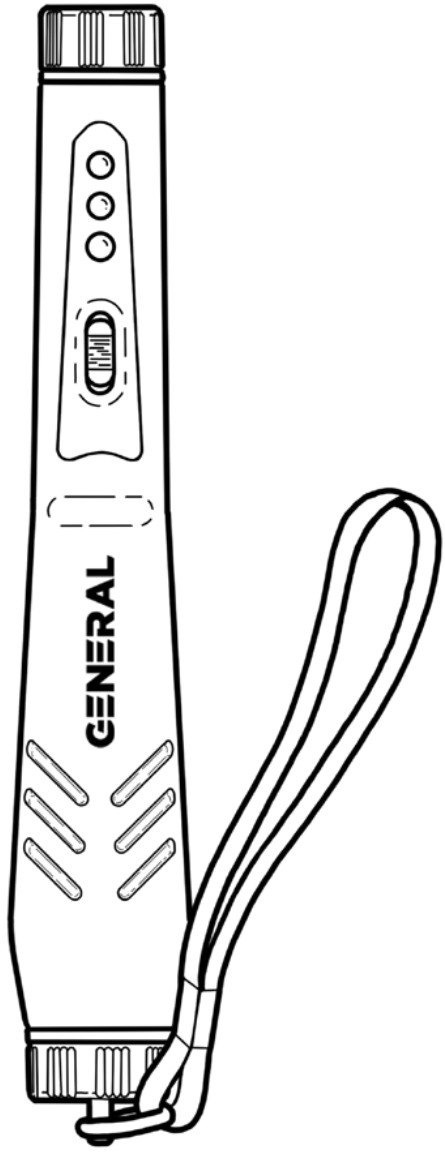
GENERAL®

Safety and Operation Guide

Combustible Gas Leak Detector



PNG2000A
Made in China
Retain for future use

452701

WARNING: This product can expose you to chemicals including Di (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), which is known to the State of California to cause cancer and other birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Safety Information

WARNING: Failure to follow the instructions listed below may cause personal injury.

- □ To ensure safe operation and service of the tester, follow these instructions. Failure to observe these warnings can result in severe injury or death. High concentrations of combustible gases can cause explosions, fires, asphyxia, and other hazards that could cause serious personal injury or death. Know the characteristics of the gas you are working with and use proper precautions to avoid hazardous conditions. Liquefied gases are heavier than air and therefore settle on the floor. For this reason, the highest concentration of gas may be settled below the leaking apparatus.
- □ Read, understand, and follow all instructions to ensure safe operation.
- □ Initial calibration should be performed in an area known to be free of combustible gases. Calibration in an area containing combustible gas will result in incorrect calibration and lower than actual readings. This could result in combustible gases not being detected.
- □ This device is not suitable for continuous operation or industrial use. The combustible gas leak detector is NOT intended for use as a personal monitoring protective device.
- □ Do NOT replace batteries in an area where combustible gases or vapors are present. Use only batteries as specified within this manual. Failure to do so may have a detrimental effect on the product's operation.
- □ Turn off electrical power in the area before turning on the combustible gas leak detector. Static electricity from the detector could create a spark and ignite; thereby causing a fire/explosion.
- □ Do NOT probe moving machinery, equipment, or parts that could catch any part of the meter and cause harm to the operator and the meter.
- □ Always wear ANSI approved eye protection.
- □ This product is intended for use in residences, offices, or storage areas where flammable or combustible materials are not present in concentrations that pose a risk of explosion.
- □ NEVER use an open flame (from a cigarette lighter or candle, for example) to help search for gas leaks in dark areas.
- □ When gas is detected, if safe to do so, turn off the gas source and open windows (or ventilate otherwise). Avoid using electrical switches, open flames, or other ignition sources. When the gas concentration falls below detectable limits, the unit will no longer have an audible/visual alarm. As appropriate, make the necessary repairs if qualified or contact your gas supplier, licensed repair contractor, or emergency services for assistance.
- □ Please reference handling instructions for the gas appliance in the event of a gas leak.
- □ Environmental factors, such as wind, humidity, temperature, and altitude, may impact the accuracy of the device.

Key Features

- □ Detects leaks of natural gas (methane) or propane from plumbing and appliances.
- □ Sensitive, reliable and easy to use.
- □ Fast response time.
- □ Redundant visual and audible alarms.
- □ Different alarms for leaks, sensor fault and low battery.
- □ Automatically sets zero measurement baseline upon startup in fresh air.

What's In The Package

- □ The PNG2000A comes with (2) “AA” Alkaline batteries and a wrist strap.

Operation Tips

- □ Store the device in a dry, dust-free environment.
- □ Ensure the sensor does not get wet, as this may damage the sensor.
- □ To avoid draining the batteries, reset the power switch to OFF following each use.

Product Overview

1	Sensor
2	Red High Alarm LED
3	Yellow Low Alarm LED
4	Green Power on LED
5	Power Switch
6	Wrist Strap
7	Battery Compartment Cover

Note: There are no user-serviceable parts inside of this tester.

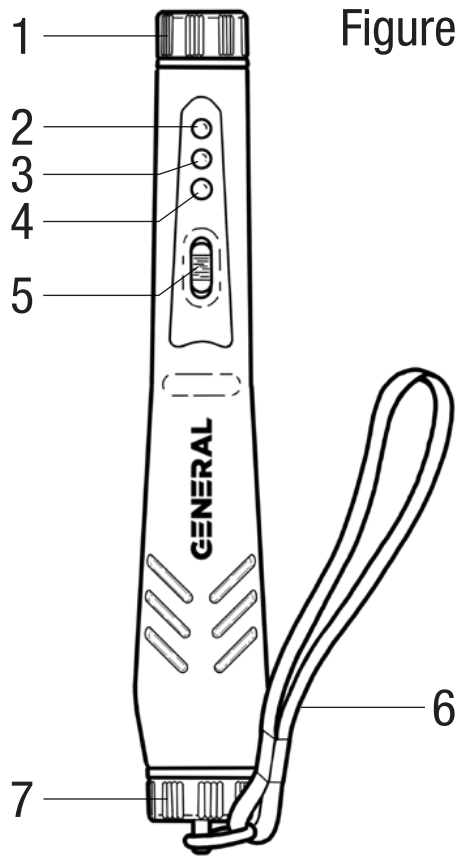


Figure 1.

Battery Installation

WARNING: DO NOT replace batteries in an area where combustible gases or vapors are present.

1. Open the PNG2000A's battery compartment by unscrewing the battery compartment cover (Fig. 1, Callout 7) at the base of the device.
2. Insert the two supplied "AA" batteries into the battery compartment (+ side) first.
3. Close the compartment by reinstalling and tightening the battery compartment cover.

Change the batteries immediately upon hearing the audible indication for Low Battery Charge in the alarm mode table.

Operating Instructions

Before turning on the device, move to an area where the air is clear of all combustible gases, smoke, perfume, alcohol and volatile organic compounds (VOCs). If you activate the device where any of these substances are present, this will produce inaccurate (and potentially dangerous) readings and foster a false sense of security.

To activate the PNG2000A, move the power switch (Fig. 1, Callout 5) to the **ON** position. The device will immediately sound a brief, rapid sequence of five tones and begin a 15-second warmup period. During this period, the three front-panel LEDs will flash rapidly and repeatedly in order from bottom to top.

The warmup period ends when the device sounds two loud descending tones. To signal that the device is ready to detect gas, the green LED flashes about once every 7 seconds, accompanied by two muted ascending tones.

Point the sensor towards the suspected leak to test. This may be indicated by the smell of ethyl mercaptan (rotten eggs) or an audible sound. As you get closer to the source of a leak, the concentration levels detected will increase as indicated by increasing audible/visual alarms. Move the sensor head in the direction of increasing audible/visual alerts to identify the source of the leak.

When gas is detected, if safe to do so, turn off the gas source and open windows (or ventilate otherwise). Avoid using electrical switches, open flames, or other ignition sources. When the gas concentration falls below detectable limits, the unit will no longer have an audible/visual alarm. As appropriate, make the necessary repairs if qualified or contact your gas supplier, licensed repair contractor, or emergency services for assistance. Please reference handling instructions for the gas appliance in the event of a gas leak.

The following table explains the meaning of all possible combinations of visual and audible indications.

Alarm Mode Indications

Detected Condition	Visual Indication	Audible Indication
Ready to sense gas	Green LED flashes every 7 seconds	Two ascending tones every 7 seconds
High gas concentration: Above (20±10)% LEL***	Red and yellow LEDs on	Five ascending tones twice/second
Low gas concentration: Between (10±5)% LEL and (20±10)% LEL	Yellow LED on	Two tones at same pitch twice/second
Low battery charge	None	Three descending tones every 30 to 75 seconds; interval depends on charge level
Sensor fault	Yellow LED on	One tone every 1.5 seconds

Specifications

Gases Detected	Methane (CH_4) Propane (C_3H_8)
High Alarm Level*	>(20±10)% LEL
Low Alarm Level*	Between (10±5)% LEL and (20±10)%LEL
Response Time**	< 5 Seconds
High and Low Audible Alarm Levels	>65dB
Sampling Technique	Natural Diffusion
Operating Temperature	-4 to 131ºF (-20 to 55ºC) @ <95% RH
Power Source	2 "AA" batteries (included)

**The detector is calibrated with methane (CH_4)(Natural Gas). When used to test Propane (C_3H_8), alarming thresholds can be higher than the values in Specifications.*

*** Sensor response time, actual response time may vary depending on environment.*

*** Lower Explosive Limit (LEL). The lower explosive limit (LEL) is the minimum concentration of a combustible gas or vapor in air that can ignite and explode when an ignition source is present.

WARNING: While the combustible gas leak detector will detect a gas mixture significantly below the LEL by visual and audible alarms, it will continue to alarm at levels at or above the LEL. Therefore, the device should not be used to determine if the environment is at or above the LEL, because it does not differentiate between a noncombustible and a combustible environment. The user should follow proper safety measures noted within the Operating Instructions section.

Warranty

https://generaltools.com/warranty-information

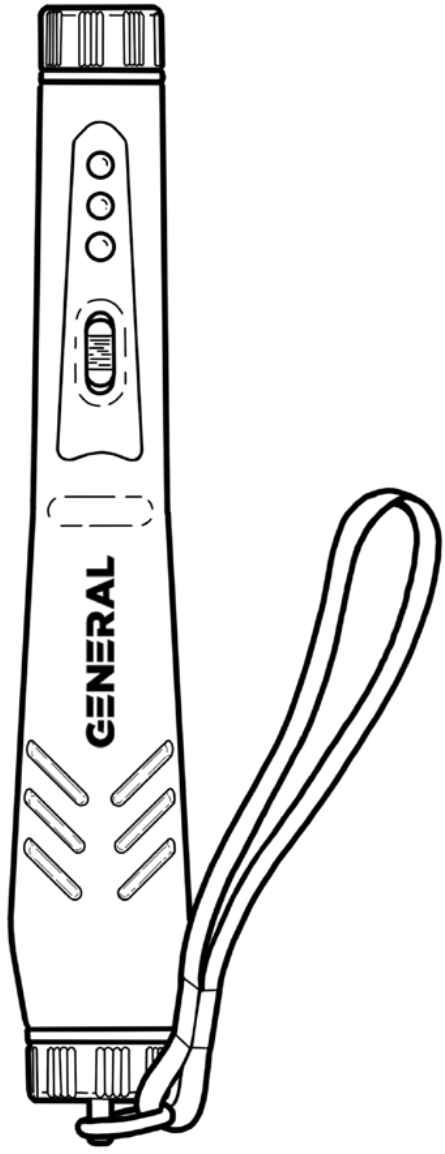
QUESTIONS, PROBLEMS, MISSING PARTS?
BEFORE RETURNING TO YOUR RETAILER,
CALL OUR TECHNICAL SUPPORT CENTER
AT 212-431-6100 X 6, OR CONTACT US
AT GTI_TECHSUPPORT@WTHG.COM.

Notes

GENERAL®

Guide de sécurité et d'utilisation

Détecteur de fuites de gaz combustibles



PNG2000A
Fabriqué en Chine
Conservez pour une utilisation future

452701

AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment le Di (2-éthylhexyl) phtalate (DEHP), reconnu par l'État de Californie comme pouvant provoquer le cancer et d'autres anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, consultez le site www. P65Warnings.ca.gov.

Informations sur la sécurité

AVERTISSEMENT: Le non-respect des instructions énumérées ci-dessous peut entraîner des blessures.

- □ Pour garantir le fonctionnement et l'entretien en toute sécurité du testeur, veuillez suivre ces instructions. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. De fortes concentrations de gaz combustibles peuvent provoquer des explosions, des incendies, l'asphyxie et d'autres dangers pouvant causer des blessures graves ou mortelles.
- □ Connaissez les caractéristiques du gaz que vous manipulez et prenez les précautions nécessaires pour éviter toute situation dangereuse. Les gaz liquéfiés étant plus lourds que l'air, ils se déposent au sol.
- □ De ce fait, la concentration de gaz la plus élevée peut se trouver sous l'appareil présentant une fuite.
- □ Lisez, comprenez et suivez toutes les instructions pour garantir un fonctionnement en toute sécurité.
- □ L'étalonnage initial doit être effectué dans une zone exempte de gaz combustibles. Un étalonnage effectué dans une zone contenant des gaz combustibles entraînera un étalonnage incorrect et des mesures inférieures à la réalité. Cela pourrait empêcher la détection des gaz combustibles.
- □ Cet appareil n'est pas conçu pour un fonctionnement continu ni pour un usage industriel. Le détecteur de fuites de gaz combustibles n'est PAS destiné à être utilisé comme dispositif de protection individuelle.
- □ Ne remplacez PAS les piles dans une zone où des gaz ou des vapeurs combustibles sont présents. Utilisez uniquement les piles spécifiées dans ce manuel. Le non-respect de ces consignes peut nuire au fonctionnement du produit.
- □ Coupez l'alimentation électrique de la zone avant d'allumer le détecteur de fuites de gaz combustible. L'électricité statique du détecteur pourrait créer une étincelle et provoquer une inflammation, entraînant un incendie ou une explosion.
- □ Ne sondez PAS les machines, équipements ou pièces en mouvement susceptibles d'accrocher le détecteur et de blesser l'utilisateur ou d'endommager l'appareil.
- □ Portez toujours des lunettes de protection homologuées ANSI.
- □ Ce produit est conçu pour être utilisé dans les habitations, les bureaux ou les zones de stockage où les matières inflammables ou combustibles ne sont pas présentes à des concentrations présentant un risque d'explosion.
- □ N'utilisez JAMAIS de flamme nue (briquet ou bougie, par exemple) pour rechercher des fuites de gaz dans les endroits sombres.
- □ En cas de détection de gaz, si vous pouvez le faire en toute sécurité, coupez l'arrivée de gaz et ouvrez les fenêtres (ou aérez la pièce). Évitez d'utiliser des interrupteurs électriques, des flammes nues ou toute autre source d'inflammation. Lorsque la concentration de gaz descend en dessous du seuil de détection, l'alarme sonore et visuelle de l'appareil s'arrête. Le cas échéant, effectuez les réparations nécessaires si vous en avez les compétences, ou contactez votre fournisseur de gaz, un réparateur agréé ou les services d'urgence.
- □ En cas de fuite de gaz, veuillez consulter les instructions d'utilisation de l'appareil.
- □ Les facteurs environnementaux, tels que le vent, l'humidité, la température et l'altitude, peuvent affecter la précision de l'appareil.

Caractéristiques principales

- □ Détecte les fuites de gaz naturel (méthane) ou de propane dans la plomberie et les appareils.
- □ Sensible, fiable et facile à utiliser.
- □ Temps de réponse rapide.
- □ Alarmes visuelles et sonores redondantes.
- □ Différentes alarmes pour les fuites, les défauts du capteur et les piles faibles.
- □ Établit automatiquement la ligne de base de la mesure du zéro lors de la mise en service à l'air libre.

Contenu de l'emballage

- □ Le PNG2000A est livré avec (2) piles alcalines "AA" et une dragonne.

Conseils d'utilisation

- □ Conservez l'appareil dans un environnement sec et exempt de poussière.
- □ Veillez à ce que le capteur ne soit pas mouillé, car cela pourrait l'endommager.
- □ Pour éviter de décharger les piles, remettez l'interrupteur d'alimentation sur OFF après chaque utilisation.

Aperçu du produit

1	Capteur
2	LED rouge d'alarme haute
3	LED jaune d'alarme basse
4	LED verte de mise sous tension
5	Interrupteur d'alimentation
6	Bracelet
7	Couvercle du compartiment à piles

Remarque: ce testeur ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

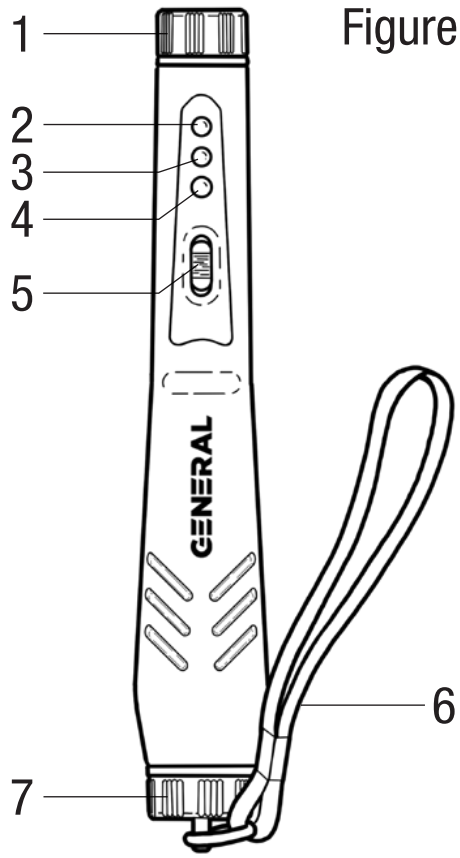


Figure 1.

Installation des piles

AVERTISSEMENT: NE PAS remplacer les piles dans une zone où sont présents des gaz ou des vapeurs combustibles.

1. Ouvrez le compartiment à piles du PNG2000A en dévissant le couvercle du compartiment à piles (Fig. 1, repère 7) à la base de l'appareil.
2. Insérez d'abord les deux piles "AA" fournies dans le compartiment à piles (côté +).
3. Fermez le compartiment en réinstallant et en serrant le couvercle du compartiment à piles.

Remplacez les piles dès que vous entendez l'indication sonore de faible charge des piles dans le tableau.

Mode d'emploi

Avant d'allumer le détecteur, déplacez-vous dans une zone où l'air est exempt de tout gaz combustible, de fumée, de parfum, d'alcool et de composés organiques volatils (COV). Si vous activez l'appareil en présence de l'une de ces substances, vous obtiendrez des relevés inexacts (et potentiellement dangereux) et vous vous sentirez faussement en sécurité.

Pour activer le PNG2000A, placez l'interrupteur d'alimentation (Fig. 1, repère 5) en position **ON**. L'instrument émet immédiatement une séquence brève et rapide de cinq sons et entame une période d'échauffement de 15 secondes. Pendant cette période, les trois LED du panneau avant clignotent rapidement et de manière répétée, de bas en haut.

La période d'échauffement se termine lorsque le détecteur émet deux sons forts et descendants. Pour signaler que l'appareil est prêt à détecter du gaz, le voyant vert clignote environ une fois toutes les 7 secondes, accompagné de deux tonalités ascendantes en sourdine.

Orientez le capteur vers la fuite suspectée pour effectuer un test. Une odeur d'éthylmercaptan (œufs pourris) ou un signal sonore peuvent indiquer sa présence. À mesure que vous vous rapprochez de la source de la fuite, les concentrations détectées augmentent, signalées par des alarmes sonores et/ou visuelles de plus en plus fortes. Déplacez la tête du capteur dans la direction où les alertes sonores et/ou visuelles s'intensifient afin d'identifier la source de la fuite.

En cas de détection de gaz, coupez l'arrivée de gaz et ouvrez les fenêtres (ou aérez la pièce) si vous pouvez le faire en toute sécurité. Évitez d'utiliser des interrupteurs électriques, des flammes nues ou toute autre source d'inflammation. Lorsque la concentration de gaz descend en dessous du seuil de détection, l'alarme sonore et visuelle s'arrête. Le cas échéant, effectuez les réparations nécessaires si vous êtes qualifié(e) ou contactez votre fournisseur de gaz, un réparateur agréé ou les services d'urgence. En cas de fuite de gaz, veuillez consulter les instructions d'utilisation de l'appareil.

Le tableau suivant explique la signification de toutes les combinaisons possibles d'indications visuelles et sonores.

Indications du mode d'alarme

Condition détectée	Indication visuelle	Indication sonore
Prêt à détecter le gaz	Le voyant vert clignote toutes les 7 secondes	Deux sons ascendants toutes les 7 secondes
Concentration élevée de gaz : Supérieure à (20±10)% LIE***	LED rouge et jaune allumées	Cinq tonalités ascendantes toutes les deux secondes
Faible concentration de gaz : Entre (10±5)% LIE et (20±10)% LIE	LED jaune allumée	Deux sons de même hauteur deux fois par seconde
Faible charge de la batterie	Aucun	Trois tonalités descendantes toutes les 30 à 75 secondes ; l'intervalle dépend du niveau de charge
Défaut du capteur	LED jaune allumée	Une tonalité toutes les 1,5 secondes

Spécifications

Gaz détectés	Méthane (CH_4) Propane (C_3H_8)
Niveau d'alarme élevé*	>(20±10)% LIE
Niveau d'alarme bas*	Entre (10±5)% LEL et (20±10)%LIE
Temps de réponse**	< 5 Secondes
Niveaux d'alarme sonore haut et bas	>65dB
Technique d'échantillonnage	Diffusion naturelle
Température de fonctionnement	-4 à 131ºF (-20 à 55ºC) @ <95% RH
Source d'énergie	2 piles "AA" (incluses)

**Le détecteur est étalonné avec du méthane (CH_4)(Gaz naturel). Lorsqu'il est utilisé pour tester du propane (C_3H_8), les seuils d'alarme peuvent être supérieurs aux valeurs indiquées dans les spécifications.*

*** Temps de réponse du capteur, le temps de réponse réel peut varier en fonction de l'environnement.*

**** Limite inférieure d'explosivité (LIE). La limite inférieure d'explosivité (LIE) est la concentration minimale d'un gaz ou d'une vapeur combustible dans l'air qui peut s'enflammer et exploser en présence d'une source d'inflammation.*

AVERTISSEMENT: Bien que le détecteur de fuites de gaz combustibles puisse détecter un mélange gazeux nettement inférieur à la LIE par des alarmes visuelles et sonores, il continuera de sonner à des concentrations égales ou supérieures à la LIE. Par conséquent, cet appareil ne doit pas être utilisé pour déterminer si la concentration de gaz dans l'environnement est égale ou supérieure à la LIE, car il ne fait pas la distinction entre un environnement incombustible et un environnement combustible. L'utilisateur doit respecter les consignes de sécurité indiquées dans la section « Mode d'emploi ».

Garantie

https://generaltools.com/warranty-information

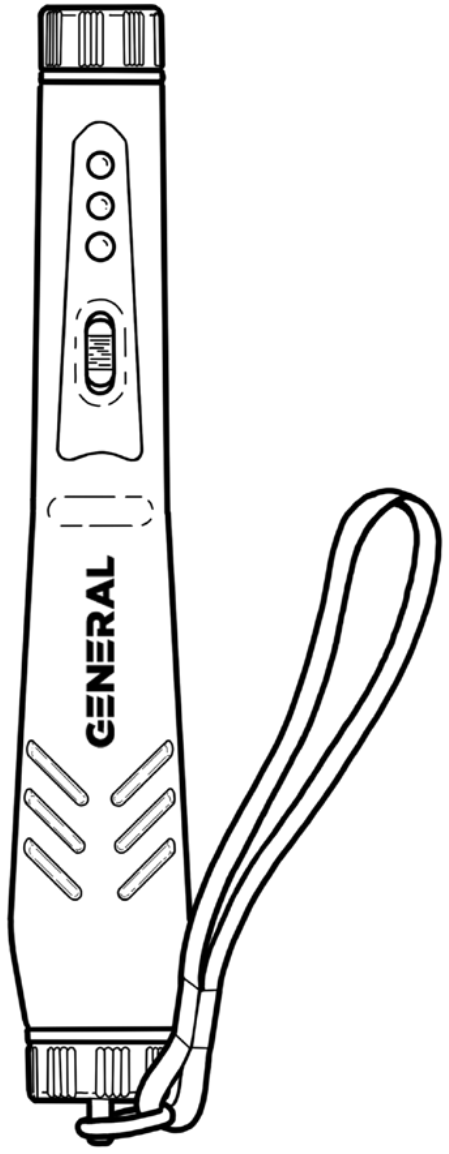
QUESTIONS, PROBLÈMES, PIÈCES MANQUANTES ?
AVANT DE LE RETOURNER À VOTRE REVENDEUR, APPELEZ NOTRE CENTRE D'ASSISTANCE TECHNIQUE AU 212-431-6100, POSTE 6, OU CONTACTEZ-NOUS VIA GTI_TECHSUPPORT@WTHG.COM.

Remarques

GENERAL®

Guía de seguridad y funcionamiento

Detector de fugas de gases combustibles



PNG2000A
Fabricado en China
Conservar para uso futuro

452701

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a sustancias químicas, incluyendo Di(2-etilhexil)ftalato (DEHP), que el Estado de California reconoce como causante de cáncer y de otros defectos de nacimiento o daños reproductivos. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Información de seguridad

ADVERTENCIA: El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación puede causar lesiones personales.

- □ Para garantizar el funcionamiento y mantenimiento seguros del comprobador, siga estas instrucciones. El incumplimiento de estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte. Las altas concentraciones de gases combustibles pueden causar explosiones, incendios, asfixia y otros peligros que podrían provocar lesiones personales graves o la muerte.
- □ Conozca las características del gas con el que trabaja y tome las precauciones adecuadas para evitar situaciones peligrosas. Los gases licuados son más pesados que el aire y, por lo tanto, se depositan en el suelo.
- □ Por este motivo, la mayor concentración de gas puede depositarse debajo del aparato con fugas.
- □ Lea, comprenda y siga todas las instrucciones para garantizar un funcionamiento seguro.
- □ La calibración inicial debe realizarse en un área libre de gases combustibles. La calibración en un área con gases combustibles dará como resultado una calibración incorrecta y lecturas inferiores a las reales. Esto podría provocar que no se detecten los gases combustibles.
- □ Este dispositivo no es apto para funcionamiento continuo ni para uso industrial. El detector de fugas de gas combustible NO está diseñado para usarse como dispositivo de protección personal.
- □ NO cambie las baterías en un área donde haya gases o vapores combustibles. Utilice únicamente las baterías especificadas en este manual. No seguir estas instrucciones podría afectar negativamente el funcionamiento del producto.
- □ Apague la corriente eléctrica en la zona antes de encender el detector de fugas de gas combustible. La electricidad estática del detector podría generar una chispa e incendiarse, provocando así un incendio o una explosión.
- □ NO introduzca la mano en maquinaria, equipos o piezas en movimiento que puedan engancharse con el medidor y causar daños al operador y al medidor.
- □ Utilice siempre protección ocular homologada por ANSI.
- □ Este producto está diseñado para su uso en residencias, oficinas o almacenes donde no haya materiales inflamables o combustibles en concentraciones que representen un riesgo de explosión.
- □ NUNCA utilice una llama abierta (por ejemplo, de un encendedor o una vela) para buscar fugas de gas en zonas oscuras.
- □ Cuando se detecte gas, si es seguro hacerlo, cierre la llave de paso del gas y abra las ventanas (o ventile el espacio). Evite usar interruptores eléctricos, llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Cuando la concentración de gas descienda por debajo de los límites de detección, la unidad dejará de emitir una alarma sonora o visual. Si procede, realice las reparaciones necesarias si está cualificado o póngase en contacto con su proveedor de gas, un técnico de reparación autorizado o los servicios de emergencia para obtener ayuda.
- □ Consulte las instrucciones de manejo del aparato de gas en caso de fuga.
- □ Factores ambientales como el viento, la humedad, la temperatura y la altitud pueden afectar la precisión del dispositivo.

Características principales

- □ Detecta fugas de gas natural (metano) o propano procedentes de tuberías y electrodomésticos.
- □ Sensible, fiable y fácil de usar.
- □ Tiempo de respuesta rápido.
- □ Alarmas visuales y sonoras redundantes.
- □ Diferentes alarmas para fugas, falla del sensor y batería baja.
- □ Establece automáticamente la línea base de medición cero al iniciar en aire fresco.

Contenido del paquete

- □ El PNG2000A se suministra con (2) baterías alcalinas “AA” y un brazalete de seguridad.

Consejos de operación

- □ Guarde el aparato en un lugar seco y sin polvo.
- □ Asegúrese de que el sensor no se moje, ya que podría dañarse.
- □ Para evitar agotar las baterías, vuelva a colocar el interruptor de encendido en OFF después de cada uso.

Descripción general del

1	Sensor
2	LED de alarma alta rojo
3	LED de alarma baja amarillo
4	LED verde de encendido
5	Interruptor de encendido
6	Brazalete de seguridad
7	Tapa del compartimento de la

Nota: No hay piezas que el usuario pueda reparar dentro de este comprobador.

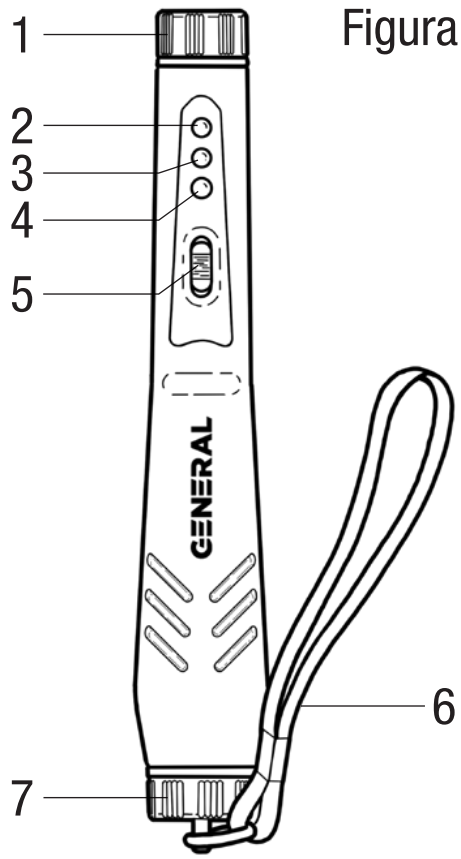


Figura 1.

Installation des piles

ADVERTENCIA: NO reemplace las baterías en un área donde haya gases o vapores combustibles.

1. Abra el compartimento de baterías del PNG2000A desenroscando la tapa del compartimento de baterías (Fig. 1, Señal 7) en la base del dispositivo.
2. Introduzca primero las dos baterías “AA” suministradas en el compartimento de las pilas (lado+).
3. Cierre el compartimento reinstalando y ajustando la tapa del compartimento de baterías.

Cambie las pilas inmediatamente después de oír la indicación sonora de carga baja de las pilas en la tabla.

Instrucciones de uso

Antes de encender el detector, diríjase a una zona en la que el aire esté libre de gases combustibles, humo, perfume, alcohol y compuestos orgánicos volátiles (COV). Si activa la unidad en presencia de cualquiera de estas sustancias, se producirán lecturas inexactas (y potencialmente peligrosas) y se fomentará una falsa sensación de seguridad.

Para activar el PNG2000A, coloque el interruptor de alimentación (Fig. 1, Señal 5) en la posición **ON**. El instrumento emitirá inmediatamente una secuencia breve y rápida de cinco tonos y comenzará un periodo de calentamiento de 15 segundos. Durante este periodo, los tres LED del panel frontal parpadearán rápida y repetidamente en orden de abajo a arriba.

El periodo de calentamiento finaliza cuando el detector emite dos tonos fuertes descendentes. Para indicar que el dispositivo está listo para detectar gas, el LED verde parpadea aproximadamente una vez cada 7 segundos, acompañado de dos tonos ascendentes atenuados.

Apunte el sensor hacia la posible fuga para realizar la prueba. Esto puede indicarse por el olor a etilmercaptano (huevos podridos) o un sonido audible. A medida que se acerque al origen de la fuga, los niveles de concentración detectados aumentarán, lo que se indicará mediante alarmas sonoras y visuales cada vez más intensas. Mueva el cabezal del sensor en la dirección de las alertas sonoras y visuales para identificar el origen de la fuga.

Cuando se detecte gas, si es seguro hacerlo, cierre la llave de paso y abra las ventanas (o ventile de otra manera). Evite usar interruptores eléctricos, llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Cuando la concentración de gas descienda por debajo de los límites detectables, la alarma sonora y visual dejará de funcionar. Si es necesario, realice las reparaciones pertinentes, si está cualificado, o póngase en contacto con su proveedor de gas, un técnico autorizado o los servicios de emergencia. Consulte las instrucciones de manejo del aparato de gas en caso de fuga.

La siguiente tabla explica el significado de todas las combinaciones posibles de indicaciones visuales y sonoras.

Indicaciones del modo de alarma

Condición detectada	Indicación visual	Indicación sonora
Preparado para detectar gas	LED verde parpadea cada 7 segundos	Dos tonos ascendentes cada 7 segundos
Alta concentración de gas: por encima de (20±10)% LED***	LEDs rojo y amarillo encendidos	Cinco tonos ascendentes, dos veces por segundo
Baja concentración de gas: entre (10±5)% LED y (20±10)% LED	LED amarillo encendido	Dos tonos a la misma altura, dos veces por segundo
Carga de batería baja	Ninguna	Tres tonos descendentes cada 30 a 75 segundos; el intervalo depende del nivel de carga
Falla del sensor	LED amarillo encendido	Un tono cada 1,5 segundos

Especificaciones

Gases detectados	Méthane (CH_4) Propane (C_3H_8)
Nivel de alarma alto*	>(20±10)% LEL
Nivel de alarma bajo*	Entre (10±5)% LEL et (20±10)%LEL
Tiempo de respuesta**	< 5 Secondes
Niveles de alarma sonora alta y baja	>65dB
Técnica de muestreo	Diffusion naturelle
Temperatura de funcionamiento	-4 à 131ºF (-20 à 55ºC) @ <95% RH
Fuente de energía	2 piles “AA” (incluses)

**El detector está calibrado con metano (CH_4)(Gas natural). Al utilizarlo para analizar propano (C_3H_8), los umbrales de alarma pueden ser superiores a los valores indicados en las especificaciones.*

*** Tiempo de respuesta del sensor, el tiempo de respuesta real puede variar según el entorno.*

**** Límite inferior de explosividad (LIE). El límite inferior de explosividad (LIE) es la concentración mínima de un gas o vapor combustible en el aire que puede encenderse y explotar cuando hay una fuente de ignición presente.*

ADVERTENCIA: Si bien el detector de fugas de gas combustible detectará una mezcla de gases significativamente por debajo del LEL mediante alarmas visuales y sonoras, seguirá emitiendo alarmas a niveles iguales o superiores al LEL. Por lo tanto, el dispositivo no debe utilizarse para determinar si el ambiente se encuentra en o por encima del LEL, ya que no distingue entre un ambiente no combustible y uno combustible. El usuario debe seguir las medidas de seguridad adecuadas que se indican en la sección de Instrucciones de funcionamiento.

Garantía

https://generaltools.com/warranty-information

¿PREGUNTAS, PROBLEMAS, PIEZAS FALTANTES?
ANTES DE DEVOLVERLO A SU DISTRIBUIDOR, LLAME A NUESTRO CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA AL 212-431-6100 X 6, O PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS EN GTI_TECHSUPPORT@WTHG.COM.

Notas