluşturabileceğiniz örnek listesini ve metot listesini IrDA arabirimi aracılığı ile cihazınıza yükleyebilirsiniz.

... pistonu bastığınız anda çalışır

Üzerindeki pompasına basılarak DMA35'in ölçüm hücreğine örneğiniz, kolayca doldurulur. DMA 35 yoğunluk/konsantrasyon tablolarını kullanarak numunenizin yoğunluğunu ölçer veya konsantrasyonunu tayin eder. Ölçüm birimleri listesine on taneye kadar özel fonksiyon ekleme seçeneğiniz de vardır. Düzenli olarak özel numuneleri ölçüyorsanız, bu özellik oldukça kullanışlıdır.

... hücresi otomatik olarak aydınlanır

Doğru ölçüm sonuçları için, örneğinizin hava kabarcığı olmadan ölçüm hücreğine doldurulması esastır. DMA 35'in ölçüm hücresi, gözetleme penceresi sayesinde dışarıdan görülebilir ve aydınlatma ışığına sahiptir, böylelikle doldurma işlemini yakından takip edebilirsiniz.



Teknik Özellikler

Model	DMA 35	DMA 35 Tag&Log	DMA 35 Ex	DMA 35 Ex Petrol
Ölçüm aralığı	Yoğunluk: 0 ... 3 g/cm ³ Sıcaklık: 0 °C ... 40 °C (32 ... 104 °F) Viskozite: 0 ... 1000 mPa·s			
Doğruluk	Yoğunluk*: 0,001 g/cm ³ Sıcaklık: 0,2 °C (0,4 °F)			
Tekrarlanabilirlik	Yoğunluk: 0,0005 g/cm ³ Sıcaklık: 0,1 °C (0,2 °F)			
Çözünürlük	Yoğunluk: 0,0001 g/cm ³ Sıcaklık: 0,1 °C (0,1 °F)			
Ortam sıcaklığı**	-10 °C ... +50 °C (14 ... 122 °F)			
Desteklenen ölçüm birimleri	Yoğunluk, Yoğunluk @ xx °C, Spesifik Gravite (SG), Alkol % v/v, Alkol % w/w, Alkol US, API Gravitesi, API SG, API Yoğunluğu, °Bome, H2SO4 % w/w, H2SO4 @ 20 °C, °Briks, Ekstrakt (°Plato), on tane programlanabilir özel fonksiyon			
Veri hafızası	1024 ölçüm sonucu			
Güç kaynağı	İki adet 1,5 V LR06 AA alkalin pil			
Numune hacmi	2 mL			
Ebatlar	140 x 138 x 27 mm (5,5 x 5,4 x 1,0 inç)			
Ağırlık	345 g (12,2 ons)	351 g (12,4 ons)	351 g (12,4 ons)	396 g (14 ons)
Arabirimler	IrOBEX/IrLPT	IrOBEX/IrLPT, RFID	IrOBEX/IrLPT, RFID	IrOBEX/IrLPT, RFID
Koruma sınıfı	IP54			

Mevcut opsiyonlar	<ul style="list-style-type: none">- Uzun örnek alma tüpü- Taşıma çantası- IrDA arabirimine sahip taşınabilir termal yazıcı- IrDA USB adaptör- Bileklik- Lastik muhafaza
-------------------	--

*Viskozite < 100 mPa·s, yoğunluk < 2 g/cm³

**Numune ölçüm hücresi içinde donmamalıdır!

Uygulama Alanları

Gıda ve içecek endüstrisi

- Meyve suları
- Elma şarabı
- Likörler
- Yüksek alkollü içkiler
- Şarap
- Bira maltı

Eczacılık ve kimya

- Fermentörler
- Serumlar
- Lab preparatları
- Akü asidi

Elektrik mühendisliği & elektronik

- Kaplamalar
- Metalik kaplamalar
- Aşındırma banyoları

Çevre

- Böcek ilaçları
- Arıtma çamuru
- Atık su

Petrokimya

- Tankerler
- Variller
- Doldurma/boşaltma istasyonları
- Depolama tankları

Genel kalite kontrol ve hızlı ürün tanımlama



