

MONTEC

Digitale Monteurhilfe für anspruchsvolle Kälte-technikanwendungen.



Für Installation und Service an Wärmepumpen, Kälte- und Klimaanlage.



MONTEC

Kompromisslose Qualität



Entwickelt für anspruchsvolle Kältetechnikanwendungen:

- Integrierter, robuster Vakuumsensor
- Alle Kältemittel, inkl. A3, wie Propan R290
- Starker Akku für Langzeit-Messbetrieb
- Bluetooth-Zubehör (Temperaturzange, externer Drucksensor)
- App für Geräte- und Zubehör-Steuerung, Softwareupdate und Messprotokoll

MONTEC

Kompromisslose Qualität

Großes 4" IPS-TFT Grafkdisplay für optimalen Blickwinkel, auch bei Sonneneinstrahlung

- alle Messwerte auf einen Blick
- klare Gliederung "Heiß" und "Kalt" in rote und blaue Anzeigen
- Selbsterklärende Menüführung

Sehr großer Akku für über 20h Betriebszeit bei 100 % Displayhelligkeit

Großer Datenspeicher für viele Messungen. Sehr gut geeignet für Langzeitmessungen.

Bei Langzeitmessungen schaltet das Display aus und geht in den Stromsparmmodus, eine blinkende LED informiert auch von weitem über den Gerätestatus.



Robustes, glasfaserverstärktes Gehäuse mit Schutzklasse IP54

Industrietastatur, auch für Handschuhbedienung geeignet

Softgriff

Integrierter Vakuumsensor druckfest bis 60 bar

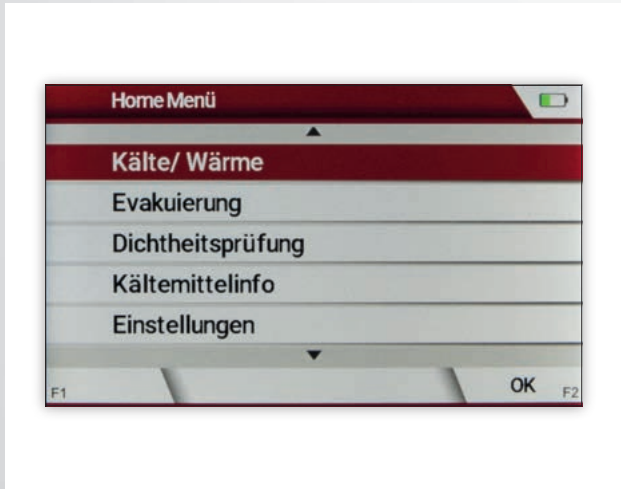
Schauglas aus echtem Glas

Vorderer Bereich der Anschlussplatte: Klare Zuordnung der 4 Anschlüsse zum Schlauchparken

Hinterer Bereich der Anschlussplatte: Klare Zuordnung der 4 Anschlüsse (3x Füllschlauch + 1x Vakuumschlauch)

Das Gerät im Detail

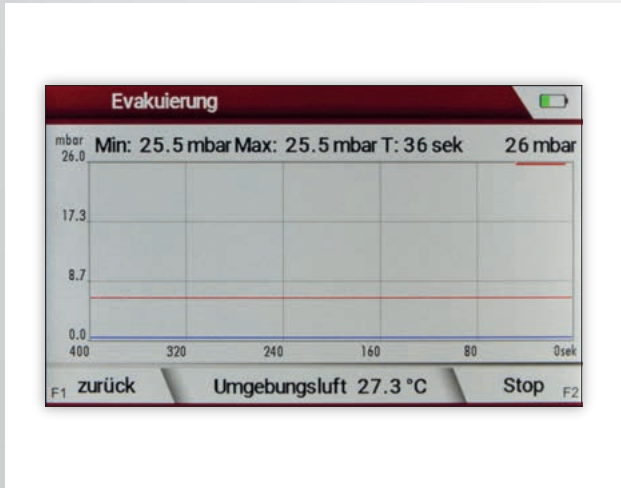
Beispielhafte Programminhalte



Klar strukturiertes Grundmenü



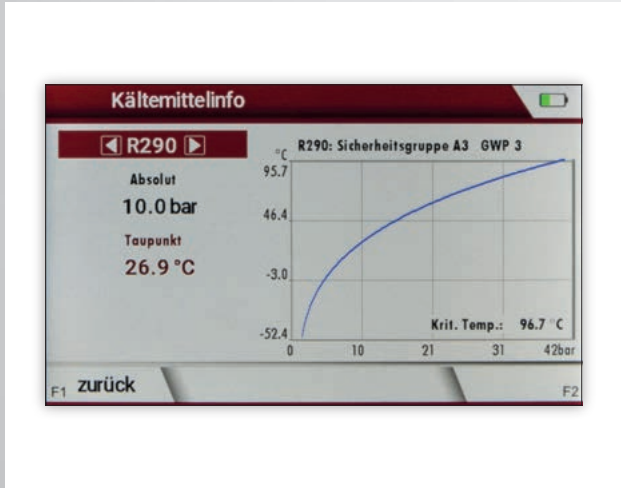
Bis zu 8 Messwerte darstellbar.
Alle wichtigen Werte auf einen Blick.



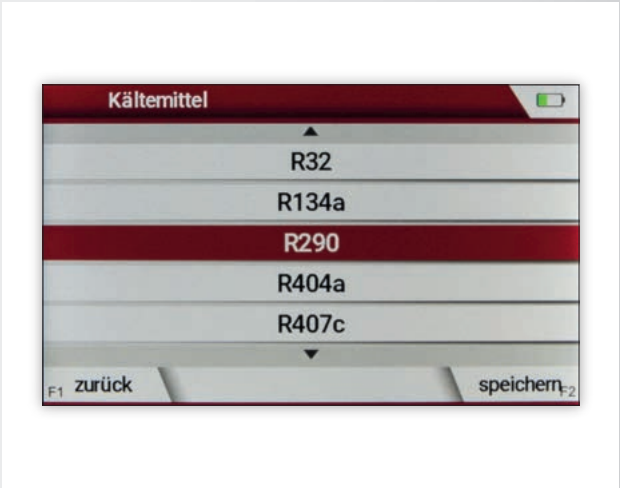
Messwert Evakuierung,
inklusive grafischer Verlaufskurve



Messwert Dichtheitsprüfung,
inklusive grafischer Verlaufskurve



Wichtige Info zu Kältemitteln integriert

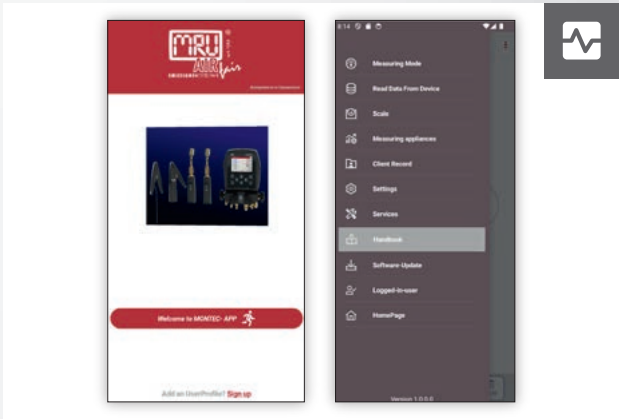


Große Auswahl an Kältemitteln

Das Konzept im Überblick



**Hochwertiger, robuster Ventilblock sowie
ebensolche Schlauchanschlüsse**
Getrennte Bereiche in Funktions- und Park-Anschlüsse.
Separate Parkanschlüsse vermeiden Verschmutzung der
Schlauchgarnitur.



MRU App
für Kältemittelupdates und Messprotokollerstellung



Temperaturzangen
Für Messungen an Metall- oder Kunststoffrohren,
kabelgebunden oder mit kabelloser Bluetooth-Technik
an App oder MONTEC



Kältemittelwaage
Kapazität bis 100 kg und Flaschenböden bis Ø 250 mm



Drucktransmitter
Mit Bluetooth für kabellosen Einsatz, einfache Messung
von Hoch- und Niederdruck, Anschluss SAE 1/4"



Transportkoffer, modular
Mit Schaumstoffeinsätzen für Gerät, Zubehör oder Waage,
optionale Adapterplatte für System „Sortimo LBOXX und
Tanos Systainer“

MONTEC

Technische Daten

Gemessene Werte	Messbereich	Genauigkeit
Temperaturmessung T1/ T2	-40 ... 999 °C mit Thermoelement Typ K	±1° C oder 0,5 % vom MW*
Druck	1,00 ... 50,00 bar	±0,5 % v. MW* + 0,1bar
Vakuum	0 ... 26,00 mbar	±10 % v. MW* + 0,010mbar

Temperaturzange	Messbereich	Genauigkeit	Anschlüsse	Standzeit	Maße	Gewicht
WLT	40 ... +150° C	± 2°/0,5 %	2x Typ K	160h	38x145x90 mm	0,17 kg

Drucktransmitter	Messbereich	Genauigkeit	Anschlüsse	Standzeit	Maße	Gewicht
WLP	0 ... 50 bar	± 0,3 bar / 2 %	SAE 1/4" male	160h	38x193x36 mm	0,28 kg

Kältemittelwaage	Messbereich	Genauigkeit	Stromversorgung	Gehäuse	Maße	Gewicht
Scale	0 ... 100 kg	±(0,05 % V. MW + 10g)	5 x 1,5V AA für 80h	Aluminium	280x75x280 mm	3,17 kg

Allgemeine Technische Daten	
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C, max. 95 % RF, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Datenspeicher	dynamisch, 256 MB
Schnittstellen	USB-C, Bluetooth™, (Datentransfer zu Smartphone, Tablet oder PC)
Interne Spannungsversorgung	Lithium-Ionen, >20h (100% Helligkeit), bis zu 40h bei 50%, bis 150h bei Display off
Externe Spannungsversorgung	Ladegerät 100 ... 240 V AC / 5 V DC, 1.200 mA
Anschlüsse	Ventilblock: 7 mm, Port SAE 3/8": 7 mm, Port SAE 1/4": 5 mm
Gewicht	ca. 1,75 kg
Abmessungen	(BxHxT) 190x208x89 mm
Gehäuse	PA6GF30, IP 54
Kältemittel	R12, R22, R32, R134a, R290, R404a, R407c, R407f, R410a, R417a, R448a, R449a, R452a, R502, R507, R513a, R600a, R1234yf, R1234ze(E)

Technische Änderungen vorbehalten | * der größere Wert gilt

MRU – Kompetenz in Gasanalyse. Seit 1984.



**MRU · Messgeräte für Rauchgase
und Umweltschutz GmbH**

Fuchshalde 4 + 8 + 12
74172 Neckarsulm-Obereisesheim
Fon 07132 99620 · Fax 07132 996220
info@mru.de · www.mru.eu



MESSTECHNIK
Samuel Morse Str. 6
2700 Wiener Neustadt
www.mru.at

**MESSGERÄTE FÜR
RAUCHGASE UND
UMWELTSCHUTZ GMBH**

Tel.: 0 26 22 / 866 15 - 0
Fax: 0 26 22 / 866 15 - 15
office@mru.at