

GENERAL SPECIFICATIONS

Klein Tools ET190 detects the presence of combustible gases such as methane, propane, and butane, indicating relative concentration using audible and visual alarms to indicate increasing values, guiding the user to the source of a leak as low as 100 ppm.

- **Operating Altitude:** 6562 ft. (2000m)
- **Relative Humidity:** <90% non-condensing
- **Operating Temp:** 32°F to 122°F (0°C to 50°C)
- **Storage Temp:** 14°F to 140°F (-10°C to 60°C)
- **Range:** High Sensitivity: 100 to 1000 ppm*
Low Sensitivity: 1000 to 2000 ppm*
- **Zero-Baseline:** 30 seconds on startup
- **Sensor:** Electromechanical
- **Sensor Life Expectancy:** 10 years
- **Batteries:** 2× AAA Alkaline
- **Dimensions:** 6.34" × 1.15" × 0.91"
(161 × 29 × 23 mm)
- **Weight:** 2.65 oz. (75 g) including batteries
- **Pollution degree:** 2
- **Drop Protection:** 6.5 ft. (2m)

** Based on methane. Other gasses or mixtures will have different values.*

Specifications subject to change.

WARNINGS

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 gasses 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.

- Read, understand, and follow all instructions to ensure safe operation.
- Always turn on the detector in an area known to be free of combustible gasses.
- Setting initial zero-baseline should be performed in an area known to be free of combustible gasses. Setting zero-baseline in an area containing combustible gas will result in an incorrect baseline and lower than actual readings. This could result in combustible gasses not being detected.
- The gas detector is NOT intended as a personal protection device (NOT PPE).
- DO NOT replace batteries in an explosive atmosphere.
- The detector is NOT insulated. Avoid contact with areas where energized conductive elements may be present. Shut off power to the area before starting measurements.
- DO NOT probe moving machinery that could catch any part of the meter and cause harm to the operator and the detector.
- DO NOT attempt to repair or service the detector. There are no user-serviceable parts inside.
- Always wear approved eye protection.

MAINTENANCE

STORAGE: Remove the batteries when the detector is not in use for a prolonged period of time. Do not expose to high temperatures or humidity. After a period of storage in extreme conditions exceeding the limits mentioned in the GENERAL SPECIFICATIONS section, allow the detector to return to normal operating conditions before using.

CLEANING: Be sure detector is turned off and wipe with a clean, dry lint-free cloth. *Do not use abrasive cleaners or solvents.*

FCC & IC COMPLIANCE

See this product's page at www.kleintools.com for FCC compliance information.
Canada ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

WARRANTY

www.kleintools.com/warranty

OPERATING INSTRUCTIONS

SEE OTHER SIDE.

DISPOSAL / RECYCLE

 Do not place equipment and its accessories in the trash. Items must be properly disposed of in accordance with local regulations. See www.epa.gov/recycle for additional information.

ESPECIFICACIONES GENERALES

El ET190 de Klein Tools detecta la presencia de gases combustibles como metano, propano y butano, indicando la concentración relativa mediante alarmas audibles y visuales para indicar el incremento de valores, lo que permite guiar al usuario a la fuente de fugas tan bajas como 100 ppm.

- **Altitud de funcionamiento:** 6562' (2000 m)
- **Humedad relativa:** <90 %, sin condensación
- **Temperatura de funcionamiento:** 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C)
- **Temperatura de almacenamiento:** 14 °F a 140 °F (-10 °C a 60 °C)
- **Rango:** Alta sensibilidad: de 100 a 1000 ppm*
Baja sensibilidad: de 1000 a 2000 ppm*
- **Línea base cero:** 30 segundos después de encenderlo
- **Sensor:** Electromecánico
- **Vida útil esperada del sensor:** 10 años
- **Baterías:** 2 baterías alcalinas AAA
- **Dimensiones:** 6,34" × 1,15" × 0,91"
(161 × 29 × 23 mm)
- **Peso:** 2,65 oz (75 g) incluidas las baterías
- **Grado de contaminación:** 2
- **Protección ante caídas:** 6,5' (2 m)

** Valores basados en gas metano. Otros gases o mezclas de gases tendrán valores diferentes.*

Especificaciones sujetas a cambios.

ADVERTENCIAS

Para garantizar el funcionamiento y servicio seguros del probador, 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 ocasionar lesiones personales graves o la muerte. Infórmese sobre las características del gas con el que trabaja y emplee las medidas de precaución pertinentes para evitar situaciones de riesgo.

- Lea, comprenda y respete todas las instrucciones para garantizar un funcionamiento seguro.
- Siempre encienda el detector en un área donde se sabe que no hay presencia de gases combustibles.
- La configuración de la línea base cero debe realizarse en un área donde se sabe que no hay presencia de gases combustibles. De lo contrario, la línea base cero no será correcta y las mediciones serán inferiores a las reales. Esto podría dar lugar a que los gases combustibles no se detecten.
- El detector de gas NO está diseñado para usarlo como equipo de protección personal (NO ES UN PPE).
- NO reemplace las baterías en una atmósfera explosiva.
- El detector NO posee aislamiento. Evite el contacto con áreas donde pueda haber elementos conductores energizados. Antes de comenzar a medir, apague el suministro de energía hacia estas áreas.
- NO utilice la sonda en máquinas en movimiento que puedan atrapar alguna pieza del detector y provocar lesiones al operador y daños al dispositivo.
- NO intente reparar ni realizarle mantenimiento al detector. No contiene en su interior piezas que el usuario pueda reparar.
- Siempre debe usar protección para los ojos aprobada.

MANTENIMIENTO

ALMACENAMIENTO: Retire las baterías si no va a utilizar el detector durante un tiempo prolongado. No lo exponga a la humedad ni a altas temperaturas. Luego de un período de almacenamiento en condiciones extremas que sobrepasen los límites mencionados en la sección ESPECIFICACIONES GENERALES, deje que el detector vuelva a las condiciones de funcionamiento normales antes de utilizarlo.

LIMPIEZA: Asegúrese de que el detector esté apagado y límpielo con un paño limpio, seco, que no deje pelusas. *No utilice solventes ni limpiadores abrasivos.*

CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA FCC/IC

Puede leer la información sobre la normativa FCC para este producto en www.kleintools.com.
ICES-003 (B)/NMB-003 (B) de Canadá

GARANTÍA

www.kleintools.com/warranty

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

VEA EL REVERSO.

ELIMINACIÓN/RECICLAJE

 No arroje el equipo ni sus accesorios a la basura. Los elementos se deben desechar correctamente de acuerdo con las regulaciones locales. Para obtener más información, consulte www.epa.gov/recycle.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le détecteur Klein Tools ET190 détecte la présence de gaz combustibles comme le méthane, le propane et le butane, en indiquant la concentration relative à l'aide d'alarmes sonores et visuelles pour indiquer les valeurs croissantes, guidant l'utilisateur vers la source d'une fuite aussi faible que 100 ppm.

- **Altitude de fonctionnement :** 2000 m (6562 pi)
- **Humidité relative :** <90 % sans condensation
- **Température de fonctionnement :** 0 à 50 °C (32 à 122 °F)
- **Température d'entreposage :** -10 à 60 °C (14 à 140 °F)
- **Portée :** Sensibilité élevée : 100 à 1000 ppm*
Sensibilité faible : 1000 à 2000 ppm*
- **Référence à zéro :** 30 secondes au démarrage
- **Capteur :** électromécanique
- **Durée de vie moyenne du capteur :** 10 ans
- **Piles :** 2 piles alcalines AAA
- **Dimensions :** 161 mm × 29 mm × 23 mm
(6,34 po × 1,15 po × 0,91 po)
- **Poids :** 75 g (2,65 oz) en tenant compte des piles
- **Niveau de pollution :** 2
- **Protection contre les chutes :** 2 m (6,5 pi)

** D'après des tests effectués avec du méthane. Des valeurs différentes peuvent s'appliquer à d'autres gaz ou mélanges de gaz.*

Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications.

AVERTISSEMENTS

Pour garantir une utilisation et un entretien sécuritaires du testeur, respectez ces consignes. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves, voire la mort. De fortes concentrations de gaz combustibles peuvent entraîner des explosions, des incendies, l'asphyxie et d'autres dangers pouvant causer des blessures graves ou la mort. Assurez-vous de connaître les caractéristiques des gaz avec lesquels vous travaillez et de prendre les précautions nécessaires pour éviter les situations dangereuses.

- Veuillez lire, comprendre et suivre toutes les instructions afin de garantir une utilisation sécuritaire du testeur.
- Veuillez effectuer le premier étalonnage dans une zone que vous savez exempte de gaz combustibles.
- Le réglage de la référence à zéro initiale doit être effectué dans une zone que vous savez exempte de gaz combustibles. S'il y a du gaz combustible là où vous le faites, la référence sera incorrecte et la lecture sous-estimera le taux réel de gaz. Cela pourrait entraîner la non-détection de gaz combustibles.
- Le détecteur de fuite de gaz NE FAIT PAS office d'équipement de protection individuelle (EPI).
- NE REMPLACEZ PAS les piles du détecteur dans une atmosphère explosive.
- Le détecteur N'EST PAS isolé. Évitez d'utiliser cet appareil dans des endroits où des éléments conducteurs sous tension pourraient être présents. Coupez l'alimentation dans l'espace de travail avant de procéder aux mesures.
- N'UTILISEZ PAS cet appareil sur des pièces en mouvement, qui pourraient entrer en contact avec le détecteur et l'endommager ou causer des blessures à l'utilisateur.
- N'ESSAYEZ PAS de réparer ou d'entretenir le détecteur. Aucune pièce n'est réparable par l'utilisateur.
- Portez toujours une protection oculaire approuvée.

ENTRETIEN

ENTREPOSAGE : Retirez les piles lorsque vous ne prévoyez pas utiliser le détecteur pendant une longue période. N'exposez pas l'appareil à des températures ou à un taux d'humidité élevés. Après une période d'entreposage dans des conditions extrêmes (hors des limites mentionnées dans la section CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES), laissez le détecteur revenir à des conditions d'utilisation normales avant de l'utiliser.

NETTOYAGE : Assurez-vous que le détecteur est éteint, puis essuyez-le à l'aide d'un linge non pelucheux propre. *N'utilisez pas de nettoyant abrasif ni de solvant.*

CONFORMITÉ FCC ET IC

Consultez la page de ce produit à l'adresse www.kleintools.com

pour obtenir des renseignements sur la conformité à la Federal Communications Commission (FCC).
Canada ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

GARANTIE

www.kleintools.com/warranty

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

CONSULTEZ LE VERSO.

MISE AU REBUT/RECYCLAGE

 Ne mettez pas l'appareil et ses accessoires au rebut. Ces articles doivent être éliminés conformément aux règlements locaux. Pour de plus amples renseignements, consultez le site www.epa.gov/recycle.

INSTRUCTIONS / INSTRUCCIONES / INSTRUCTIONS

COMBUSTIBLE GAS LEAK DETECTOR

DETECTOR DE FUGA DE GAS COMBUSTIBLE

DÉTECTEUR DE FUITE DE GAZ COMBUSTIBLE



CUSTOMER SERVICE
SERVICIO AL CLIENTE
SERVICE À LA CLIENTÈLE

KLEIN TOOLS, INC.
450 Bond Street, Lincolnshire, IL 60069
1-800-553-4676
customerservice@kleintools.com
www.kleintools.com

ENGLISH	ESPAÑOL
FEATURE DETAILS (FIG. 1)	DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS (FIG. 1)
1 Sensor Head	2 Luz de trabajo LED
2 LED Work Light	3 Botón de encendido/Luz de trabajo
3 Power / Work Light Button	4 Botón de sensibilidad
4 Sensitivity Button	5 Indicador de modo de sensibilidad
5 Sensitivity Mode Indicator	6 Indicador de concentración de gas
6 Gas Concentration Indicator	7 Indicador de encendido
7 Power On Indicator	8 Clip de bolsillo
8 Pocket Clip	9 Tapa del compartimiento de las baterías
9 Battery Cap	10 2 baterías AAA (incluidas)
10 2× AAA Batteries (Included)	

- OPERATING INSTRUCTIONS

BUTTONS AND INDICATORS

Power / Work Light Button (3):

Press and hold for two seconds to power the detector on or off.

While detector is powered on, press to turn the LED Work Light (2) on or off.

Auto-Power Off (APO):

After 10 minutes of inactivity. To disable APO, press and hold the Sensitivity button (4) while powering on the detector. **NOTE:** This must be done each time the detector is powered on.

Sensitivity Button (4)

Toggles the detector between high (100 to 1000 ppm) and low (1000 to 2000 ppm) sensitivity. **NOTE:** The detector defaults to high-sensitivity upon power-up.

Sensitivity Mode Indicator (5):

Illuminates only in high-sensitivity mode.

Silent Mode:

To activate, power on the detector. After Zero-Baseline is set, press and hold the Sensitivity button (4) for ~1 second. A beep will sound to indicate that Silent Mode has been activated. Repeat to exit Silent Mode.

Gas Concentration Indicator (6):

LEDs illuminate progressively as gas concentration levels increase.

NOTE: The detector indicates concentration levels relative to the zero-baseline setting. It DOES NOT provide absolute values.
- SETTING ZERO-BASELINE

In an area known to be free of combustible gas, power on the detector. A beep will sound and a ~30-second zero-baseline process will begin, during which the bottom LED of the Gas Concentration Indicator (6) may illuminate green, and remaining indicators will blink red. When baseline is set, blinking indicators will stop and the detector will be ready to take measurements.
- TAKING MEASUREMENTS

1. Point the Sensor Head (1) towards the area to test. While in high-sensitivity mode, all LEDs in the Gas Concentration Indicator (6) may illuminate. If this occurs, press the Sensitivity Button (4) to enter low sensitivity mode to measure higher values (1,000 to 2,000 ppm). **NOTE:** This may cause most of the indicator lights to turn off. In low sensitivity mode, concentration levels are measured in larger intervals than high sensitivity mode, meaning greater concentration levels are required to illuminate each indicator LED.

2. As you approach the source of a leak, the Gas Concentration Indicator (6) will display more illuminated LEDs, and an audible beep will increase in speed. Move the sensor head in the direction of increasing audible/visual alerts to isolate the source of the leak.

⚠ **WARNING:** High concentrations of combustible gasses 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.
- BATTERY REPLACEMENT

Batteries should be replaced IF:

LOW BATTERY:

the Power On Indicator (7) blinks and the detector beeps 3 times, OR

DEAD BATTERY:

the detector beeps twice and shuts down during use or during initial Zero-Baseline process during power-on.

⚠ **WARNING:** DO NOT replace batteries in an explosive atmosphere.

1. Unscrew the Battery Cap (9).

2. Remove and recycle spent batteries.

3. Install 2 new AAA batteries (10), noting proper polarity.

4. Replace the Battery Cap (9) securely.

SENSOR FAILURE

When all LEDs on the detector flash and a beeping is heard, the sensor (1) has failed.

If this occurs, remove the detector from service immediately. DO NOT attempt to repair, there are no user-serviceable parts.

ENGLISH	ESPAÑOL
FEATURE DETAILS (FIG. 1)	DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS (FIG. 1)
1 Sensor Head	2 Luz de trabajo LED
2 LED Work Light	3 Botón de encendido/Luz de trabajo
3 Power / Work Light Button	4 Botón de sensibilidad
4 Sensitivity Button	5 Indicador de modo de sensibilidad
5 Sensitivity Mode Indicator	6 Indicador de concentración de gas
6 Gas Concentration Indicator	7 Indicador de encendido
7 Power On Indicator	8 Clip de bolsillo
8 Pocket Clip	9 Tapa del compartimiento de las baterías
9 Battery Cap	10 2 baterías AAA (incluidas)
10 2× AAA Batteries (Included)	

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

BOTONES E INDICADORES

Botón de encendido/Luz de trabajo (3):

Manténgalo presionado durante dos segundos para encender o apagar el detector.

Mientras el detector esté encendido, presione el botón para encender o apagar la luz de trabajo LED (2).

Función de apagado automático (APO):

Después de 10 minutos de inactividad. Para desactivar la APO, mantenga presionado el botón de sensibilidad (4) mientras enciende el detector. **NOTA:** Esto se debe hacer cada vez que el detector esté encendido.

Botón de sensibilidad (4):

Alternar la sensibilidad del detector entre alta (de 100 a 1000 ppm) y baja (de 1000 a 2000 ppm). **NOTA:** Al momento de encender el detector, este tiene la sensibilidad alta de manera predeterminada.

Indicador de modo de sensibilidad (5):

Se enciende únicamente en modo de sensibilidad alta.

Modo silencioso:

Para activarlo, encienda el detector. Después de configurar la línea base cero, mantenga presionado el botón de sensibilidad (4) durante aproximadamente un segundo. Sonará un pitido para indicar que se ha activado el modo silencioso. Repita este paso para salir del modo silencioso.

Indicador de concentración de gas (6):

Los LED se encienden de manera progresiva a medida que aumentan los niveles de concentración de gas.

NOTA: El detector indica los niveles de concentración relativos a la configuración de la línea base cero. NO proporciona valores absolutos.

CÓMO CONFIGURAR LA LÍNEA BASE CERO

Encienda el detector en un área en la que se sepa que no hay presencia de gas combustible. Sonará un pitido y comenzará la configuración de la línea base cero, que dura aproximadamente 30 segundos, durante los cuales el LED inferior del indicador de concentración de gas se encenderá de color verde, y los demás indicadores parpadearán de color rojo. Cuando se haya establecido la línea base, los indicadores que parpadearan dejarán de hacerlo y el detector estará listo para tomar mediciones.

CÓMO TOMAR MEDICIONES

1. Apunte la cabeza del sensor (1) en dirección al área que desea someter a prueba. Mientras el sensor se encuentra en modo de alta sensibilidad, se encenderán todos los LED del indicador de concentración de gas (6). Si esto sucede, presione el botón de sensibilidad (4) para cambiar al modo de baja sensibilidad con el fin de medir valores superiores (1000 a 2000 ppm). **NOTA:** La mayoría de las luces indicadoras podrían apagarse como resultado de esta acción. En el modo de sensibilidad baja, los valores de concentración se miden en intervalos más largos que en el modo de sensibilidad alta. Esto significa que se requieren valores de concentración más elevados para encender cada LED indicador.

2. A medida que se aproxima a la fuente de la fuga, el indicador de concentración de gas (6) mostrará más LED encendidos, y el pitido audible aumentará su velocidad. Mueva la cabeza del sensor en la dirección de las alarmas audibles/visuales en aumento para aislar la fuente de la fuga.

⚠ **ADVERTENCIA:** Las altas concentraciones de gases combustibles pueden causar explosiones, incendios, asfixia y otros peligros que podrían ocasionar lesiones personales graves o la muerte. Infórmese sobre las características del gas con el que trabaja y emplee las medidas de precaución pertinentes para evitar situaciones de riesgo.

REEMPLAZO DE LAS BATERÍAS

Se deben reemplazar las baterías EN LOS SIGUIENTES CASOS:

BATERÍA BAJA:

El indicador de encendido (7) parpadea y el detector emite tres pitidos.

BATERÍA DESCARGADA:

El detector emite dos pitidos y se apaga durante su uso o durante el proceso inicial de configuración de la línea base cero que se realiza al momento de encender el detector.

⚠ **ADVERTENCIA:** NO reemplace las baterías en una atmósfera explosiva.

1. Desensrosque la tapa del compartimiento de las baterías (9).

2. Retire y envíe las baterías agotadas a reciclaje.

3. Instale 2 baterías AAA (10) nuevas, teniendo en cuenta la polaridad correcta.

4. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las baterías (9) de manera segura.

FALLA DEL SENSOR

Quando parpadear todos los LED del detector y se escuche un pitido, el sensor (1) tiene una falla.

Si esto sucede, deje de usar el sensor inmediatamente. NO intente repararlo, no contiene piezas que el usuario pueda reparar.

ENGLISH	ESPAÑOL
FEATURE DETAILS (FIG. 1)	DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS (FIG. 1)
1 Sensor Head	2 Luz de trabajo LED
2 LED Work Light	3 Botón de encendido/Luz de trabajo
3 Power / Work Light Button	4 Botón de sensibilidad
4 Sensitivity Button	5 Indicador de modo de sensibilidad
5 Sensitivity Mode Indicator	6 Indicador de concentración de gas
6 Gas Concentration Indicator	7 Indicador de encendido
7 Power On Indicator	8 Clip de bolsillo
8 Pocket Clip	9 Tapa del compartimiento de las baterías
9 Battery Cap	10 2 pilas AAA comprises
10 2× AAA Batteries (Included)	

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

BOUTONS ET VOYANTS

Bouton de mise sous tension et de lampe de travail (3):

Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant deux secondes pour allumer ou éteindre le détecteur.

Lorsque le détecteur est sous tension, appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre la lampe de travail à DEL (2).

Arrêt automatique:

Après 10 minutes d'inactivité. Pour désactiver l'arrêt automatique, appuyez sur le bouton de sensibilité (4) et maintenez-le enfoncé tout en mettant le détecteur sous tension. **REMARQUE:** Cette opération doit être effectuée chaque fois que le détecteur est mis sous tension.

Bouton de sensibilité (4):

Il permet au détecteur de passer d'une sensibilité élevée (100 à 1000 ppm) à une sensibilité faible (1000 à 2000 ppm). **REMARQUE:** Le mode de sensibilité élevée est activé par défaut lors de la mise sous tension.

Voyant de mode de sensibilité (5):

Ce voyant s'allume uniquement en mode de sensibilité élevée.

Mode muet:

Pour activer ce mode, commencez par mettre le détecteur sous tension. Une fois la référence à zéro réglée, appuyez sur le bouton de sensibilité (4) et maintenez-le enfoncé pendant environ une seconde. Un signal sonore indique que le mode muet a été activé. Répétez cette étape pour quitter le mode muet.

Voyants de concentration de gaz (6):

Les voyants à DEL s'allument progressivement au fur et à mesure que les niveaux de concentration de gaz augmentent.

REMARQUE: Le détecteur indique les niveaux de concentration par rapport au réglage de référence à zéro. Il NE FOURNIT PAS de valeurs absolues.

RÉGLAGE DE LA RÉFÉRENCE À ZÉRO

Dans une zone que vous savez exempte de gaz combustible, mettez le détecteur sous tension. Un signal sonore retentit et un processus de référence à zéro d'environ 30 secondes commence, pendant lequel le voyant inférieur de concentration de gaz (6) s'allume en vert et les autres voyants clignotent en rouge. Lorsque la référence est définie, les voyants clignotants arrêteront de clignoter et le détecteur est prêt à prendre des mesures.

PRISE DE MESURES

1. Pointez la tête du capteur (1) vers la zone à tester. En mode de sensibilité élevée, tous les voyants de concentration de gaz (6) peuvent s'allumer. Dans ce cas, appuyez sur le bouton de sensibilité (4) pour passer en mode de sensibilité faible afin de prendre des mesures plus élevées (1000 à 2000 ppm). **REMARQUE:** Il est possible que la plupart des témoins lumineux s'éteignent à ce moment. En mode de sensibilité faible, les taux de concentration sont mesurés selon des intervalles plus longs qu'en mode de sensibilité élevée. Il faut donc des taux de concentration plus élevés pour que chacun des voyants à DEL s'allume.

2. A mesure que vous approchez de la source d'une fuite, davantage de voyants de concentration de gaz (6) s'allument et un signal sonore s'accélère. Dirigez la tête du capteur dans la direction qui fait augmenter les alarmes pour trouver la source de la fuite.

⚠ **AVERTISSEMENT:** De fortes concentrations de gaz combustibles peuvent entraîner des explosions, des incendies, l'asphyxie et d'autres dangers pouvant causer des blessures graves ou la mort. Assurez-vous de connaître les caractéristiques des gaz avec lesquels vous travaillez et de prendre les précautions nécessaires pour éviter les situations dangereuses.

REEMPLACEMENT DES PILES

Les piles doivent être remplacées dans les cas ci-dessous.

PILES FAIBLES:

Le voyant de mise sous tension (7) clignote et le détecteur émet trois signaux sonores.

PILES MORTES:

Le détecteur émet deux signaux sonores et s'éteint en cours d'utilisation ou pendant le réglage initial de la référence à zéro lors de la mise sous tension.

⚠ **AVERTISSEMENT:** NE REMPLACEZ PAS les piles du détecteur dans une atmosphère explosive.

1. Dévissez le couvercle du compartiment à piles (9).

2. Retirez et recyclez les piles à plat.

3. Mettez en place deux nouvelles piles AAA (10), en tenant compte de la polarité.

4. Remettez en place le couvercle du compartiment à piles (9).

DÉFAILLANCE DU CAPTEUR

Lorsque tous les voyants du détecteur clignotent et qu'un signal sonore retentit, le capteur (1) est défectueux.

Si cela se produit, cessez immédiatement d'utiliser le détecteur. N'ESSAYEZ PAS de le réparer, aucune pièce n'est réparable par l'utilisateur.