

## ¿Necesita medición en climatización?



### testo 435-4

Modelo 0563 4354



Medición en sistemas de combustión industriales como procesos o plantas de energía, servicios técnicos de calderas y hornos, en construcción de plantas y también en motores fijos.

- Ampliación del rango de medición de CO para continuar la medición incluso en concentraciones muy altas de CO.
- Bomba de gas controlada automáticamente para un caudal de bombeo constante desde una presión negativa de -200 mbar hasta una presión positiva de máx. 50 mbar.

**Precio alquiler \***

**560 EUR**

## Sonda testo 435-4

### Molinete 16 mm

Modelo 0635 9535



Ideal para determinar la velocidad de flujo y el caudal volumétrico en las rejillas de ventilación o salida de conductos.

### Molinete 60 mm

Modelo 0635 9335



Ideal para determinar la velocidad de flujo y el caudal volumétrico en las rejillas de ventilación o salida de conductos.

### Luxómetro

Modelo 0635 0545



Ideal para determinar la intensidad lumínica en interiores.

Solo funciona conectada al medidor multi función testo 435.

### Tª/%HR/ m/s

Modelo 0635 1535



Ideal para determinar la velocidad de flujo, la temperatura y la humedad en el conducto o en las salidas de ventilación.

### Tª superficie

Modelo 0602 0393



Extremadamente rápida con banda termopar flexible es adecuada para múltiples aplicaciones; incluso en superficies rugosas.

### Tª sup. Estanca

Modelo 0602 0693



ideal para mediciones en superficies planas. Tiempo de respuesta breve.

### Tubo Pilot 50 cm

Modelo 0635 2045



Tubo Pitot, 500 mm long., acero inoxidable, para medición de velocidad

### Valor U

Modelo 0614 1635



Sonda de temperatura para determinar el valor U, sistema de triple sensor para medir la temperatura de la pared, plastilina adhesiva incluida.

### Tª / % HR

(necesita módulo de radio para testo 435-4)

Modelo 0636 9736 + 0554 0189



Este cabezal también dispone de un sensor de temperatura NTC, por lo que también mide la temperatura (funciona exactamente igual que un termohigrómetro).

Empuñadura por radio para cabezales de sonda acoplables

**Precio alquiler por sonda seleccionada \***

**50 EUR / sonda**

## ¿Necesita medición en calefacción?



### testo 335

Modelo 0632 3350



Medición en sistemas de combustión industriales como procesos o plantas de energía, servicios técnicos de calderas y hornos, en construcción de plantas y también en motores fijos.

- Ampliación del rango de medición de CO para continuar la medición incluso en concentraciones muy altas de CO.
- Bomba de gas controlada automáticamente para un caudal de bombeo constante desde una presión negativa de -200 mbar hasta una presión positiva de máx. 50 mbar.

**Precio alquiler \***

**560 EUR**

## ¿Necesita medición en refrigeración?



### testo 557

Modelo 0563 2557



Con el testo 557 lleve a cabo todas las tareas necesarias en un sistema de frío o bomba de calor: por ejemplo, calcula el recalentamiento / subenfriamiento, mide el vacío y comprueba la estanqueidad con compensación de la temperatura.

- Cálculo automático del recalentamiento y subenfriamiento en tiempo real: ya no son necesarios los cálculos manuales propensos a errores
- App para smartphone/tablet: visualización de los datos en remoto y envío de informes por e-mail
- Sonda externa Pirani de alta precisión para medición exacta del vacío; test de estanqueidad con compensación de temperatura; medición automática de la presión ambiental
- Los 60 refrigerantes más habituales en memoria, actualizables con la App

**Precio alquiler \***

**100 EUR**

## ¿Necesita medición en climatización?



### testo 545

Modelo 0560 0545



Luxómetro ideal para determinar que la intensidad de luz sea la idónea puestos de trabajo, hospitales, oficinas o escuelas debe cumplir con unos mínimos determinados.

- Configuración de 99 situaciones de medición
- Función registro
- Cálculo del promedio por tiempo o multipunto
- Impresión de los valores in situ con la impresora portátil Testo

**Precio alquiler \***

**60 EUR**

## ¿Necesita mediciones termográficas?



### testo 868

Modelo 0560 8681



Equipada con una cámara digital integrada y conexión por Wi-Fi a la App en smartphone o tablets, además de la función de determinación automática de la emisividad y temperatura reflejada o una mejor sensibilidad térmica.

- Excelente calidad de imagen con detector de 160x120 ampliado a 320x240 mediante tecnología SuperResolution
- Funciones incluidas: IFOV Warner, Testo ScaleAssist y Testo  $\epsilon$ -Assist
- Con conexión a la App Termografía para manejar la cámara y compartir imágenes con el smartphone/tablet
- Cámara digital integrada para tomar una imagen real junto a la termográfica

**Precio alquiler \***

**400 EUR**

## ¿Necesita medición por infrarrojos?



### testo 835-T1

Modelo 0560 8351



Mida con precisión y seguridad las temperaturas de objetos pequeños a una gran distancia.

- Medición fiable hasta 600 °C.
- Medición sin contacto desde una distancia segura.
- Se pueden memorizar hasta 200 valores de medición; con el software suministrado se pueden realizar valoraciones.
- Láser de cuatro puntos y óptica de 50:1 para mediciones precisas a distancia

**Precio alquiler \***

**40 EUR**

## ¿Necesita medición del pH?



### pHmetro testo 206-ph2

Modelo 0563 2065



Mida el valor pH y la temperatura de medios semisólidos de forma fiable y segura. Óptimo para laboratorios, la fabricación industrial y la industria alimentaria.

- Óptimo para la medición de medios semisólidos, alimentos viscoplásticos y que contienen proteínas (p. ej. queso y fruta), así como lubricantes de refrigeración mezclados con agua.
- Módulo de medición dual: con punta de medición de temperatura y electrodo de medición de pH.
- Electrolito de gel sin mantenimiento

**Precio alquiler \***

**40 EUR**

¿Necesita mediciones eléctricas?



## Set Eléctricos testo

Modelo 0590 1111

Ya sea con multímetros, pinzas amperimétricas, detectores de corriente o tensión, gracias a la tecnología innovadora y la aplicación simplificada, los instrumentos de medición de Testo miden los parámetros eléctricos tales como corriente, tensión o resistencia de forma segura y precisa como nunca antes.



### testo 755-2

#### Comprobador de tensión y corriente

Medidor completo para casi todas las tareas de medición eléctrica diarias. Con reconocimiento automático de parámetros de medición, puntas de la sonda intercambiables y rango de tensión hasta 1000 V.



### testo 750-3

#### Comprobador de tensión

Exclusiva tecnología de fibra óptica, la prueba de tensión unipolar, la linterna para iluminar la zona de medición y la pantalla LED visible 360°, dispone también de una pantalla LCD en la que se muestra el valor de medición actual.



### testo 760-3

#### Multímetro digital

Reconocimiento automático de los parámetros de medición, rango de tensión de hasta 1000 V y rango de medición amplio tanto en frecuencia como en capacitancia. Multímetro digital también es ideal para aplicaciones industriales.



### testo 770-3

#### Pinza Amperimétrica

Realice mediciones sin contacto fáciles y seguras en conductores que se encuentran muy próximos entre sí. Su innovador mecanismo de sujeción permite un trabajo sencillo. Incluye comunicación por Bluetooth para conectar con app para smartphone.



### testo 745

#### Detector de tensión

Ideal para una primera comprobación rápida de un posible error. Filtra señales de interferencia de alta frecuencia y dispone de un ajuste de sensibilidad de dos niveles.

## Detector de fugas refrigerante

INFICON

D-TEK Stratus

Modelo 724-202-G11



D-TEK Stratus combina la detección de fugas superior de los detectores de fugas INFICON D-TEK con la capacidad de búsqueda en la nube de un monitor portátil, todo en una unidad de mano.

Ubique rápidamente el área que contiene la fuga usando la pantalla LCD grande y fácil de leer, y luego identifique la fuga con un solo instrumento. D-TEK Stratus es el próximo gran avance en la detección de fugas de refrigerante.

Modos de puesta a cero automática o manual

Se incluye una funda resistente para el transporte

Detecta todos los CFC, HCFC, HFC y HFO

Sensibilidad: 1g/a

Precio alquiler \*

205 EUR

## Balanzas de carga de refrigerante

INFICON

Wey-TEK HD

719-203-G11



La balanza de carga de refrigerante Wey-TEK cuenta con precisión de laboratorio y resistencia de caja de herramientas.

Su funcionamiento sencillo, duración y gran precisión hacen del dispositivo Wey-TEK una excelente opción para cualquier técnico.

Wey-TEK cuenta con una gran plataforma de peso (capacidad de 110 kg) y un precio competitivo que lo convierten en un instrumento muy valioso, es la balanza de refrigerante más solicitada del mercado.

Precio alquiler \*

96 EUR

## Máquina de recuperación de refrigerante

INFICON

Vortex Dual

Modelo 714-202-G11



El nuevo Vortex Dual™ combina las capacidades ya demostradas de los anteriores instrumentos Vortex con nuevas funcionalidades ampliadas, para ofrecerle el producto más rápido, más pequeño y más fácil de usar disponible actualmente.

Ofrece un compresor de pistón dual de 1 CV, lo que se traduce en la velocidad de recuperación más rápida disponible en condiciones reales de servicio.

Un condensador microcanal único, combinado con un ventilador de gran tamaño, ayuda a obtener presiones de descarga más bajas, lo que permite una velocidad constante a las temperaturas ambiente más altas.

Precio alquiler \*

216 EUR

## Detectores de Fugas Ultrasónicas

 INFICON

### Whisper

Modelo 711-202-G11



Whisper es ideal para detectar y encontrar frecuencias ultrasónicas generadas cuando se producen las siguientes situaciones comunes:

- fugas de gases bajo presión o en entornos vacíos
- arcos eléctricos
- maquinaria y cojinetes gastados
- fallos de funcionamiento en purgadores
- precintos con fugas.

Incluye un receptor especializado e integrado que detecta frecuencias en el rango 40,5 kHz. Gracias a una sofisticada circuitería, Whisper localiza el origen de los ultrasonidos mientras que un sistema de control interno comprueba que el dispositivo no ha sido afectado por el ruido audible.

Precio alquiler \*

60 EUR

## Detectores de Fugas de gases combustibles

 INFICON

### GAS - Mate

Modelo 718-202-G11



Herramienta ideal para localizar fugas en la formación de gas, refrigerante inflamable o calefacción combustible y aplicaciones de electrodomésticos. GAS-Mate también es intrínsecamente seguro, por lo que puede verificar fugas con confianza.

Tiene el doble de sensibilidad que muchos competidores, hasta 5 ppm de metano, el principal componente del gas natural. GAS-Mate también detecta muchos otros tipos de gases, como amoníaco, propano, etanol y sulfuro de hidrógeno

GAS-Mate o su sensor no necesitan de calibración alguna.

Precio alquiler \*

53 EUR

## Detectores de Fugas Refrigerantes

 INFICON

### TEK Mate

Modelo 705-202-G11



TEK-Mate es el detector ideal de fugas de refrigerante para un uso entre ligero y mediano pero que exige una detección de fugas fiable a un precio competitivo.

Gracias a ciertas funciones como el sensor de diodo caliente, alarmas visuales y acústicas de intensidad variable y la compensación automática de variaciones en las concentraciones de refrigerante de fondo, TEK-Mate es la mejor oferta en detectores de fugas de refrigerante.

Compruebe usted mismo por qué TEK-Mate es el detector de fugas de refrigerante n.º 1 en el sector de HVAC/R.

Sensibilidad: 2g/a

Precio alquiler \*

50 EUR

## Detectores de Fugas Refrigerantes

 INFICON

### D-TEK 3

Modelo 721-202-G11



El D-TEK 3, partiendo del rendimiento probado de los detectores de fugas D-TEK, ofrece unas características adicionales para ayudarle a conllevar su trabajo rápidamente.

Un sensor fácil de reemplazar, una batería de iones de litio de carga rápida y un nuevo diseño ergonómico convierten al D-TEK 3 en una herramienta versátil para operaciones de mantenimiento y reparación en dispositivos de refrigeración y aire acondicionado (RAC).

Sensibilidad: 1g/a

Precio alquiler \*

140 EUR

## Detectores de Fugas Refrigerantes

 INFICON

### D-TEK CO2

Modelo 721-204-G11



Incluye un sensor infrarrojo de CO2.

El sensor infrarrojo standar y el sensor infrarrojo CO2 están disponibles como accesorios.

Sensibilidad: 2g/a

Precio alquiler \*

120 EUR



## ¿En qué consiste este servicio?

La finalidad de este servicio es facilitar el acceso a instrumentación portátil de medida de parámetros energéticos. Para ello se ha habilitado un servicio que permite disponer de un conjunto de instrumentos completo y de calidad para la realización de medidas y estudios energéticos.

**\* Descuento exclusivo socio ACTECIR del 50% sobre el precio del alquiler. Precio calculado para 3 días de alquiler. Este importe no incluye IVA ni gastos de transporte.**

Para acceder al alquiler de equipos deben ponerse en contacto con nosotros por teléfono o correo electrónico.



+34 93 423 11 75



+34 93 423 11 75



+34 639 46 58 99



actecir@actecir.cat



Plaça d'Espanya, s/n 1er pis.  
Fira de Barcelona 08004 Barcelona

El horario de atención en nuestras oficinas es de 09:00 a 15:00 horas de lunes a viernes