



# MONTEC

## Manómetros digitales

WLP 160m - CO<sub>2</sub> Presión alta

WLP 50 - Estándar



Estableciendo un estándar más elevado de rendimiento y funcionalidad para refrigeración comercial e industrial / HVAC.

Calidad sin concesiones

Comodidad de 4 válvulas

Sensor de vacío robusto integrado

Prueba de integridad del sistema

Soportes para mangueras para un mejor manejo y almacenamiento



# MONTEC Calidad sin concesiones

## Totamente repleto de funciones

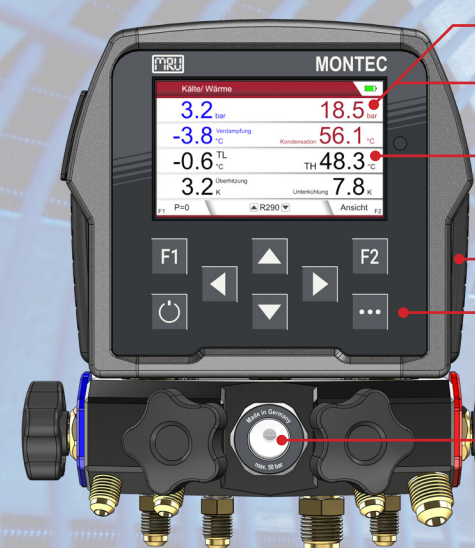
- Todos los refrigerantes: Incluyendo R-290 (propano) y R-744 (CO2).
- Batería potente y recargable para mediciones y registro de datos a largo plazo.
- Conectividad Bluetooth:
  - Sondas de temperatura tipo pinza, sondas de presión y aplicación móvil para control, análisis y gestión de datos.
- Amplia pantalla gráfica retroiluminada de 4 pulgadas, apta para cualquier entorno de iluminación.
- Memoria de 256 MB para mediciones/registros a largo plazo y registros de clientes.

### El manómetro digital integral para profesionales de AC/R.

- Válvula de 4 vías con sensor de vacío integrado
- Comodidad y ahorro de tiempo
- Compatible con todos los refrigerantes, incluidos CO2 y propano
- Integridad del sistema / Prueba de fugas
- Alarma, registro y documentación
- Bloqueo de alta seguridad
- Integración con la báscula MRU para la automatización de evacuaciones y cargas
- Soportes para mangueras que facilitan su manejo
- Opción de sondas de temperatura de pinza inalámbricas o con cable
- Sonditas externas opcionales de presión y vacío



# MONTEC Calidad sin concesiones



Gran pantalla gráfica IPS-TFT de 4 pulgadas para un ángulo de visión óptimo.

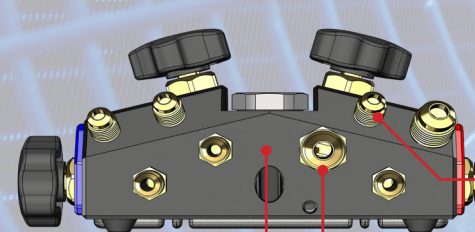
- Todos los valores medidos de un vistazo
- Clara distinción entre «caliente» y «frio»

Para mediciones a largo plazo, la pantalla se apaga y entra en modo de ahorro de energía.

Paneles laterales suaves y antideslizantes

Teclado industrial, apto para su uso con guantes.

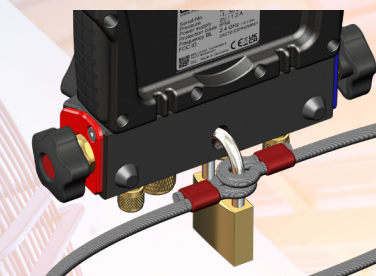
Ventana de visualización de cristal auténtico



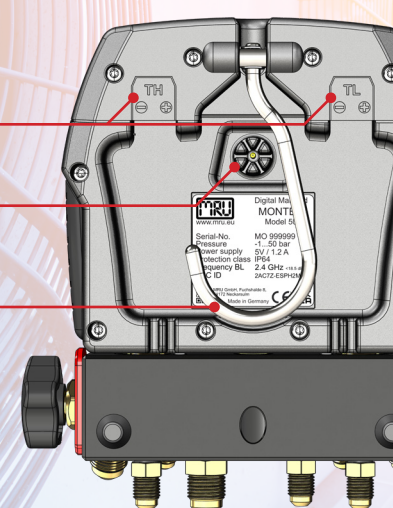
Bloque de conexión de aluminio macizo fresado con anodizado

Zona frontal: Asignación clara de las 4 conexiones para el estacionamiento de mangueras.

Zona trasera: Asignación clara de las 4 conexiones (3 mangueras de llenado + 1 manguera de vacío)



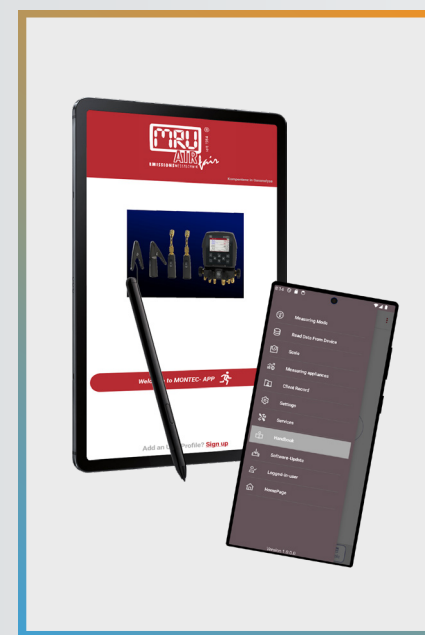
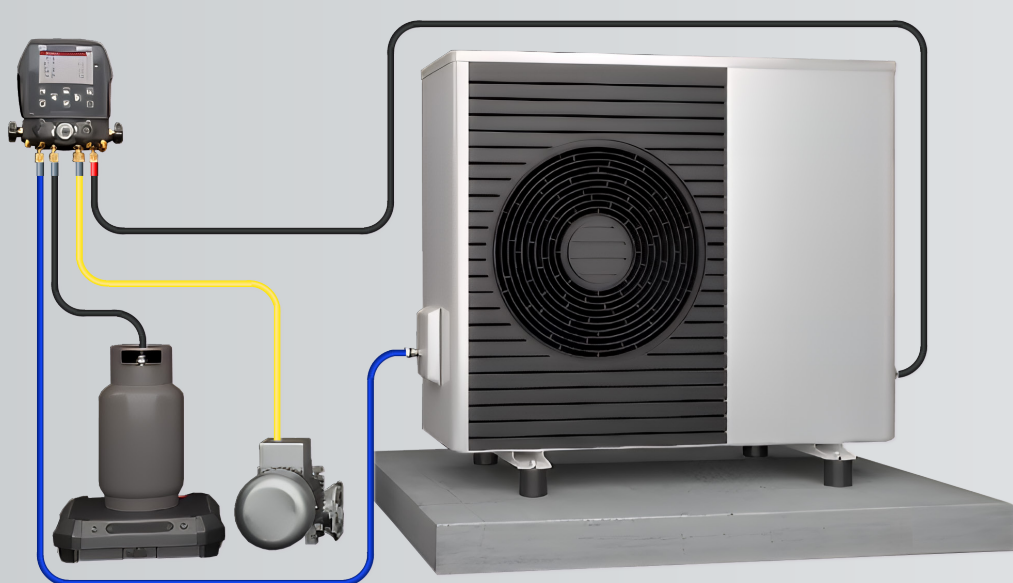
El cierre de seguridad evita el robo durante el registro a largo plazo.



Puertos de abrazadera de temperatura – Tipo K

Aire ambiente – Sensor de temperatura

Gancho plegable para funcionamiento manos libres



**Aplicación MRU**  
Para actualizaciones sobre refrigerantes y protocolos de medición

## Accesorios de calidad para colectores MONTEC sin concesiones.



**Pinza de temperatura**  
Para mediciones en tuberías metálicas o plásticas; inalámbrica, con tecnología Bluetooth, para conexión a la App o a MONTEC.



**Pinza de temperatura**  
Para mediciones en tuberías metálicas o de plástico, con conexión tipo K.



**Estuche de transporte modular**  
Con insertos de espuma para MONTEC, accesorios o báscula. Estos estuches pueden conectarse entre sí para facilitar su manipulación y transporte.



**Transmisor de presión 50**  
Con Bluetooth para uso inalámbrico, medición sencilla de alta y baja presión, conexión SAE 1/4"



**Transmisor de presión 160**  
Con Bluetooth para uso inalámbrico, medición sencilla de alta y baja presión, conexión SAE 1/4"



**Báscula para refrigerantes**  
Capacidad de hasta 100 kg (220 lb) y bases de botellas de hasta Ø 250 mm (9,84")

# MONTEC

## Especificaciones técnicas

Valores medidos WLP 50	Rangos de medición	Precisión
Medición de temperatura T1/T2	-40 ... 999 °C con termopar tipo K	±2° C or 0.5 % de lectura *
Presión	14.5 ... 725 psi (1.00 ... 50.00 bar)	±0.5 % de lectura * + 0.1 bar
Vacío	0 ... 10.44 inH2O (0 ... 26.00 mbar)	±10 % de lectura * + 0.010 mbar

Valores medidos WLP 160m	Rangos de medición	Precisión
Medición de temperatura T1/T2	-40 ... 999 °C con termopar tipo K	±2° C or 0.5 % de lectura *
Presión	14.5 ... 2320 psi (1.00 ... 160.00 bar)	±0.8 % de lectura * + 0.4 bar
Vacío	0 ... 10.44 inH2O (0 ... 26.00 mbar)	±10 % de lectura * + 0.010 mbar

Transmisor de presión	Rangos de medición	Precisión	Conexiones	Vida útil	Dimensiones	Peso
WLP 50	0 ... 725 psi	± 4.3 psi / 2 %	SAE 1/4" macho	160 h	1.5" x 7.6" x 1.42"	10 ounces
	0 ... 50 bar	± 0.3 bar / 2 %	SAE 1/4" macho	160 h	38 x 193 x 36 mm	0.28 kg

Transmisor de presión	Rangos de medición	Precisión	Conexiones	Vida útil	Dimensiones	Peso
WLP160	0 ... 2320 psi	± 4.3 psi / 2 %	SAE 1/4" macho	160 h	1.5" x 7.6" x 1.42"	10 ounces
	0 ... 160 bar	± 0.3 bar / 2 %	SAE 1/4" macho	160 h	38 x 193 x 36 mm	0.28 kg

Abrazadera de temperatura	Rangos de medición	Precisión	Conexiones	Vida útil	Dimensiones	Peso
WLT	104 ... 302° F	± 4°F/0.5 %	2 x Typ K	160 h	1.5" x 5.7" x 3.54"	6 ounces
	40 ... +150° C	± 2°C/0.5 %	2 x Typ K	160 h	38 x 145 x 90 mm	0.17 kg

Báscula para refrigerante	Rangos de medición	Precisión	Fuente de alimentación	Recinto	Dimensiones	Peso
Báscula	0 ... 220 lbs.	±(0.05 % V. VM + 10 g)	5 x 1.5 V AA por 80 h	Aluminio	11" x 2.95" x 11"	7 lbs.
	0 ... 100 kg	±(0.05 % V. VM + 10 g)	5 x 1.5 V AA por 80 h	Aluminio	280 x 75 x 280 mm	3.17 kg

General technical data	
Temperatura de funcionamiento	-4 ... 122° F (-20 ... +50 °C), Máx. 95 % HR, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-4 ... 122° F (-20 ... +50 °C)
Memoria de datos	256 MB
Interfaces	USB.C, Bluetooth™, (Transferencia de datos a smartphone, tableta o PC)
Fuente de alimentación interna	iones de litio, >20 h (100 % de brillo), hasta 40 h al 50 %, hasta 150 h con la pantalla apagada.
Fuente de alimentación externa	Cargador 100 ... 240 V AC / 5 V DC, 1,200 mA
Conexiones	Bloque de válvulas: 7 mm, Puerto SAE 3/8": 7 mm, Puerto SAE 1/4": 5 mm
Peso	aprox. 3.9 lbs. (1.75 kg)
Dimensiones	(An. x Al. x Pr.) 7.5" x 8.2" x 3.5" (190 x 208 x 89 mm)
Carcasa	PA6GF30, IP 54
Refrigerantes	R12, R22, R32, R134a, R290, R404a, R407c, R407f, R410a, R417a, R448a, R449a, R452a, R502, R507, R513a, R600a, R744 CO2

Datos sujetos a cambios sin previo aviso. \* el que sea mayor



**MRU Instruments, Inc.**  
 Humble, TEXAS 77396 USA  
 Tel.: +1 (832) 230-0155 (English)  
 Tel.: +52 - 56-2985-1686 (Español)  
 Info@mru-instruments.com  
 www.mru-instruments.com

Representante de la MRU: