

MONTEC

Dijital Manifold

Soğutma ve iklimlendirme alanındaki montaj ve servis işlemleri için geliştirilmiştir.



MONTEC

*Kaliteden Ödün
Vermeyen Tasarım*



**Zorlu soğutma ve
iklimlendirme
uygulamalarına özel olarak
geliştirildi:**

- n Dayanıklı ve **Entegre** vakum sensörü
- n Tüm soğutucu akışkanlar, A3 sınıfı dahil (örn. Propan R290)
- n Uzun süreli ölçümler için güçlü batarya
- n Bluetooth aksesuarları (sıcaklık kelepçeleri, harici basınç sensörü)
- n Ünite ve aksesuar kontrolü, yazılım güncellemesi ve ölçüm protokolü için mobil uygulama

MONTEC

4" IPS-TFT grafik ekran: Güneş ışığında bile optimum okunabilirlik

- n Tek bakışta tüm ölçüm değerleri
- n Kırmızı (sıcak) ve mavi (soğuk) renklerle net yapılandırılmış göstergeler
- n Kullanıcıyı yönlendiren sezgisel menü tasarımı

Ekran parlaklığı %100'deyken 20 saatin üzerinde çalışma süresi sunan yüksek kapasiteli şarj edilebilir batarya.

Çok sayıda ölçüm için geniş cihaz hafızası. Uzun süreli ölçümler için son derece uygundur.

Uzun süreli ölçümler sırasında, ekran enerji tasarrufu moduna geçer. Yanıp sönen LED, cihazın durumunu belirgin bir şekilde bildirir.



IP54 koruma sınıfına sahip, dayanıklı ve fiberglas takviyeli gövde

Eldivenle kullanım için de uygun, endüstriyel klavye

Softgrip

60 bar'a kadar basınca dayanıklı **entegre** vakum sensörü.

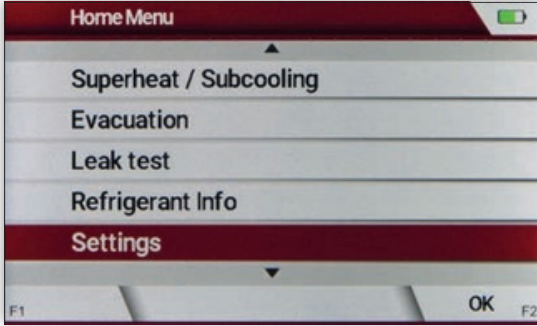
Gerçek camdan üretilmiş gözlem camı

Bağlantı plakasının ön kısmı: 4 bağlantı noktası için net yerleşim gösterimi

Bağlantı plakasının arka kısmı: 4 bağlantı noktasının yerleşimi (3x dolum hortumu + 1x vakum hortumu)

Cihaz Detayları

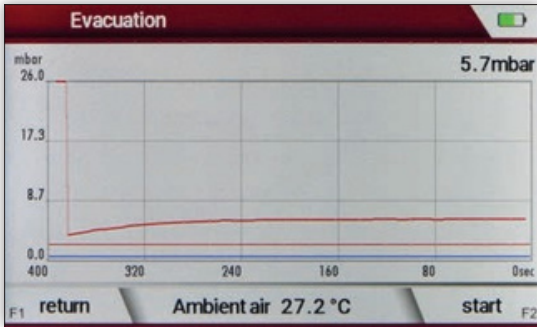
Ekran Görüntüleri



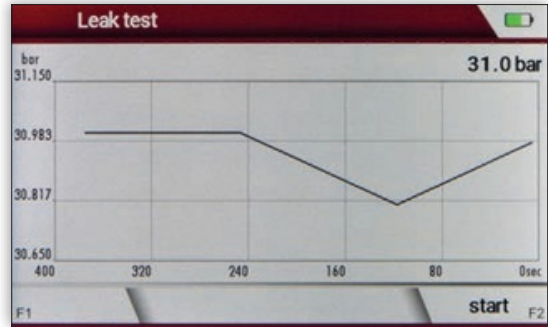
Açık şekilde yapılandırılmış ana menü



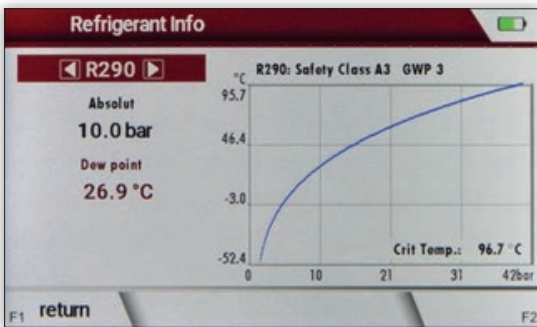
Tek ekranda 8'e kadar ölçüm değeri.
Tüm önemli değerler bir bakışta görünür.



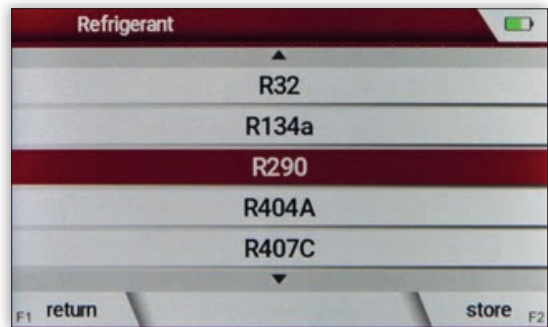
Grafiksel ilerleme eğrisi ile birlikte ölçüm değeri
aktarımı



Grafiksel ilerleme eğrisi ile birlikte ölçüm
değeri sızdırmazlığı



Cihazda depolanan soğutucu akışkanlarla ilgili önemli
bilgiler



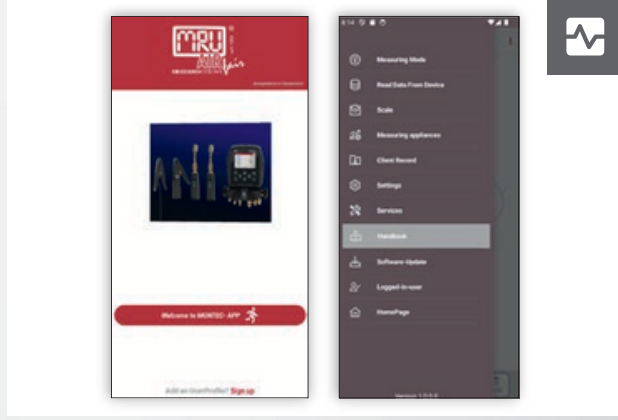
Geniş soğutucu akışkan seçeneği

Genel Bakış



Yüksek kaliteli, sağlam valf bloğu ve hortum bağlantıları

Fonksiyonel ve bağlantı seti için ayrı alanlar.
Ayrı bağlantılar, hortum setinin kirlenmesini engeller.



MRU Uygulaması

Soğutucu akışkan güncellemeleri ve ölçüm protokolleri için.



Sıcaklık Kelepçeleri

Metal veya plastik borularda ölçümler için, kablolu veya Bluetooth teknolojisiyle kablosuz, MONTEC uygulamasında kullanılabilir.



Soğutucu Akışkan Terazisi

Kapasite: 100 kg'ye ve şişe tabanları Ø 250 mm'ye kadar



Basınç Transmitteri

Kablosuz kullanım için Bluetooth ile, yüksek ve düşük basınçların basit ölçümü, SAE 1/4" bağlantı



Modüler Taşıma Kutusu

Cihaz, aksesuarlar veya terazi için köpüklü iç kısımlar, sistem için opsiyonel adaptör plağı "Sortimo LBOXX ve Tanos Systainer" uyumlu

MONTEC

Teknik Veriler

Ölçülen Değerler	Ölçüm Aralığı	Doğruluk
Sıcaklık ölçümü T1/ T2	-40 ... 999 °C (K Tipi termokupl ile)	±1° C veya 0.5 % okuma değeri*
Basınç	1,00 ... 50,00 bar	±0,5 % okuma değeri* ± 0.1bar
Vakum	0 ... 26.00 mbar	±10 % okuma değeri* ±0.010 bar

Sıcaklık Kelepçesi	Ölçüm Aralığı	Doğruluk	Bağlantılar	Servis Ömrü	Boyutlar	Ağırlık
WLT	40 ... +150° C	± 2°/0.5 %	2 x K Tipi	160 saat	38 x 145 x 90 mm	0.17 kg

Basınç Transmitteri	Ölçüm Aralığı	Doğruluk	Bağlantılar	Servis Ömrü	Boyutlar	Ağırlık
WLP	0 ... 50 bar	± 0.3 bar / 2 %	SAE 1/4" erkek	160 saat	38 x 193 x 36 mm	0.28 kg

Soğutucu Terazi	Ölçüm Aralığı	Doğruluk	Güç Kaynağı	Gövde	Boyutlar	Ağırlık
Scale	0 ... 100 kg	±(0.05% V. MW +10 g)	5 x 1.5 V AA pil ile 80 saat	Alüminyum	280 x 75 x 280 mm	3.17 kg

Genel Teknik Bilgiler	
Çalışma Sıcaklığı	-20 ... +50 °C, maks. 95 % bağıl nem, yoğuşmasız
Depolama Sıcaklığı	-20 ... +50 °C
Veri Hafızası	256 MB
Arayüzler	USB.C, Bluetooth™, (Veri Aktarımı -> Akıllı Telefon, Tablet or PC)
Dahili Güç Kaynağı	Lithium-Ion, >20 saat (100 % parlaklıkta), 50 % parlaklıkta 40 saate kadar, ekran kapalıyken 150 saate kadar
Harici Güç Kaynağı	Şarj Cihazı 100 ... 240 V AC / 5 V DC, 1.200 mA
Bağlantılar	Valf Bloğu: 7 mm, Port SAE 3/8": 7 mm, Port SAE 1/4": 5 mm
Ağırlık	Yaklaşık 1.75 kg
Boyutlar (G x Y x D)	190 x 208 x 89 mm
Gövde	PA6GF30, IP 54 koruma sınıfı
Soğutucular	R12, R22, R32, R134a, R290, R404A, R407C, R407F, R410A, R414B, R448A, R449A, R452A, R502, R507, R513A, R600a, R744*, R1234yf, R1234ze

MRU – 1984'den beri gaz analizinde uzman.



MRU BACA GAZI VE EMİSYON ÖLÇÜM CİHAZLARI LİMİTED ŞİRKETİ

Süluntepe Mah. Mevlana Cad. No: 38/A
Pendik / İstanbul 34909

0216 378 91 33 – 34 PBX

info@mru.com.tr
www.mru.com.tr

MRU Temsilcisi: