



MANÜEL **PERVANELİ** **ANEMOMETRE**

RAW

RAW manüel pervaneli anemometre, açık yerlerde ve tünellerde, debi hızını, hacim debisini, ve gaz akımının sıcaklığını ölçmek için tasarlanmış olan, mikroişlemciye sahip, hassas bir cihazdır. Kendinden emniyetli versiyonu, aşağıdaki özelliklere uygun olarak, toz ve gaz patlama tehlikesi altında bulunan yerlerde kullanılabilir:

I M 1 Ex ia I Ma

II 1G Ex ia IIC T4 Ga

II 1D Ex ia IIC T71°C Da.

Bu versiyon, maden işletmelerinin metanlı ve metansız bölgeleri, "a", "b" veya "c" seviyesi metan patlama tehlikesi ve "A" veya "B" sınıfı kömür tozu patlama tehlikesi altında bulunan galeriler gibi yerlerde kullanılabilir. Anemometre, erişimi zor olan yerlerde ölçüm imkanı sağlayan, 2 metreye kadar uzun çubuk ile donatılabilir.

**Anemometre, AT tipi muayene sertifikasına sahiptir.
sertifika numarası: FTZÚ 07 ATEX 0041**

Fonksiyonlar:

- Gaz akım hızının ölçümü.
- Girilmiş kesit için hacim debisinin hesaplanması.
- 2 saniyeden 16 saate kadar debilerin ortalanması.
- 0,1°C toleransı ile sıcaklık ölçümü.
- 170 saat boyunca, 1 saniyede bir gaz akım hızının kaydı.
- 170 saat boyunca, 128 saniyede bir sıcaklık kaydı.
- Aküler tam şarj edildikten sonra 180 h aralıksız çalışma.

Uygulama

- Maden işletmelerinde havalandırma ölçümü.
- Boya, gaz, yanıcı sıvıların buharları gibi tehlikeli maddeleri alan cihazlar gibi laboratuvar ve sanayi emme cihazlarının bulunduğu, gaz ve/veya toz patlama tehlikesi altında bulunan Z0 ve Z20 alanlarında hava akım hızının ölçümü.
- Klima cihazlarındaki havalandırma kanallarının ölçümü.
- Evlerdeki bacaların kontrolü.

Yapı

Anemometre, sıvı kristal grafik ekranı ve klavyeyi içeren, dayanıklı sentetik malzemeden yapılmış bir korumaya bağlı çelik koruma halkasında bulunan, çok hafif ölçüm pervanesinden ibarettir.

Teknik özellikler

Debi

ölçüm aralıkları:	0,2 ÷ 20 m/sn
Hacim akımı ölçüm aralıkları:	0 ÷ 9999 m ³ /sn
Sıcaklık ölçüm aralıkları:	-20 ÷ + 40 °C

Debi

ölçüm hassasiyeti:	% 1
Sıcaklık ölçüm aralıkları:	0,5 °C

Debi

hafıza kapasitesi: 600 bin numune (yaklaşık 170 saatlik kayıt)

Sıcaklık ölçüm aralıkları: 5 bin sıcaklık ölçümü.

Debi

ölçüm sıklığı	1 saniyede 1 ölçüm
Sıcaklık ölçüm aralıkları:	128 saniyede 1 ölçüm

Akü şarj edildikten sonraki

çalışma süresi: min. 180 saat

Çalışma sıcaklığı: -20 ÷ + 40 °C

Kabul edilen çevredeki bağıl nem: %0 ÷ 95

Korumanın güvenlik seviyesi: IP65

Boyutlar (yükseklik x genişlik x kalınlık): 300 x 100 x 60 mm

Ağırlık: 0,8 kg

Ekipman

- anemometre;
- ağ güç ünitesi;
- kullanma kılavuzu;
- AT tipi uygunluk beyanı
- imalatçının kalibrasyon sertifikası.

İmalatçı

JM Display

ul. Przedwiośnie 12

44-119 Gliwice

e-mail: jmdisplay@jmdisplay.pl

tel./faks: +48 32.237 09 13