

Detector de gas portátil

MTG3



El **MTG3** es un instrumento multifunción que agrupa cuatro productos: **manómetro, termómetro, detector de gas explosivo y detector de gas tóxico.**

El privilegio fundamental es de ayudar al instalador en su trabajo, tanto durante la instalación de nuevas plantas que en la prueba de las plantas existentes.

Termómetro.

La medida de la temperatura se realiza a través de una sonda incorporada y desapareció..
La temperatura se detecta a partir de **-50 ° C a +100 ° C.** con una resolución de **0,5 ° C**

Manómetro.

El manómetro es cómodo de usar para la prueba de los sistemas de calefacción a gas y las pruebas de la eficacia de las chimeneas.

Está calibrado con máquinas de prueba sofisticadas, por lo tanto, su medición es muy precisa, está calibrado por ejemplo:

la presión del gas in red, la presión del gas a las boquillas de los quemadores, la eficiencia de chimeneas.

Detección de gas explosivo

La modernidad de este instrumento y su precisión en la detección se debe a un sensor catalítico.

De hecho, la sonda está controlada por un microprocesador, cuya función es realizar una calibración automática para una máxima seguridad durante las búsquedas.

Cuando se detecta la presencia de gases explosivos, así como para emitir una señal acústica en la frecuencia modulada según la cantidad de gas detectado, permite la lectura directamente en la pantalla de la concentración de gas en el ambiente.

Lectura de **5 % a 100% del LIE.** con una resolución de **1% del LIE.**

Detección de gas CO monóxido de carbono

Cuando se detecta una presencia de **gas CO**, así como para emitir una señal acústica en la frecuencia modulada según la cantidad de gas detectado, permite la lectura directamente en la pantalla de la concentración de gas en el ambiente.

Lectura de **25 ppm a 350 ppm.** con una resolución de **1 ppm**

Guía de uso y mantenimiento

Firmware versión 1.0

Conformidad EMC EN50270

Funciones

- 1) Medidor de temperatura
- 2) Medidor Presión mmH₂O - mbar
- 3) Detección de gases explosivos
- 4) Detección de gas CO monóxido de carbono

Gracias por haber comprado el detector de gas digital de la **Beinat Srl** mod. **MTG3.**

Este manual está diseñado para ayudarle a obtener la máxima funcionalidad y eficiencia del producto.

Nota Importante

Por favor, lea atentamente estas instrucciones antes de comenzar a utilizar y siempre téngalo a mano cuando se utiliza la herramienta.

Las ilustraciones y el texto de este manual pueden diferir de la pantalla real.

Para su seguridad

Para evitar daños en el producto o lesiones a usted y cualquier otra persona, antes de usar el aparato lea muy cuidadosamente en su totalidad las siguientes advertencias en materia de seguridad.

Manténgalos en una manera que cualquier persona que utiliza el dispositivo puede consultar preventivamente.

En caso de mal funcionamiento apague inmediatamente el aparato.

Si observa humo saliendo de la unidad o mediante un adaptador de alimentación (accesorio opcional): apague inmediatamente el detector; desconectar la fuente de alimentación de la red eléctrica, si está conectado a recargar las pilas y enviar el equipo al centro de servicio más cercano.

No intente desmontar la unidad.

El contacto con los componentes internos del detector puede causar lesiones. En caso de avería del producto debe ser reparado únicamente por un técnico cualificado.

Si el aparato se rompe por una caída, consulte el Centro de Servicio para la reparación.

Tenga precaución al manipular la tecnología de baterías de polímero de litio.

La batería no debe exponerse a altas temperaturas, nunca por encima de 45 ° C.

Para garantizar una vida útil óptima, úselo a temperatura ambiente.

Si utiliza a baja temperatura puede disminuir la capacidad de duración.

No desarme la batería, no la tire al fuego, esto podría explotar.

Nunca tire la batería de basura municipal. Cumplir las normativas locales para la eliminación.

Hacer uso de los cables suministrados.

Con el fin de mantener la conformidad de a normativa del producto para la conexión a los bornes del detector, utilice únicamente los cables suministrados o vendidos separadamente por **la Beinat Srl**

Evite el contacto con el cristal líquido.

Si se rompe la pantalla, tenga cuidado para evitar lesiones debido a los cristales rotos y evitar que los cristales líquidos estén en contacto con la piel, los ojos o la boca.

Precauciones

Para utilizar por mucho tiempo y con satisfacción de su equipo digital **MTG3**, usarlo y mantenimiento de tienda en cuenta las siguientes precauciones.

ASEGURARSE de la integridad del detector después de haberlo extraído del embalaje.

Verificar que los datos descritos en el equipo son los que corresponden al tipo de gas a controlar.

Cuando se realice la conexión eléctrica, seguir atentamente el esquema adjunto.

Todo uso distinto de aquel para el cual el detector ha estado proyectado, se considerara impropio y por lo tanto **BEINAT S.r.L.**, declina toda responsabilidad por eventuales daños causados a personas, animales o cosas.

No mojarla,

Los detectores no son impermeables, si se sumergen en agua u otros líquidos, o están expuestas a un alto grado de humedad, puede ocasionarse graves daños.

No golpearla,

Fuertes golpes o caídas durante el transporte o la instalación, pueden dañar el detector.

Evitar cambios bruscos de temperatura

Variaciones improvisadas de temperatura, pueden provocar la formación de condensación en el detector, por lo cual pueden dejar de funcionar correctamente.

Por encima de una cierta temperatura (+ 45°C c/a), la pantalla se queda en negro, para que sea visible de nuevo, enfriarlo poniéndolo en la nevera por unos minutos.

Limpieza

No limpiar nunca el con productos químicos, si es necesario limpiarla con un paño húmedo.

Eliminación del aparato

En cuanto a la conservación, protección y mejora de la calidad ambiental, así como para la protección de la salud humana, la utilización prudente y racional de los recursos naturales, el dispositivo cae en la disposición de los equipos electrónicos, por lo que no se puede desechar junto con la basura doméstica.

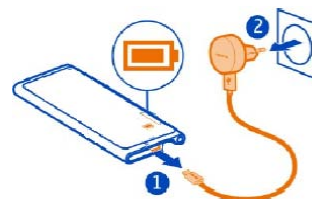
El usuario tiene la obligación de separar la unidad del resto de residuos para asegurar que se recicla de una manera segura de preservar el medio ambiente.

Para más detalles sobre los sitios que participan en la recogida, contactar la autoridad local o con el vendedor de este producto.

Nociones y carga de las baterías



Recarga con ordenador



Recarga con red 230V

Batería recargable

Este aparato está equipado con una batería de polímero de litio recargable de **3,7 V**. Para cargar la batería debe conectarse con un cable de alimentación USB en el ordenador. O comprar separadamente un cable de alimentación a 230V.

Al primer encendido

Tras la compra, las baterías no están completamente cargadas. Antes de utilizar el instrumento, se recomienda que las baterías se carguen durante hasta **10 horas**.

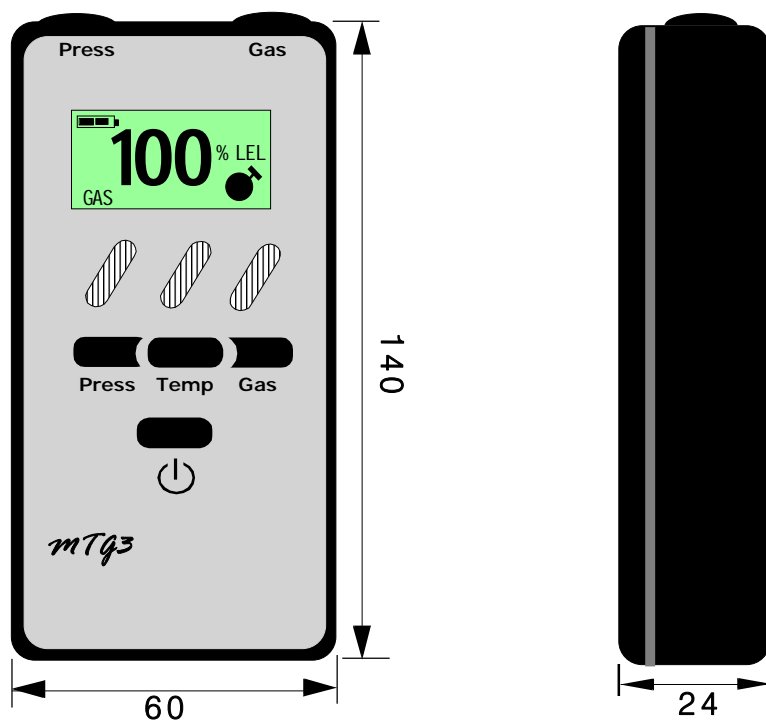
Cargando.

- 1° Conectar el cargador al conector micro USB en la parte inferior de el strumento y luego conectarlo al puerto USB de cualquier ordenador.
- 2° Conectar la fuente de alimentación al cargador de baterías con toma micro USB en la parte inferior de el strumento y luego conectar el cargador a una toma de corriente.
- 3° **No recargue la batería en una zona ATEX**

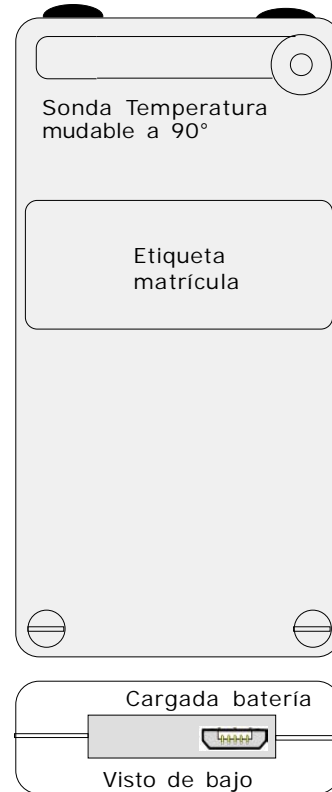
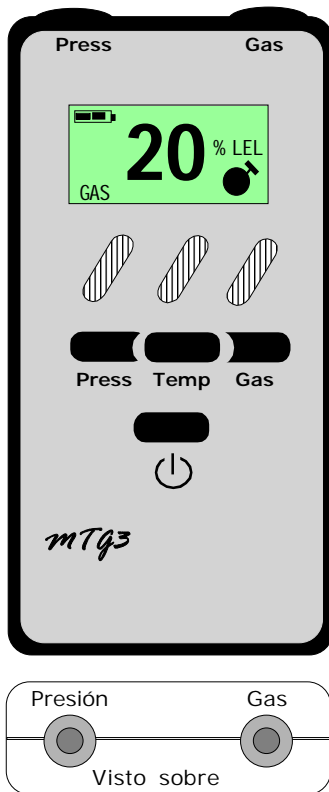
Empleo

Las baterías no deben ser expuestas a altas temperaturas, la temperatura de trabajo -20°C a $+45^{\circ}\text{C}$. Para garantizar una duración óptima, utilizar a temperatura ambiente. Si se usa con tanto de baja como de alta temperatura puede disminuir la capacidad de duración. No desmonte las baterías o las lance en fuego, pueden explotar. No tirar las pilas con la basura doméstica. Consulte la normativa locales para eliminación. Voltaje de carga de la batería **3,7V**.
Tiempo de funcionamiento **Aproximadamente 30 horas**


Medidas



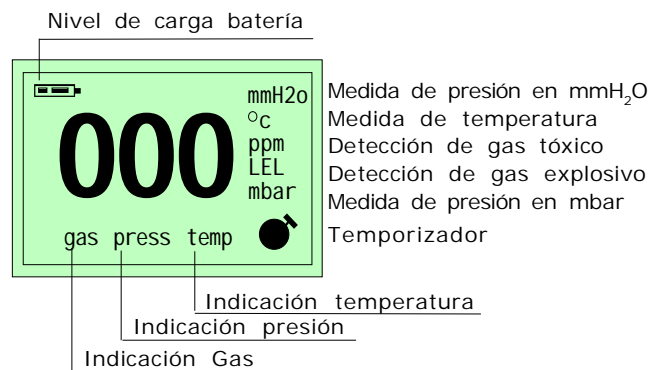
Componentes y comandos



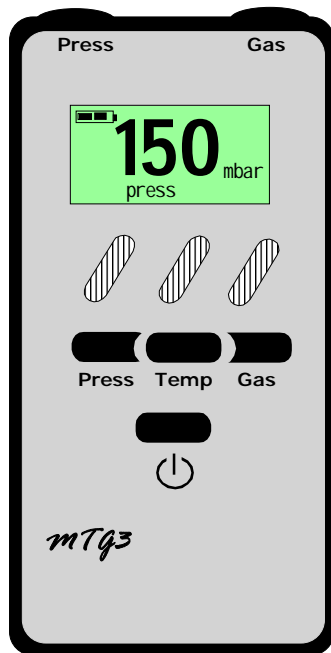
Función de pulsador

- **Botón de encendido y apagamiento MTG3.**
Para encender o apagar el instrumento, pulsar el botón  durante 5 segundos.
- **Función Manómetro**
El instrumento tiene la capacidad de mostrar 2 escalas: 1 en **mmH₂O** y una en **mbar**, Mantenga pulsado el botón "Press" durante 2" para acceder a la función de manómetro. A la ascensión el instrumento se coloca en la escala de **999 mmH₂O**. Al pulsar el botón de nuevo "Press" durante 2" se coloca en la escala de **150 mbar**
- **Función Termómetro.**
Pulsar el botón "Temp" durante 2" para acceder a la función de termómetro. A la ascensión el instrumento comienza a leer la temperatura ambiente. Para obtener una lectura más precisa, debe elevar la sonda rotativa hacia arriba. La escala de lectura es **-50 °C a +100 °C**.
- **Función Detección de gas.**
Pulsar el botón "GAS" durante 2" para acceder a la función de Detección gas;
El instrumento tiene la capacidad de detectar dos tipos de gas: Gas explosivo expresado en LEL y Gas tóxico CO expresado en ppm
El instrumento cambia la detección con cada pulsación del botón "GAS"

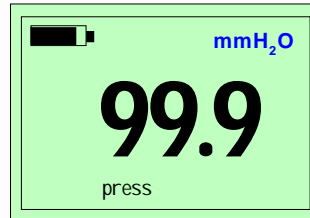
Pantalla



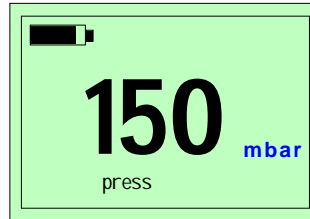
Componentes y comandos funciones manómetro



Visualización de la pantalla en función manómetro




Pantalla con lectura: máxima 99,9 mmH₂O.



Pantalla con lectura: 150 mbar.

Visualización del estado de carga de la batería
La pantalla también muestra la forma de la batería. Cuando es carga la imagen es toda **negra**, descargando convierte en **blanco**, cuando parpadea es descarga.

Función Manómetro.

- Pulse el botón  y sucesivamente botón de función "Press".

Función Manómetro.


Pulse el botón "Press" para acceder a la función manómetro con escala en **mmH₂O**;

A la ascensión el instrumento se coloca en la escala de **99,9 mmH₂O**.

Si la presión medida es más alta, el instrumento se posiciona automáticamente en la escala superior que es **999 mmH₂O**.

Si desea utilizar la escala expresada en **mbar** pulse el botón de nuevo "Press"

El instrumento se coloca en la escala de **mbar**. La escala es **150 mbar máx**

APAGAMIENTO. Pulse el botón  durante 5 segundos

Control de la Presión

- 1) Encienda el instrumento como se describe arriba
- 2) Inserte el tubo de silicona en la entrada marcada "Press "
- 3) Conectar el instrumento, a través del tubo, a una fuente de presión o depresión, que se debe medir, el instrumento tiene en cuenta tanto delle presiones positivas que de las presiones negativas.

Lecturas y Medidas

Estas operaciones tienen que ser ejecutadas respetando el modo y la manera ilustrada en la presente guía.

Recordamos, que las medidas ejecutadas **con las baterías bajas pueden falsear las mediciones**

Calibración neumática

El instrumento digital **MTG3** sale de la fábrica acompañada por un certificado de prueba y calibración. Éste corresponde al calibrado declarado por el instrumento de campeón, basándose en normas estándares internacionales.

N.B. El instrumento tipo es custodiado cerca del establecimiento de producción. La valoración de la incertidumbre de medición es de "**categoría B**"

El mantenimiento ordinario y extraordinario del manómetro digital y la **CALIBRACIÓN**, cuya expiración natural es **UN AÑO**, deben ser realizadas por personal autorizado con instrumentaciones a norma.

Nota de información entre la presión y la temperatura:

Para definir un estado estacionario del aire, se necesitan tres variables macroscópicas, cada uno capaz de medida directa.

Estas variables son la presión, la temperatura y el volumen; el estado de un gas aire de volumen **V**, a la presión **P** y a la temperatura **T** entonces está definido por la ley de Boyle:

$P \cdot V = n \cdot R \cdot T$. donde **n** es el número de gram-moléculas constituyente el gas y **R** es una constante universal.

Los posibles estados de un gas a presión constante y el volumen se expresan mediante las leyes de Gay-Lussac: **a presión constante el volumen de un gas aumenta con el aumento de la temperatura o viceversa.**

ejemplo:

Escala 99,9 mmH₂O para cada °C variable la presión varía en +/- di 0,7 mm H₂O

Escala 999 mmH₂O para cada °C variable la presión varía en +/- di 3,4 mm H₂O

Así que si se conecta el instrumento con temperaturas variables, ciertamente el equipo registrará una presión final diferente de la inicial.

Esto es normal y no es resultado de un mal funcionamiento del instrumento

Problemas y soluciones

Si el equipo no se enciende.

Asegúrese de que la batería está cargada colocando el cargador de la batería a la red eléctrica o a través del cable USB en el ordenador.

Si no puede hacer la medición

Asegúrese de que no tiene previamente cargado una presión más alta, teniendo presente que la **sobrepresión es 7000 mmH₂O**.

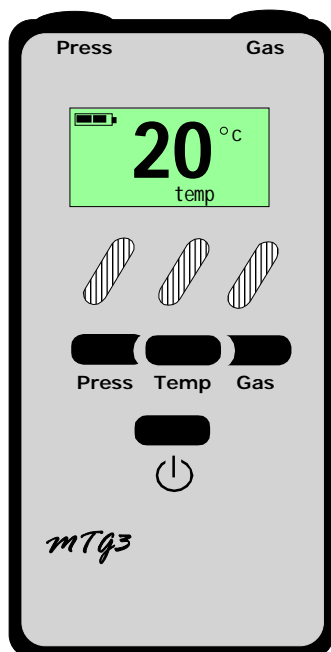
Verificar que los tubos de conexión neumática no estén obstruidas.

La batería no se carga.

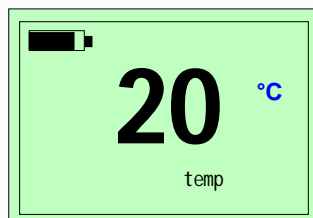
Verificar que llegue la alimentación de tensión.

En caso de tener otros problemas, es necesario acudir a un técnico más especializado y/o autorizado que es el distribuidor de **BEINAT S.r.L.**

Componentes y comandos funciones Termómetro



Visualización de la pantalla en función termómetro



Pantalla con lectura:
de -50 a + 100 °C

Visualización del estado de carga de la batería

La pantalla también muestra la forma de la batería.
Cuando es carga la imagen es toda **negra**, descargando
convierte en **blanco**, cuando parpadea es descarga.

Función TERMÓMETRO


- Pulse el botón  y sucesivamente botón de función "Temp".

Función TERMÓMETRO

Pulse el botón "Temp" para acceder a la función termómetro

A la ascensión el instrumento comienza a leer la temperatura ambiente.

Para obtener una lectura más precisa usted tiene que tener la precaución de levantar la sonda girándola hacia arriba.

APAGAMIENTO. Pulse el botón  durante 5 segundos.

Temperatura

Campo de medida : -50+100 °C

precisión 1% F.S

Resolución 0,5 °C

Lecturas y Medidas

Estas operaciones deben ser realizadas respetando el modo y la forma indicada en esta guía.

Recordamos que las mediciones realizadas con **las baterías bajas** pueden **distorsionar las mediciones**

Problemas y soluciones

Si el equipo no se enciende.

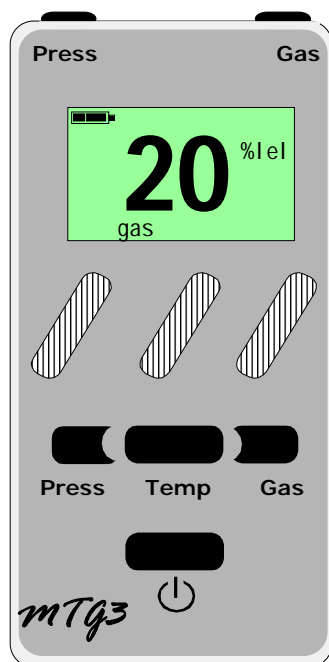
Asegúrese de que la batería está cargada. Si no, entonces recargar.

La batería no se carga.

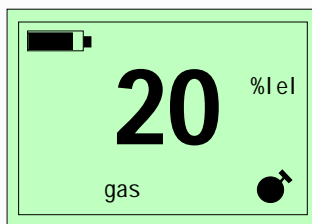
Verificar la alimentación.

En caso de tener otros problemas, es necesario acudir a un técnico más especializado y/o autorizado que es el distribuidor de **BEINAT S.r.L.**

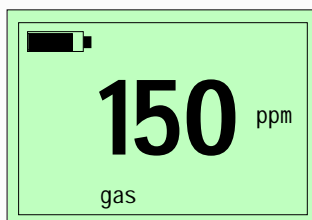
Componentes y comandos funciones detección de gas



Visualización de la pantalla en función detección de gas



Pantalla con lectura:
de 5 a 100% del LEL



Pantalla con lectura:
de 25 a 350 ppm.
referida a CO

Visualización del estado de carga de la batería
La pantalla también muestra la forma de la batería.
Cuando es carga la imagen es toda **negra**, descargando
convierte en **blanco**, cuando parpadea es descarga.

Función detección de gas


- Pulse el botón  y sucesivamente botón de función "Gas".

Pulse el botón "GAS" para acceder a la función de detección;
El instrumento tiene la capacidad de detectar dos tipos de gas;

- 1) Gas explosivo expresado en **LEL**
- 2) Gas de monóxido de carbono expresado en **ppm**

El instrumento cambia el tipo de detección cada vez que pulse el botón "GAS"

Detección de gas explosivo

A la ascensión se observa en la pantalla el principio de una **cuenta abajo**  que dura aproximadamente 45 segundos (preriscaldamento) después de lo cual, el instrumento está listo para detectar.

Se puede detectar el gas de dos maneras:

- 1) Teniendo el detector en la mano, a una altura media desde el suelo, en función del tipo de gas.
- 2) Insertando un vaporizador manual con un tubo rígido, acercándolo a una probable pérdida y comenzar a bombear

Si el instrumento detecta una fuga, en el pantalla mostrará el porcentaje de gas expresado en **LEL**, unido con un sonido intermitente más o menos rápido según la cantidad de la detección.

Nota: Cuando está seleccionada la función de detección de gas explosivo se activa el apagamiento automático que tiene una duración de 10 minutos; si conectado a la fuente de alimentación esta función no está activo.


Detección de gas de monóxido de carbono CO

Al encendido el instrumento está listo para detectar

Se puede detectar el gas teniendo el detector en manos de una media altura del suelo.

Si el instrumento nota una pérdida, sobre el display aparecerá el porcentaje de GAS expreso en ppm, unida a un sonido intermitente más o menos rápido según la cantidad de la detección.

El instrumento no necesita una calibración manual está provisto con la auto-calibración.

Nota: Puede suceder que a el encendido o después de un largo tiempo de inactividad se produce el fenómeno de la espera  para poner a régimen la cápsula electroquímica.

Si el equipo no se enciende.

Asegúrese de que la batería está cargada. Si no, entonces recargar.

La batería no se carga.

Verificar la alimentación.

No detecta el gas.

Verificar que la cápsula es eficiente, si se hubiera quemado la pantalla muestra " **FAU**"

En caso de tener otros problemas, es necesario acudir a un técnico más especializado y/o autorizado que es el distribuidor de **BEINAT S.r.L.**

Características Técnicas

Alimentación a través de la batería polímero de litio	3,7 V.cc incorporada
Consumo durante la detección de gas explosivo	80 mA
Consumo durante las otras detecciones	30 mA
Consumo in standby	150uA
Duración de la batería	Cerca de 12 horas
Carga batería	A través de puerta USB de ordenador
Carga batería 230V <i>opcional</i>	Externa 350mA 5V DC
Control de carga	Controlado por microprocesador
Tiempo de carga de batería	7 horas
Control de carga y descarga de batería	Visualización en la pantalla

Manómetro

presiones: de 0 a 150mbar

1° Campo de medida	de 0 a 999mmH ₂ O
2° Campo de medida	de 0 a 150mbar
Sobrecarga de presión	7000mmH ₂ O
Precisión escala 99,9 mmH ₂ O	1% F.S
Precisión escala 999 mmH ₂ O	2% F.S
Precisión escala 150mbar	2% F.S

Termómetro

Detector de temperatura NTC	de -50 a +100 °C
Precisión escala	1% F.S

Detector de gas explosivo se referido a el metano

Sonda de detección tipo catalítico	Incorporada
Seguridad explosión intrínseca	Sensor protegido con retina retardante de llama
Campo de medida	de 5% a 100% del LIE
Resolución	1% del LIE
Precisión del detector	+/- 1% f.e.
Tiempo de respuesta	0,5"
Calibración.....	Automática en función de las necesidades de detección

Detector de gas tóxico referido a el monóxido de carbono

Sonda de detección del tipo célula electroquímica	Incorporada
Campo de medida.....	de 25ppm a 350 ppm
Resolución	1 ppm
Calibración.....	automático
Precisión del detector	1% FS
Tiempo de respuesta	1"

Pantalla.....	LCD 3 digit
Temperatura de funcionamiento	-20° C ÷ + 45° C
Auto apagamiento según la detección gas explosivo	después de 60 minutos
Compatibilidad electromagnética	EN 50270
Dimensiones y peso.....	60x140x24mm 70gr

Lecturas y Medidas

Estas operaciones deben ser realizadas respetando el modo y la forma indicada en esta guía.

Recordamos que las mediciones realizadas con las baterías bajas pueden distorsionar las mediciones

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Manómetro digital +/- 200mmH₂O +/-1529,57mmH₂O
PRESSIONE

Instrumento patrón	Serial number	Campo de medida	Incertidumbre	Resolución
DRUCK DPI 530 - 4bar	0745/99-09	0 ÷ 100 mbar	± 0.1% F.S.	1 mbar (100Pa)

Prueba de presión

Presión	Lectura Instrumento	Tolerancia permitida
P1 250 mmH ₂ O	252 mmH ₂ O	± 1 % f.e.
P2 600 mmH ₂ O	580 mmH ₂ O	± 1 % f.e.
P3 990 mmH ₂ O	970 mmH ₂ O	± 1 % f.e.
P4 1529,57 mmH ₂ O	1540,00 mmH ₂ O	± 1 % f.e.

TEMPERATURA

Instrumento patrón	Serial number	Campo de medida	Incertidumbre	Resolución
VEMER VE 305 K	100764	-30°C ÷ 1300°	± 0.3% let.	+1°C 0.1°C

Prueba de temperatura	Lectura Instrumento	Tolerancia
T1 20 °C	20,05 °C	± 2 % F.S.
T2 60 °C	61 °C	± 2 % F.S.
T3 100°C	100,05 °C	± 2 % F.S.

Los pruebas anteriormente mencionadas son realizadas con las siguientes referencias:

Temperatura: 20°C ± 2°C
Presión atmosférica: 100 kPa ± 0,1 kPa
Humedad relativa: 50% ± 15%

Este certificado tiene una validez de un año y no puede reproducirse sin una autorización de nuestra parte, en cualquier caso, no debe ser reproducido en parte.

Estas variables son la **presión**, la **temperatura** y el **volumen**; el estado de un gas aire de volumen **V**, a la presión **P** y a la temperatura **T** entonces está definido por la ley de Boyle:

$P \cdot V = n \cdot R \cdot T$. donde **n** es el número de gram-moléculas costituent el gas y **R** es una constante universal.

Los posibles estados de un gas a presión constante y el volumen se expresan mediante las leyes de Gay-Lussac: **a presión constante el volumen de un gas aumenta con el aumento de la temperatura o viceversa.**

Así que si se conecta el instrumento con **temperaturas variables**, ciertamente el equipo registrará una presión final diferente de la inicial.

Esto es normal y no es resultado de un mal funcionamiento del instrumento

Prueba de gas

Nos autocertificamos que el equipo está construido según la norma UNI - CEI - CIG - EN 50194 y respetan todas las normativas CE EN 50270

Para gas explosivo.

Alimentación 3,7 V CC dentro de 2% del valor nominal

Relación volumétrica de litros de gas inyectado hasta 20% de LEL + / - 3%,

Temperatura 23 ° C durante la duración de la prueba + / - 2% del valor nominal

Humedad relativa a 45% para la duración de la prueba + / - 10%

Presión barométrica constante de aire para toda la duración de la prueba + / - 1 kPa

Velocidad del gas 0,35 m/s

Calibración a 20% de L.I.E. con una tolerancia de + / - 3%

Metano LIE=5.0%=

Propano LIE=2.1%

Isobutano(GLP) LIE=1.8%

Para gas tóxico CO.

Alimentación: de red 230V ac dentro de 2% del valor nominal

Relación volumétrica de litros de gas inyectado hasta para lograr los **ppm** deseados.

Temperatura 23 ° C durante la duración de la prueba + / - 2% del valor nominal

Humedad relativa a 45% para la duración de la prueba + / - 10%

Presión barométrica constante de aire para toda la duración de la prueba + / - 1 kPa

Velocidad del gas 0,35 m/s

Calibración: según con la normativa

El equipo ha pasado todas las pruebas de funcionamiento, que se han realizado en nuestros laboratorios sobre la base de los valores prefijados y sus tolerancias de detección.

Estos parámetros corresponden a las características indicadas en el manual de instrucciones suministrado con cada producto.

El instrumento ha pasado todas las pruebas de funcionamiento que se llevan en nuestros laboratorios sobre la base de los valores prefijados y sus tolerancias de detección.

Estos parámetros corresponden a las características indicadas en el manual de instrucciones suministrado con cada producto.

Este certificado tiene una validez de un año y no puede reproducirse sin una autorización de nuestra parte, en cualquier caso, no debe ser reproducido en parte.



SEGURO El equipo está protegido de un seguro en la SOCIETA REALE MUTUA para el R.C. PRODUCTO por un valor máximo de 1.500.000 Euros , contra los daños que este equipo puede crear en el caso de que no funcionara correctamente.

GARANTIA El equipo está garantizado por un periodo de 2 años desde su venta o 3 años desde su fabricación en base a las condiciones descritas a continuación.
Serán sustituidos gratuitamente los componentes reconocidos defectuosos, con la exclusión de la caja plástica o de aluminio, la bolsa, los embalajes, eventuales baterías y esquemas técnicos.
El equipo deberá ser enviado a portes pagados a la **BEINAT S.r.L.**
De la garantía queda excluido los daños o desgastes derivados de la mala manipulación por personal no experto ni autorizado, tampoco por la instalación errónea o de acciones derivadas de fenómenos extraños al normal funcionamiento del equipo.
La empresa **BEINAT S.r.L.** no responde de eventuales daños, directos o indirectos, causados a personas, animales o cosas, por la avería del equipo o de la suspensión forzada de uso del mismo.



TRATAMIENTO DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN FINAL DE VIDA.


Ese símbolo, colado en el producto o en su embalaje, indica que ese producto no debe ser tratado con los desechos domésticos. Debe depositarse en un punto de colecta apropiado para el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos:
- en los puntos de venta en caso de compra de un equipo equivalente.
- en los puntos de colecta puestos a su disposición localmente (centros de recogida de residuos, colecta selectiva, etc...)
Asegurándose que ese producto se desecha de manera apropiada, ayudará a prevenir las potenciales consecuencias negativas sobre el medio ambiente y la salud humana. El reciclaje de los materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para cualquier información complementaria al respecto de este producto, puede contactar con su ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el almacén dónde se compró el producto.
Atención: en algunos países de la Unión Europea, el producto no entra en el ámbito de aplicación de la ley nacional que acoge la directiva europea 2002/96/CE; por lo tanto, en tales países no rige ninguna obligación de recogida diferenciada al terminar la vida útil del producto.



Detector portátil <i>mGT3</i>		Lo styling è della <i>b & b design</i>
Fecha de compra	Sello o firma del revendedor	
Número di Matricula		

Siguiendo una política de desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones de nuestros productos sin previo aviso

BEINAT S.r.l.
Via G. Bossetto 3 - 10073, Ciriè (TO) - ITALY
Tel. 011.921.04.84 - Fax 011.921.14.77
Sitio web - www.beinat.com

 **Departamento de ventas** - info@beinat.com
Asistencia on-line - laboratorio@beinat.com

Los productos de marca **BEINAT S.r.L.** Conforme a las directivas europeas 2002/95/EC ROHS, REACH 1907/2006, PILAS PILAS 2006/66/EC WEEE 2003/96/CE