

Manifold digitale a 4 vie con vacuometro integrato. MONTEC

Per installazione e manutenzione
su impianti di refrigerazione e
condizionamento civile ed industriale.

Versione CO2
fino a 160 bar
e versione
ATEX



Qualità senza compromessi

MONTEC



MONTEC

Ideale per applicazioni industriali gravose:

- Vacuometro integrato resistente alle alte pressioni
- Adatto per l'uso con refrigeranti A1, A2, A2L e A3 (anche se non Atex)
- Potente batteria integrata per misure prolungate
- App bluetooth, per il controllo da remoto del manometro, degli accessori esterni e per gli aggiornamenti software
- max. 50 bar



MONTEC Ex

Per lavorare in sicurezza anche nelle condizioni più gravose

- **Certificato ATEX:**
Ex II 3G Ex ic IIC T4 Gc
- Adatto all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive
- Guscio aggiuntivo di protezione da urti e cadute
- Vacuometro integrato resistente alle alte pressioni
- Adatto per l'uso con refrigeranti A1, A2 e A3 (ideale per R290)
- Potente batteria integrata per misure prolungate
- App bluetooth, per il controllo da remoto del manometro, degli accessori esterni e per gli aggiornamenti software
- max. 50 bar



MONTEC 160

Versione specifica per impianti a CO2:

- Per applicazioni fino a 160 bar
- Vacuometro integrato resistente alle alte pressioni
- Adatto per l'uso con refrigeranti A1, A2, A2L e A3 (anche se non Atex)
- Potente batteria integrata per misure prolungate
- App bluetooth, per il controllo da remoto del manometro, degli accessori esterni e per gli aggiornamenti software

Ampio display IPS-TFT da 4" per migliorare l'angolo di visibilità, anche sotto il sole

- Tutte le misure visibili contemporaneamente
- Divisione netta tra caldo e freddo, con colore rosso o blu
- Menu intuitivo e semplice da usare

Autonomia di oltre 20 ore con display alla massima luminosità

Ampia memoria interna, ideale per misurazioni prolungate

Funzione di risparmio energetico, con attenuazione/ spegnimento del display ed indicazione di funzionamento tramite led lampeggiante



Soft grip

Guscio robusto, rinforzato con fibra di vetro

Tastiera industriale, resistente allo sporco ed utilizzabile anche con i guanti

Inserti in gomma antiscivolo

Vacuometro integrato e resistente alle alte pressioni

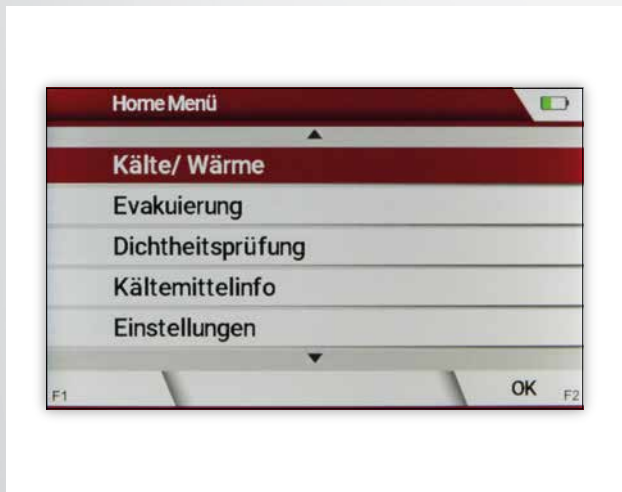
Vetrino di ispezione (a seconda del modello)

Connettori frontali:
4 parcheggi temporanei per i tubi non in uso

Connettori inferiori:
4 ingressi per la connessione all'impianto (3x il riempimento + 1x pompa del vuoto)

Interfaccia software

Semplice ed intuitiva



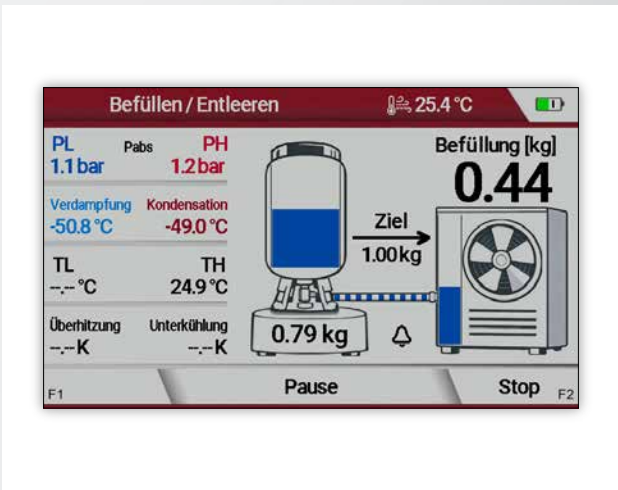
Programmi di misura preimpostati



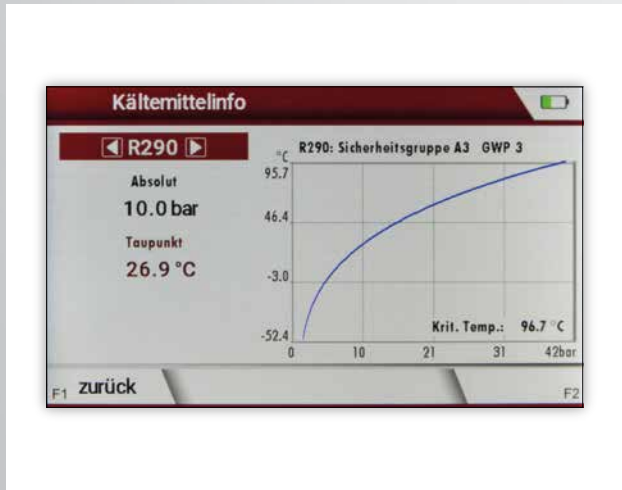
Tutto sotto controllo, con 8 parametri visibili contemporaneamente.



Andamento grafico in tempo reale



Chiara rappresentazione durante le fasi di ricarica o recupero refrigerante



Rubrica con le specifiche di tutti i refrigeranti memorizzati



Ampia scelta di refrigeranti disponibili

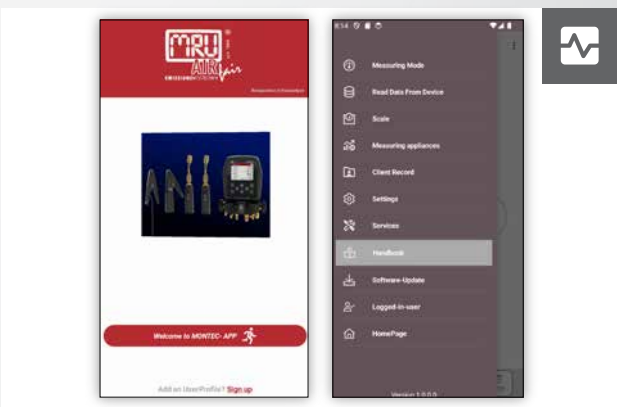
I dettagli che contano

Caratteristiche principali



Robusto monoblocco in alluminio, con valvole e raccordi di alta qualità

Separate areas for functional and parking connections. Separate parking connections prevent soiling of the hose set.



App MRU MONTEC

Per registrazione dati, creazione rapporti di prova, aggiornamenti firmware e refrigeranti



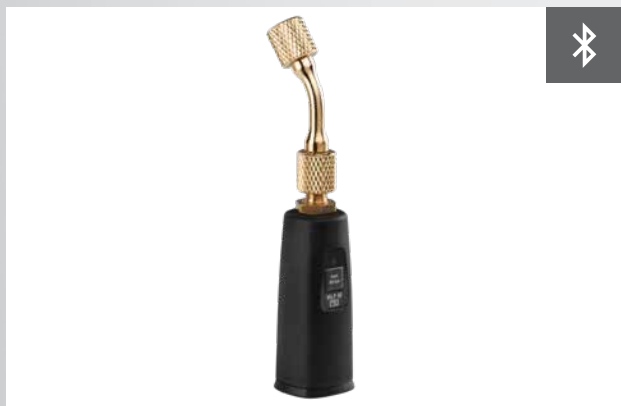
Sonde di temperatura

per misure a contatto su tubi metallici o plastici, con cavo o wireless



Bilancia digitale per refrigeranti

Fino a 100 kg, per bombole fino a Ø 250 mm



Trasmettitore di pressione

Wireless via Bluetooth, per misure di vuoto o di alte pressioni, con attacco SAE 1/4"



Valigia di trasporto modulare

Con inserti preformati per manometro o bilancia e adattatori per valigie "Sortimo LBOXX e Tanos Systainer"

Specifiche tecniche

MONTEC

Valori misurati			
Pressione	MONTEC	MONTEC Ex	MONTEC 160
Numero di sensori di pressione	2	2	2
Range di misura	-1...50 bar	-1...50 bar	-1...160 bar
Sovraccarico	60 bar	60 bar	170bar
Risoluzione (in base al programma di misura)	0,01 bar	0,01 bar	0,01 bar
Precisione	±(0.5% del valore misurato + 0.1 bar)	±(0.5% del valore misurato + 0.1 bar)	±(0.8 % del valore misurato + 0.4 bar)

Valori misurati			
Vuoto	MONTEC	MONTEC Ex	MONTEC 160
Range di misura	0 ... 26 mbar (0 ... 19500 microns)	0 ... 26 mbar (0 ... 19500 microns)	0 ... 26 mbar (0 ... 19500 microns)
Precisione @25°C	±(10% del valore misurato + 0.010 mbar), da 0.10 a 1.50 mbar		

Dati generali			
	MONTEC	MONTEC Ex	MONTEC 160
Temperatura di esercizio	-20 °C ... +50 °C	0 °C ... +40 °C	-20 °C ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ... +50 °C	0 °C ... +45 °C	-20 °C ... +50 °C
Memoria interna	256 MB	256 MB	256 MB
Conessioni	USB-C, Bluetooth™, (trasferimento dati a smart phone, tablet, o PC)		
Alimentazione esterna	100 – 240 V / 5V DC / 1200 mA		
Batteria	al litio, > 20h (100% luminosità), fino a 40h al 50% luminosità, fino a 150h con display off		
Conessioni	3x SAE 1/4" maschio / 1x SAE 3/8" maschio		
Peso	1,75 kg	1,95 kg	1,80 kg
Dimensioni (L x A x P)	190x208x89 mm	190x212x90 mm	196x208x90 mm
Diametro dei tubi	Blocco valvole: 7 mm / Porta SAE 3/8": 7mm / Porta SAE 1/4": 5 mm		
Materiale del guscio	PA6GF30	PA6GF30 / Silikon	PA6GF30
Grado di protezione (con cover in silicone)		IP64	

Technische Änderungen vorbehalten | * der größere Wert gilt

MRU - dal 1984 gli specialisti nell'analisi dei gas



MRU ITALIA S.R.L.

Via San Massimiliano Kolbe, 2

36016 Thiene (VI)

Tel. 0445 - 851392 • Fax 0445 - 851907

www.mru.it • e-mail: info@mru.it