

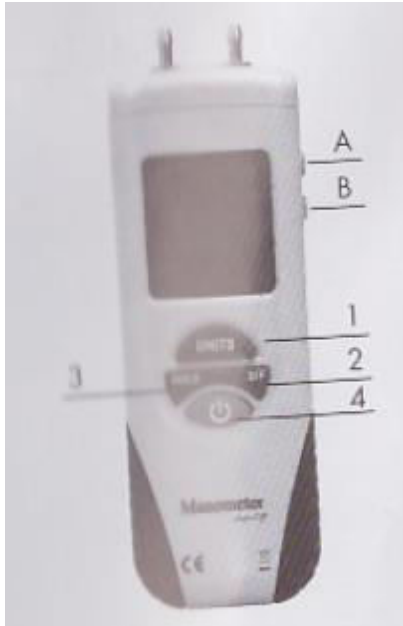


**DİJİTAL MANOMETRE (BASINÇ ÖLÇER)
KULLANMA KILAVUZU**

Tanıtım

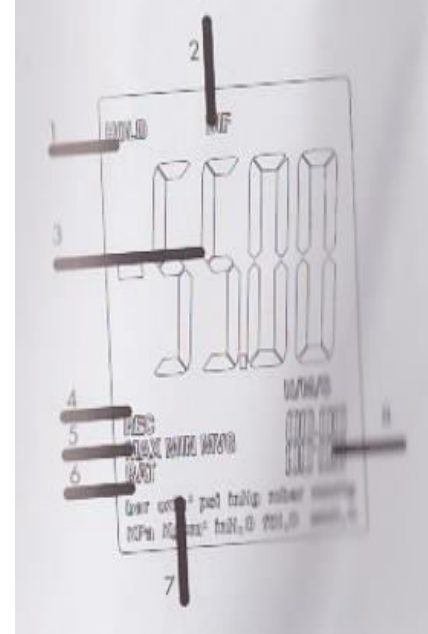
Söz konusu manometre cihazı değişken basınç/pozitif basınç/negatif basıncı ölçebilmektedir. H₂O, psi, bar, mbar, kPa, Hg içinde, mmHg, ozin, ft H₂O, kgcm'de olduğu gibi 11 ayrı birim seçilebilir. Basit bir irtibat aygıtı ile donatılmış cihaz, havalandırma ve klima sistemi, yerinde inceleme, temiz oda veya herhangi bir gaz basınç sistem arıza giderme amacıyla kullanılır. Kolay çalıştırma ve basit okuma sağlar. HVAC teknisyenleri, bakım mühendisleri ve bilimsel araştırmacılar için vazgeçilmez bir cihazdır.

Cihaz Şeması



1. BİRİMLER
2. DIF
3. VERİ TUTMA
4. AÇMA/KAPAMA
- A. KAYIT
- B. ARKA EKРАН IŞIĞI

Ekran Tanımı



1. Veri Tutma Fonksiyonu
2. Değişiklik Modu
3. Birincil Veri Ekranı
4. Kayıt Modu
5. Mak/Min/Ortalama
6. Düşük Pil Göstergesi
7. Basınç Birim Göstergesi
8. İlişkili Zaman Göstergesi

HT-1890

Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük	Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük
H ₂ O içinde	±55.40	0.01	Ozin2	±32.00	0.01
Psi	±2.00	0.001	ft H ₂ O	±4.612	0.001
Mbar	±137.8	0.1	cm H ₂ O	±140.6	0.1
kPa	±13.79	0.01	KgCm ²	±0.140	0.001
Hg içinde	±4.072	0.001	Bar	±0.137	0.001
mmHg	±103.4	0.1			

HT-1890B

Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük	Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük
H ₂ O içinde	±12.04	0.01	Ozin2	±6.96	0.01
Psi	±0.435	0.001	ft H ₂ O	±1.003	0.001
Mbar	±30.0	0.1	cm H ₂ O	±30.6	0.1
kPa	±3.000	0.001	KgCm ²	±0.030	0.001
Hg içinde	±0.886	0.001	Bar	±0.030	0.001
mmHg	±22.5	0.1			

HT-1890C

Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük	Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük
H ₂ O içinde	±24.08	0.01	Ozin2	±13.92	0.01
Psi	±0.870	0.001	ft H ₂ O	±2.006	0.001
Mbar	±60.0	0.1	cm H ₂ O	±60.9	0.1
kPa	±6.000	0.001	KgCm ²	±0.060	0.001
Hg içinde	±1.771	0.001	Bar	±0.060	0.001
mmHg	±45.0	0.1			

HT-1891

Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük	Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük
H ₂ O içinde	±138.3	0.1	Ozin2	±80	1
Psi	±5.000	0.001	ft H ₂ O	±11.53	0.01
Mbar	±344.7	0.1	cm H ₂ O	±351.5	0.1
kPa	±34.47	0.01	KgCm ²	±0.351	0.001
Hg içinde	±1.018	0.001	Bar	±0.344	0.001
mmHg	±258.5	0.1			

HT-1892

Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük	Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük
H ₂ O içinde	±415.2	0.1	Ozin2	±240.0	0.1
Psi	±15.00	0.001	ft H ₂ O	±34.60	0.01
Mbar	±1034	1	cm H ₂ O	±1055	1
kPa	±103.4	0.1	KgCm ²	±1.055	0.001
Hg içinde	±30.54	0.01	Bar	±1.034	0.001
mmHg	±775.7	0.1			

HT-1893

Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük	Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük
H ₂ O içinde	±830	1	Ozin2	±480.0	0.1
Psi	±30.00	0.01	ft H ₂ O	±69.20	0.01
Mbar	±2068	1	cm H ₂ O	±2109	1
kPa	±206.8	0.1	KgCm ²	±2.109	0.001
Hg içinde	±61.08	0.01	Bar	±2.068	0.001
mmHg	±1551	1			

HT-1895

Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük	Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük
H ₂ O içinde	±2772	1	Ozin2	±1600	0.1
Psi	±100.0	0.1	ft H ₂ O	±230.7	0.1
Mbar	±6895	1	cm H ₂ O	±7031	1
KPa	±689.5	0.1	KgCm ²	±7.031	0.001
Hg içinde	±203.6	0.1	Bar	±6.895	0.001
MmHg	±5171	1			

Ekran	Çiftli Ekran
Hassasiyet	±0.3%FSO(25°C)
Tekrarlanabilirlik	±0.2%(Mak+/-0.5%FSO
Doğrusallık/Gecikme	±29% FSO
Maksimum Basınç	10psi (HT-1890, HT1890B, HT-1890C)
	20psi (HT-1891)
	100psi (HT-1892, HT-1893)
	150psi (HT-1895)
Tepki zamanı	0.5 Saniye Tipik
Düşük Pil Göstergesi	Evet
Yüksek Aralık Göstergesi	Hata.1
Düşük Aralık Göstergesi	Hata.2
Çalışma Şartları	32°F'dan 122°F (0'dan 50°C)
Depolama Şartları	14°F'dan 140°F (-1'den 60°C)
Güç Kaynağı	1x9V Pil (içiriğinde) veya Harici 9VDC
Standart Aksesuarlar	Torba & Borular

Çalışması

1. AÇMA/KAPAMA butonu:

Manometreyi çalıştırmak için ON/OFF butonuna basın. ON butonuna basıldığında, yaklaşık 2 saniye ekran gösterilecek ve sonrasında normal ölçüm modu ekrana yansıtılacaktır.

2. Temizleme butonu:

ON butonuna basıldığında, değişken girdi basıncı yoksa, cihazın üzerinde yer alan bilgiler silinmeyecektir. El ile bir ekran temizlik işlemi istenirse, HOLD butonuna 5 saniye

süresince basılı tutunuz. Ekran üzerinde "ekran daha sonra silinecek" ifadesi gösterilecektir.

3. Birim Değişiklik Butonu:

UNITS butonuna bastığınızda ekranın alt kısmında farklı ve çeşitli birimler sırasıyla gösterilecektir. Bu birimler aşağıdaki gibidir: bar, mmHg, Ozin², Kgcm², psi, H₂O içinde, Kpa, ft H₂O, Hg içinde, cm H₂O, mbar.

4. DIF butonu:

DIF butonuna basıldığında, basmadan önceki basınçtan çıkartılır ve böylece basınç değeri bulunur.

5. HOLD butonu:

HOLD butonuna basılması mevcut ölçülmüş sonucu muhafaza edecektir. Butonu bir kez daha basılması HOLD fonksiyonun iptal edecektir.

6. REC butonu:

Bu buton cihazın yan tarafına yerleştirilmiştir. Aralıklarla butonu basılması ölçümlerin kayıt edilmesi sürecinde maksimum, minimum, ortalama değerlerin ekranda gösterilmesini sağlar. Bu arada, diğer fonksiyon butonları kilitlidir ve çalıştırılmaz. REC butonuna sürekli olarak yaklaşık 5 saniye süreyle basılması durumunda cihaz REC fonksiyonunu iptal edecektir.

7. Ekran Arka Işığı:

Ekran arka ışık (backlight) butonuna basıldığında ışık devreye girecektir. Karanlık ortamlarda bu fonksiyon kullanılabilir.

8. Otomatik Güç Kesme Fonksiyonu:

Cihaz 25 dakikadan fazla bir süre kullanılmaz ise otomatik olarak kapanacaktır. Böylece pil ömrü uzatılır. Cihazın kapatılmasını istemiyorsanız, ilk olarak HOLD butonuna daha sonra cihazı çalıştırmak için ON/OFF butonuna basınız. LCD ekran üzerinde otomatik kapatma fonksiyonunun kapatıldığını gösteren ON sembolü belirecektir.

Hata Kodları

Cihaz dahili hata bulma testi sırasında bir sorun ile karşılaştığında bir hata mesajı ekranda görülecektir.

1. Hata, 1: Basınç değeri aralığın üzerinde.

2. Hata, 2: Basınç değeri aralığın altında.

Pil Değişimi

Pil gücü düştüğünde, ekran üzerinde "BAT" sembolü belirir. Cihazın normal çalışmasına devam etmesi için 9V pili değiştirin.