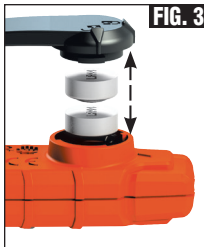
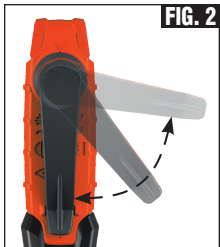


**ET05 INSTRUCTIONS**

**FIG. 1**



**NOTE:** There are no user-serviceable parts inside thermometer.

**GENERAL SPECIFICATIONS**

Klein Tools ET05 is a digital thermometer that takes ambient and direct-contact readings in both Fahrenheit (°F) and Celsius (°C) scales.

- **Measurement Range:** -40 to 482°F (-40 to 250°C)
- **Resolution:** 0.1°F/°C
- **Accuracy:**

Range	Accurate To
-40 to -4°F (-40 to -20°C)	+/-3.6°F (+/- 2°C)
-3 to 302°F (-19 to 150°C)	+/-2.7°F (+/- 1.5°C)
303 to 392°F (150 to 200°C)	+/-5.4°F (+/- 3°C)
Above 392°F (200°C)	+/-7.2°F (+/- 4°C)

- **Temperature stability:** 3 seconds
- **Batteries:** 2x LR44 Button Cell
- **Operating Altitude:** 6562 ft. (2000 m)
- **Operating Temp:** 32° to 122°F (0° to 50°C)
- **Storage Temp:** -4° to 140°F (-20° to 60°C)
- **Relative Humidity:**  
 Operating: 10% to 90% non-condensing  
 Storage: <80% non-condensing
- **Dimensions:** 6.50" x 1.08" x 0.96" (165 x 27 x 24 mm)
- **Weight:** 1.3 oz. (37 g) including batteries
- **Calibration:** Accurate for one year
- **Pollution degree:** 2
- **Drop Protection:** 9.8 ft. (3 m)

*Specifications subject to change.*

**⚠ WARNINGS**

**To ensure safe operation and service of the thermometer, follow these instructions. Failure to observe these warnings can result in severe injury or death.**

- Read the instructions to ensure safe operation.
- Thermometer is **NOT** insulated. Avoid contact with areas where energized conductive elements may be present. Shut off power to the area before starting measurements.
- Thermometer is **NOT** intended for use on people or animals.
- Although the thermometer can measure up to 482°F (250°C), the plastic body and sheath are rated only to 160°F (71°C). **DO NOT** expose thermometer to temperatures above 160°F (71°C); only the stainless steel probe can withstand temperatures above 160°F (71°C), and only for a short time.
- Always wear approved eye protection and any other personal protective equipment (PPE) as required.

**FUNCTION BUTTONS**

**ON/OFF BUTTON ④**  
Press the Power Button to power on and off the thermometer.

**AUTO POWER-OFF**  
Auto Power-Off will automatically turn off the meter after 15 minutes of inactivity. When powered on, Auto Power-Off is enabled by default. To disable the Auto Power-Off function, press and hold the HOLD/MAX/MIN/AVG Button ⑤ while powering on. The Auto Power-Off icon (H) will disappear from the display. After powering off, the Auto Power-Off function will be enabled when powered on again; repeat this process to disable again.

**°F/°C SELECT BUTTON ⑥**  
The thermometer's default measurement scale upon power-up is Fahrenheit (°F). Press the °F/°C button to toggle between Fahrenheit (°F) and Celsius (°C).

**HOLD/MAX/MIN/AVG BUTTON ⑤**  
The HOLD/MAX/MIN/AVG button toggles between (in order) Hold, Max, Min, Average (AVG), and Data Point modes. Data is refreshed with every entry.

- **HOLD:** Holds the current reading until mode is changed.
- **MAX:** Displays the highest temperature measured.
- **MIN:** Displays the lowest temperature measured.
- **AVG:** Displays an average of the temperature while scanning.
- **Data Point mode** displays the number of data points collected.

To return to normal measuring mode, press the HOLD/MAX/MIN/AVG button for more than two seconds.

**BACKLIGHT**  
To activate Backlight, press the HOLD/MAX/MIN/AVG button ⑤ and the °F/°C button ⑥ simultaneously. Backlight will automatically deactivate after approx. 30 seconds; repeat this process to reactivate.

**OPERATING INSTRUCTIONS**

1. Power on the thermometer and select °F or °C range, as described in **FUNCTION BUTTONS** section.
2. The thermometer will begin measuring temperature immediately upon power-up. Ambient environmental temperatures may be measured with the protective sheath in place. Remove sheath for direct-contact temperature measurements. **NOTE:** The sheath can be attached to the back of the thermometer body to act as a handle/extension, as shown in **FEATURE DETAILS**.  
**⚠ CAUTION:** To avoid accidental injury, always keep the protective sheath secured over the probe when not taking direct-contact measurements.  
**NOTE:** The warning "OR" will appear on the LCD display if the attempted measurement is outside of the thermometer's range.
3. Refer to **FUNCTION BUTTONS** section to use other features such as HOLD, MAX, MIN and AVG (Average).

**MAINTENANCE**

**BATTERY REPLACEMENT**

- When the Low Battery indicator (L) is displayed on the LCD, the batteries must be replaced.
1. Rotate the pocket clip ⑦ approx. 90 degrees counterclockwise as shown to expose the battery compartment (FIG. 2).
  2. Remove and recycle the two spent LR44 batteries (FIG. 3).
  3. Install two new LR44 batteries, with the positive (+) side facing up as shown (FIG. 3).
  4. Replace pocket clip and rotate approx. 90 degrees clockwise to lock into place (FIG. 2).

**CLEANING**

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

**STORAGE**

Remove the batteries when the meter 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 thermometer to return to normal operating conditions before using.

**WARRANTY**

[www.kleintools.com/warranty](http://www.kleintools.com/warranty)

**DISPOSAL / RECYCLE**



Do not place equipment and its accessories in the trash. Items must be properly disposed of in accordance with local regulations. Please see [www.epa.gov](http://www.epa.gov) or [www.ecycle.org](http://www.ecycle.org) for additional information.

**CUSTOMER SERVICE**

**KLEIN TOOLS, INC.**  
450 Bond Street  
Lincolnshire, IL 60069  
1-877-775-5346

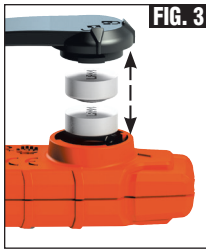
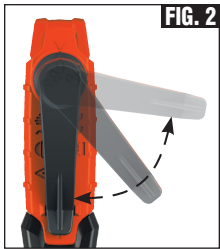
[customerservice@kleintools.com](mailto:customerservice@kleintools.com)  
[www.kleintools.com](http://www.kleintools.com)

**FEATURE DETAILS (FIG. 1)**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>FRONT OF UNIT</b>        |   |
| 1. 3" Stainless Steel Probe | 4. Power Button                                     |
| 2. Protective Sheath/Handle | 5. HOLD/MAX/MIN/AVG Button                          |
| 3. Backlit LCD Screen       | 6. °F/°C Select Button                              |
| <b>BACK OF UNIT</b>         |   |
| 7. Pocket Clip              | 8. Battery Compartment (inside base of pocket clip) |
| <b>LCD DISPLAY</b>          |   |
| A. Measurement              | E. AVG Icon   |
| B. HOLD Icon                | F. Battery Strength Indicator                       |
| C. MAX Icon                 | G. °F/°C Icon                                       |
| D. MIN Icon                 | H. Auto Power-Off Icon                              |

**ET05 INSTRUCCIONES**

**FIG. 1**



**NOTA:** El termómetro no contiene en su interior piezas que el usuario pueda reparar.

**DETALLES DE LAS FUNCIONES (FIG. 1)**

**PARTE FRONTAL DE LA UNIDAD**

- 1. Sonda de acero inoxidable de 3"
- 2. Funda protectora/mango
- 3. Pantalla LCD retroiluminada
- 4. Botón de encendido
- 5. Botón HOLD/MAX/MIN/AVG (Retener/Máx./Mín./Prom.)
- 6. Botón de selección de °F/°C

**PARTE TRASERA DE LA UNIDAD**

- 7. Clip de bolsillo
- 8. Compartimento de baterías (base interna del clip de bolsillo)

**PANTALLA LCD**

- A. Medición
- B. Icono de HOLD (Retener)
- C. Icono de MAX (Máximo)
- D. Icono de MIN (Mínimo)
- E. Icono de AVG (Promedio)
- F. Indicador de carga de baterías
- G. Icono de °F/°C
- H. Icono de apagado automático

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

Klein Tools ET05 es un termómetro digital que mide temperatura ambiente por contacto directo en las escalas Fahrenheit (°F) y Celsius (°C).

- **Rango de medición:** -40 °F a 482 °F (-40 °C a 250 °C)
- **Resolución:** 0,1 °F/°C
- **Precisión:**

Rango	Precisión de
-40 a -4°F (-40 to -20°C)	+/-3.6°F (+/- 2°C)
-3 a 302°F (-19 to 150°C)	+/-2.7°F (+/- 1.5°C)
303 a 392°F (150 to 200°C)	+/-5.4°F (+/- 3°C)
Más de 392°F (200°C)	+/-7.2°F (+/- 4°C)

- **Estabilidad de la temperatura:** 3 segundos
- **Baterías:** 2 baterías tipo botón LR44
- **Altitud de funcionamiento:** 6562 pies (2000 m)
- **Temperatura de operación:** 32 °F a 122 °F (0 °C a 50 °C)
- **Temperatura de almacenamiento:** -4 °F a 140 °F (-20 °C a 60 °C)
- **Humedad relativa:** Funcionamiento: 10 % a 90 %, sin condensación  
Almacenamiento: < 80% sin condensación
- **Dimensiones:** 6,50" x 1,08" x 0,96" (165 mm x 27 mm x 24 mm)
- **Peso:** 1,3 oz (37 g) incluidas las baterías
- **Calibración:** precisa durante un año
- **Grado de contaminación:** 2
- **Protección ante caídas:** 9,8 pies (3 m)

Especificaciones sujetas a cambios.

**⚠ ADVERTENCIAS**

Para garantizar un funcionamiento y servicio seguros del termómetro, siga estas instrucciones. El incumplimiento de estas advertencias puede provocar lesiones graves o la muerte.

- Lea las instrucciones para garantizar un funcionamiento seguro.
- El termómetro **NO** tiene 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.
- El termómetro **NO** debe utilizarse en personas ni animales.
- Aunque el termómetro puede medir hasta 482 °F (250 °C), la estructura de plástico y la funda solo pueden soportar hasta 160 °F (71 °C). **NO** exponga el termómetro a temperaturas mayores que 160 °F (71 °C); **únicamente** la sonda de acero inoxidable puede soportar temperaturas superiores a 160 °F (71 °C), y solo por un tiempo breve.
- Siempre debe usar protección para ojos aprobada y cualquier otro equipo de protección personal (PPE), según se requiera.

**BOTONES DE FUNCIONES**

**BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO ④**

Presione el botón de encendido para encender o apagar el termómetro.

**APAGADO AUTOMÁTICO**

El medidor se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad. Al encender el dispositivo, la función de apagado automático se activa de forma predeterminada. Para desactivar la función de apagado automático, mantenga presionado el botón HOLD/MAX/MIN/AVG (Retener/Máx./Mín./Prom.) ⑤ durante el encendido. El icono de apagado automático ⑧ desaparecerá de la pantalla. Después de apagar el dispositivo, la función de apagado automático se activará cuando se vuelva a encender el dispositivo; repita este procedimiento para volver a desactivar la función.

**BOTÓN DE SELECCIÓN DE °F/°C ⑥**

La escala de medición predeterminada del termómetro al momento del encendido es Fahrenheit (°F). Presione el botón °F/°C para alternar entre Fahrenheit (°F) y Celsius (°C).

**BOTÓN RETENER/MÁX./MÍN./PROM. ⑤**

El botón HOLD/MAX/MIN/AVG (Retener/Máx./Mín./Prom.) permite alternar (en orden) entre los modos Hold (Retener), Max (Máximo), Min (Mínimo), AVG (Promedio) y Data Point (Punto de datos). Los datos se actualizan con cada entrada.

- **HOLD (Retener):** Retiene la lectura actual hasta que se cambia el modo.
- **MAX (Máximo):** Muestra la temperatura más alta medida.
- **MIN (Mínimo):** Muestra la temperatura más baja medida.
- **AVG (Promedio):** Muestra un promedio de la temperatura mientras se mide.
- **El modo de punto de datos** muestra la cantidad de puntos de datos recopilados.

Para volver al modo de medición normal, presione el botón HOLD/MAX/MIN/AVG durante más de dos segundos.

**RETROILUMINACIÓN**


Para activar la retroiluminación, presione el botón HOLD/MAX/MIN/AVG ⑤ y el botón °F/°C ⑥ simultáneamente. La retroiluminación se desactiva de forma automática después de aproximadamente 30 segundos; repita este procedimiento para volver a activarla.

**INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**

1. Encienda el termómetro y seleccione la escala °F o °C, como se describe en la sección **BOTONES DE FUNCIONES**.
2. El termómetro empezará a medir la temperatura inmediatamente una vez encendido. Las temperaturas ambiente pueden medirse con la funda protectora colocada. Retire la funda para medir temperatura por contacto directo. **NOTA:** La funda puede sujetarse a la parte posterior de la estructura del termómetro para que funcione como mango/extensión, como se muestra en **DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS**.  
 ⚠ **PRECAUCIÓN:** Para evitar lesiones accidentales, siempre mantenga la funda protectora firmemente sujeta sobre la sonda cuando no tome mediciones por contacto directo.  
**NOTA:** La advertencia "OR" ("FUERA DE RANGO") aparecerá en la pantalla LCD cuando se intente medir una temperatura que no se encuentra dentro del rango.
3. Consulte la sección **BOTONES DE FUNCIONES** para saber cómo utilizar otras funciones como HOLD, MAX, MIN y AVG.

**MANTENIMIENTO**

**REEMPLAZO DE LAS BATERÍAS**

Cuando aparece el indicador de batería baja  en la pantalla LCD, se deben reemplazar las baterías.

1. Gire el clip de bolsillo ⑦ aproximadamente 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj, como se muestra, para dejar visible el compartimento de las baterías (FIG. 2).
2. Retire y recicle las dos baterías LR44 agotadas (FIG. 3).
3. Instale dos baterías LR44 nuevas con el lado positivo (+) orientado hacia arriba, como se muestra (FIG. 3).
4. Vuelva a colocar el clip de bolsillo y gírelo aproximadamente 90 grados en sentido contrario a las agujas del reloj para bloquearlo en su posición (FIG. 2).

**LIMPIEZA**

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

**ALMACENAMIENTO**

Retire las baterías si no va a utilizar el termómetro 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 termómetro vuelva a las condiciones de funcionamiento normales antes de utilizarlo.

**GARANTÍA**

[www.kleintools.com/warranty](http://www.kleintools.com/warranty)

**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](http://www.epa.gov) o [www.erecycle.org](http://www.erecycle.org).

**SERVICIO AL CLIENTE**

**KLEIN TOOLS, INC.**  
450 Bond Street  
Lincolnshire, IL 60069  
1-877-775-5346

[customerservice@kleintools.com](mailto:customerservice@kleintools.com)  
[www.kleintools.com](http://www.kleintools.com)

FIG. 1

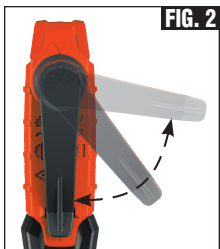


FIG. 2

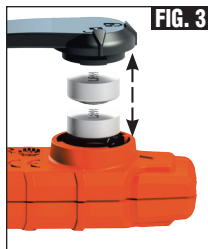


FIG. 3

**REMARQUE :** Cet appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

### CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES (FIG. 1)

#### AVANT DE L'UNITÉ

1. Sonde de 3 po en acier inoxydable
2. Étui protecteur/poignée
3. Écran ACL rétroéclairé
4. Bouton de mise sous tension
5. Bouton HOLD/MAX/MIN/AVG
6. Bouton de sélection °F/°C

#### ARRIÈRE DE L'UNITÉ

7. Agrafe pour poche
8. Compartiment à piles (sous la base de l'agrafe pour poche)

#### ÉCRAN ACL

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| A. Mesure                            | E. Icône AVG (moyenne)               |
| B. Icône HOLD (maintien des données) | F. Indicateur de puissance des piles |
| C. Icône MAX                         | G. Icône °F/°C                       |
| D. Icône MIN                         | H. Icône d'arrêt automatique         |

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le thermomètre numérique Klein Tools ET05 lit la température ambiante et celle par contact direct en Fahrenheit (°F) et en Celsius (°C).

- **Plage de mesure :** -40 °C à 250 °C (-40 °F à 482 °F)
- **Résolution :** 0,1 °F/°C
- **Précision :**

Plage	Précis à
-40 à -4°F (-40 to -20°C)	+/-3.6°F (+/- 2°C)
-3 à 302°F (-19 to 150°C)	+/-2.7°F (+/- 1.5°C)
303 à 392°F (150 to 200°C)	+/-5.4°F (+/- 3°C)
Plus de 392°F (200°C)	+/-7.2°F (+/- 4°C)

- **Stabilité thermique :** 3 secondes
- **Piles :** 2 piles bouton LR44
- **Altitude de fonctionnement :** 2000 m (6562 pi)
- **Température de fonctionnement :** 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
- **Température d'entreposage :** -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
- **Humidité relative :** Fonctionnement : 10 % à 90 %, sans condensation  
Entreposage : < 80% sans condensation
- **Dimensions :** 165 x 27 x 24 mm (6,50 x 1,08 x 0,96 po)
- **Poids :** 37 g (1,3 oz) en tenant compte des piles
- **Étalonnage :** Précis pendant un an
- **Niveau de pollution :** 2
- **Protection contre les chutes :** 3 m (9,8 pi)

Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications.

### ⚠ AVERTISSEMENTS

Pour garantir une utilisation et un entretien sécuritaires du thermomètre, respectez ces consignes. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

- Veuillez lire ces instructions afin que l'utilisation de l'appareil soit sécuritaire.
- Le thermomètre n'est **PAS** isolé. Évitez de toucher aux endroits qui peuvent comporter des éléments conducteurs sous tension. Coupez l'alimentation dans l'espace de travail avant de procéder aux mesures.
- Le thermomètre n'est **PAS** destiné à être utilisé sur des personnes ou des animaux.
- Le thermomètre peut mesurer des températures atteignant 250 °C (482 °F), mais le boîtier et l'étui en plastique ne sont pas conçus pour supporter la chaleur au-delà de 71 °C (160 °F). **N'exposez PAS** le thermomètre à des températures dépassant 71 °C (160 °F); seule la sonde en acier inoxydable est conçue pour supporter des températures supérieures, et seulement pour une courte période.
- Portez toujours une protection oculaire approuvée et tout autre équipement de protection individuelle (EPI) requis.

### BOUTONS DE FONCTION

#### BOUTON MARCHE/ARRÊT ④

Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour allumer ou éteindre l'appareil.

#### ARRÊT AUTOMATIQUE

Cette fonction éteindra automatiquement le thermomètre après 15 minutes d'inactivité. À la mise sous tension, l'arrêt automatique est activé par défaut. Pour désactiver la fonction, maintenez le bouton HOLD/MAX/MIN/AVG enfoncé ⑤ à la mise sous tension. L'icône d'arrêt automatique ⑧ disparaîtra de l'affichage. À la mise hors tension de l'appareil, la fonction sera réactivée; répétez le processus de désactivation à la prochaine utilisation.

#### BOUTON DE SÉLECTION °F/°C ⑥

Par défaut, le thermomètre effectue ses lectures en Fahrenheit (°F). Appuyez sur le bouton °F/°C pour passer de Fahrenheit (°F) à Celsius (°C).

#### BOUTON HOLD/MAX/MIN/AVG ⑤

Le bouton HOLD/MAX/MIN/AVG permet de naviguer (dans l'ordre) entre les modes Maintien des données (HOLD), Max., Min., Moyenne (AVG) et Points de données (Data Point). Les données sont actualisées après chaque entrée.

- **HOLD :** Conserve la lecture actuelle jusqu'à la modification du mode.
- **MAX :** Indique la plus haute température détectée.
- **MIN :** Indique la plus basse température détectée.
- **AVG :** Indique la température moyenne lors d'un balayage.
- **Le mode Points de données (Data Point)** indique le nombre de points de données recueillis.

Pour retourner au mode de lecture normal, appuyez sur le bouton HOLD/MAX/MIN/AVG pendant plus de deux secondes.

#### RÉTROÉCLAIRAGE

Pour activer le rétroéclairage, appuyez sur le bouton HOLD/MAX/MIN/AVG ⑤ et le bouton °F/°C ⑥ en même temps. Il se désactivera automatiquement après environ 30 secondes; répétez le processus pour le réactiver.

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Allumez le thermomètre et sélectionnez °F ou °C, comme indiqué à la section **BOUTONS DE FONCTION**.
2. Le thermomètre commencera à mesurer la température dès sa mise en marche. Vous pouvez mesurer la température ambiante en laissant l'étui protecteur en place. Retirez l'étui pour les lectures par contact. **REMARQUE :** Vous pouvez fixer l'étui derrière le boîtier du thermomètre et vous en servir comme poignée/rallonge, comme indiqué dans les **CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**.  
⚠ **MISE EN GARDE :** Pour éviter les blessures accidentelles, laissez toujours la sonde dans son étui protecteur lors des lectures sans contact.
3. Consultez la section **BOUTONS DE FONCTION** pour utiliser d'autres fonctions, comme Maintien des données (HOLD), Max., Min. et Moyenne (AVG).

### ENTRETIEN

#### REMPACEMENT DES PILES

Lorsque l'indicateur de pile faible ⑧ apparaît sur l'écran ACL, remplacez les piles (FIG. 2).

1. Faites pivoter l'agrafe pour poche ⑦ d'environ 90 degrés dans le sens antihoraire, comme illustré, pour exposer le compartiment à piles (FIG. 3).
2. Retirez et recyclez les deux piles LR44.
3. Placez deux nouvelles piles LR44, côté positif (+) vers le haut, comme illustré (FIG. 3).
4. Remplacez l'agrafe pour poche et faites-la pivoter d'environ 90 degrés dans le sens horaire pour la verrouiller (FIG. 2).

### NETTOYAGE

Assurez-vous que l'appareil est éteint et nettoyez-le à l'aide d'un linge non pelucheux propre et sec. **N'utilisez pas de nettoyant abrasif ou de solvant.**

### RANGEMENT

Retirez les piles lorsque vous prévoyez ne pas utiliser le thermomètre pendant une longue période. N'exposez pas l'appareil à des températures élevées ou à un taux d'humidité élevé. Après une période de stockage dans des conditions extrêmes (hors des limites mentionnées dans la section Caractéristiques générales), laissez le thermomètre revenir à des conditions d'utilisation normales avant de l'utiliser.

### GARANTIE

[www.kleintools.com/warranty](http://www.kleintools.com/warranty)

### MISE AU REBUT/RECYCLAGE



Ne pas mettre l'appareil et ses accessoires au rebut. Ces articles doivent être éliminés conformément aux règlements locaux. Pour de plus amples renseignements, consultez les sites [www.epa.gov](http://www.epa.gov) ou [www.ecycle.org](http://www.ecycle.org).

### SERVICE À LA CLIENTÈLE

**KLEIN TOOLS, INC.**  
450 Bond Street  
Lincolnshire, IL 60069  
1-877-775-5346

[customerservice@kleintools.com](mailto:customerservice@kleintools.com)  
[www.kleintools.com](http://www.kleintools.com)