

# INSTRUCTION MANUAL - USB DIGITAL METER - TYPE A

ET900

## GENERAL SPECIFICATIONS

The Klein Tools ET900 is a USB digital multi-meter for USB Type-A ports. It simultaneously measures and displays the USB port voltage, current, capacity, energy, and resistance. It can function with any USB Type-A port that has the ability to deliver power. It requires NO batteries and uses minimal power from the power source to function, ensuring accurate and reliable readings.

### • Measurement Range:

**Voltage:** 3 to 20V DC    **Current:** 0.05 to 3A

**Charge measured:** 99,999mAh MAX\*

**Energy measured:** 999Wh MAX\*

**Resistance:** 400Ω MAX

**Elapsed Time:** Up to 999 hours, 59 min, 59 sec\*

\*Based on display layout

**• Operating and Storage Altitude:** Up to 6562 ft. (2000 m)

**• Operating and Storage Temp:** 14° to 122°F (-10° to 50°C)

**• Relative Humidity:** <95% non-condensing

**• Dimensions:** Tester: 2.84" x 1.25" x 0.565" (72 x 32 x 14 mm)

**Cable:** Approx. 4' (100 mm)

**• Weight:** 1.1 oz. (31 g)

**• Pollution degree:** 2

**• Drop Protection:** 6.6 ft. (2 m)

**• Ingress Protection:** IP20

**• Compatibility:** Qualcomm Quick Charge® Compatible

**• Standards:** EN 61326-1, EN61326-2-2, FCC Part 15B VOC.

Conforms to UL STD. 61010-1, 61010-2-030.

Klein Conforms to CSA STD. C22.2 No. 61010-1, 61010-2-030.

Specifications subject to change.

## FUNCTION BUTTONS (FIG. 1)

### MODE BUTTON ③ (Screen Toggle/Data Storage/Memory reset)

The Mode button serves three purposes:

#### 1. Switch between screens (FIG. 2):

- From the default screen, pressing and releasing once will switch to the Enhanced Screen.
- From the default screen, pressing and releasing twice will switch to the Memory Screen.
- When in the Memory Screen, repeated pressing will cycle through all 10 memory locations, beginning with M:1.

#### 2. Data/Memory Storage and Recall:

To record a reading during live monitoring event, press and hold the Mode button for 3 seconds. Release the button after the memory location (i.e. M:1) flashes momentarily on the screen. The next set of readings will be stored at the next available location until all 10 memory locations are used. **NOTE: Once all 10 locations are used, subsequent readings will overwrite them, beginning with M:1.**

#### 3. Memory Reset:

To reset or erase all data in memory, press and hold the Mode button for 5 seconds from the Memory screen until the letters CLR flash in the upper right corner (Fig. 2). All data in memory will be erased in all 10 memory locations.

- Power source INPUT (USB-A)
- Load OUTPUT (USB-A)
- Mode button
- LCD display
- A. DC voltage
- B. DC current
- C. Capacity/charge delivered (mAh)
- D. Energy delivered (Wh)
- E. Resistance (Ω)
- F. Elapsed Time (Hour:Min:Sec)
- G. Memory Location (M:1, M:2, etc)
- H. Memory Clear/Reset ('CLR')

**NOTE: No user-serviceable parts inside.**

FIG. 1



## 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.**

- This tester will **NOT** display current below 50 mA, even if it is allowing this to pass through. **NOTE:** The display will show zero current.
- DO NOT** use with ports that operate outside of the rated voltage and current .
- Before each use verify tester operation by measuring a known voltage or current.
- NEVER** use on a circuit with voltage or current that exceeds the maximums specified for this device. (Display will read "OVERLOAD" in this condition)
- DO NOT** use during electrical storms or in wet weather.
- DO NOT** use if tester appears to be damaged.
- Use caution when working with voltages above 25V AC RMS or 60V DC. Such voltages pose a shock hazard. **NOTE: Voltage above 24V DC will damage product.**
- Always adhere to local and national safety codes. Use personal protective equipment to prevent shock and arc blast injury where hazardous live conductors are exposed.

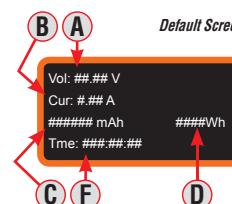
## CAUTION

- DO NOT** attempt to repair this tester. There are no serviceable parts.
- DO NOT** modify this tester in any way.
- DO NOT** expose to extremes in temperature or high humidity.
- This tester will **NOT** be able to monitor a source port if any of the following conditions occur:
  - The USB port or plug is not properly connected.
  - The source device shuts down. Some portable storage batteries have auto-shutdown or standby modes to save power if no load is detected from downstream device.

## SYMBOLS ON TESTER

	<b>Important information:</b> It is important that users of this tester read, understand, and follow all warnings, cautions, safety information, and instructions in this manual before operating this tester. Failure to follow instructions could result in death or serious injury.
	<b>Warning – Risk of electric shock</b> This product has been independently tested by Intertek and meets applicable published standards
	<b>Conformité Européenne:</b> Conforms with European Economic Area directives
	Read instructions before using
	USB

FIG. 2



## OPERATING INSTRUCTIONS

### MONITORING MODE

**NOTE: The input plug must be connected to a powered USB device before the downstream device is connected to the output port. "Downstream device" refers to any device that has the ability to draw current over USB.**

- Connect the input connector to the USB port to be monitored.
- The display will turn on with Klein Tools logo screen and move quickly to the Default Screen (FIG 2).
- If the source port has power, it should only display a live voltage reading within the operating range, 3-20V DC. **NOTE: Most USB ports deliver ~5V DC.**
- Connect the device being charged to the output port of the ET900. The display will show actual readings (FIG. 2).
- User can monitor in either default or enhanced screens. Information displayed will differ (FIG. 2).

**NOTE: "mAh" resets only when source is disconnected.**

## CLEANING

Be sure the tester is disconnected from both the input and output port. Use clean, dry, soft lint-free cloth to wipe down the entire unit.

- Do NOT use abrasive cleaners or solvents.**

## STORAGE

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 tester to return to normal operating conditions before using.

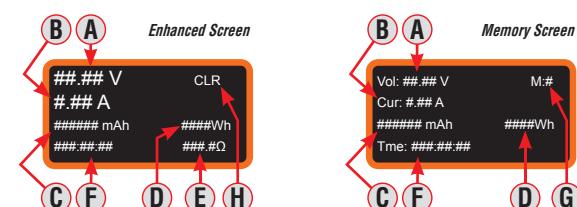
## DISPOSAL / RECYCLE

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.erecycle.org](http://www.erecycle.org) for additional information.

## CUSTOMER SERVICE

### KLEIN TOOLS, INC.

450 Bond Street, Lincolnshire, IL 60069    1-877-553-4676  
[customerservice@kleintools.com](mailto:customerservice@kleintools.com)    [www.kleintools.com](http://www.kleintools.com)



# MANUAL DE INSTRUCCIONES - MULTÍMETRO DIGITAL USB - TIPO A

ET900

## ESPECIFICACIONES GENERALES

El modelo ET900 de Klein Tools es un multímetro digital USB para puertos USB Tipo A. Mide y muestra de forma simultánea el voltaje, la corriente, la capacitancia, la energía y la resistencia de un puerto USB. Funciona con cualquier puerto USB Tipo A que tenga la capacidad de suministrar energía. NO necesita baterías y usa una cantidad mínima de energía de la fuente para funcionar, garantizando así lecturas precisas y fiables.

- Rango de medición:

Voltaje: 3 a 20 V CD    Corriente: 0,05 a 3 A

Carga medida: 99 999 mAh MÁXIMO\*

Energía medida: 999 Wh MÁXIMO\*

Resistencia: 400Ω MÁXIMO

Tiempo transcurrido: Hasta 999 horas, 59 minutos, 59 segundos\*

\*Basados en el diseño de la pantalla

Altitud para correcto funcionamiento y almacenamiento: hasta 6562 pies (2000 m)

Temperatura de funcionamiento y almacenamiento: 14 °F a 122 °F (-10 °C a 50 °C)

Humedad relativa: < 95 % sin condensación

Dimensiones: Probador: 2,84" x 1,25" x 0,565" (72 x 32 x 14 mm)

Cable: Aprox. 4" (100 mm)

Peso: 1,1 oz (31 g)

Grado de contaminación: 2

Protección ante caídas: 6,6' (2 m)

Protección contra el ingreso de objetos sólidos y líquidos: IP20

Compatibilidad: Compatible con Quick Charge® de Qualcomm

Normas: EN 61326-1, EN61326-2-2, parte 15B de la FCC-VOC.

Cumple con las normas UL 1010-1, 61010-2-030.

Certificado según las normas CSA C22.2 n.º 61010-1, 61010-2-030.

Especificaciones sujetas a cambios.

## BOTONES DE FUNCIONES (FIG. 1)

### BOTÓN DE MODO (3) (Alternador de pantalla/Almacenamiento de datos/Reinicio de memoria)

El Botón de modo sirve para tres propósitos:

- Alternar entre pantallas (FIG. 2):

- Desde la pantalla predeterminada, al presionar y soltar una vez cambiará a la Pantalla aumentada.
- Desde la pantalla predeterminada, al presionar y soltar dos veces cambiará a la Pantalla de memoria.
- En la Pantalla de memoria, presionando de manera repetida se desplazará por todas las 10 ubicaciones de memoria, iniciando en M:1.

- Almacenamiento y retirada de datos/memoria:

Para grabar una lectura durante un evento de supervisión en tiempo real, mantenga presionado el Botón de modo por 3 segundos. Suelte el botón después de que la ubicación de memoria (es decir, M:1) parpadee momentáneamente en la pantalla. El siguiente conjunto de lecturas se almacenará en la siguiente ubicación disponible hasta que se utilicen todas las 10 ubicaciones de memoria. **NOTA: Cuando se utilicen las 10 ubicaciones de memoria, las próximas lecturas las sobreescritbirán, empezando por M:1.**

- Reinicio de memoria:

Para reiniciar o borrar todos los datos en la memoria, mantenga presionado el Botón de modo por 5 segundos desde Pantalla de memoria hasta que parpadeen las letras CLR en la esquina superior derecha (Fig. 2). Todos los datos en la memoria se borrarán de todas las 10 ubicaciones de memoria.

- ENTRADA de fuente de energía (USB-A)

- SALIDA de carga (USB-A)

- Botón de modo

- Pantalla LCD

- Voltaje CD

- Corriente CD

- Capacitancia/Carga suministrada (mAh)

- Energía suministrada (Wh)

- Resistencia (Ω)

- Tiempo transcurrido (Hora:Min:Seg)

- Ubicación de memoria (M:1, M:2, etc.)

- Limpiar/reiniciar memoria ('CLR')

**NOTA: No contiene en su interior piezas que el usuario pueda reparar.**

FIG. 1



## ADVERTENCIAS

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

- Este probador **NO** mostrará corriente por debajo de 50 mA, incluso si permite que pase. **NOTA: La pantalla mostrará cero corriente.**
- NO** utilice el probador con puertos que funcionan fuera del voltaje y la corriente nominal.
- Antes de cada uso, compruebe el funcionamiento del probador midiendo un voltaje o corriente conocida.
- NUNCA** utilice el probador en un circuito con voltaje o corriente que supere los valores máximos especificados para este dispositivo. (En dichas condiciones, en la pantalla aparecerá "SOBRECARGA")
- NO** lo utilice durante tormentas eléctricas o en clima húmedo.
- NO** utilice el probador si en apariencia está dañado.
- Proceda con precaución cuando trabaje con voltajes superiores a 25 V CA RMS o 60 V CD. Esos voltajes implican un riesgo de choque eléctrico. **NOTA: Un voltaje superior a los 24 V CD dañará el producto.**
- Cumpla siempre con los códigos de seguridad locales y nacionales. Utilice equipo de protección personal para prevenir lesiones por choque y arco eléctrico en los lugares donde haya conductores activos peligrosos expuestos.

## PRECAUCIÓN

- NO** intente reparar el probador. No contiene piezas que se puedan reparar.
- NO** modifique el probador de ningún modo.
- NO** exponga el probador a condiciones de temperatura extrema o de humedad alta.
- El probador **NO** podrá supervisar un puerto de fuente si ocurre alguna de las siguientes condiciones:
  - El puerto USB o el conector no está conectado correctamente.
  - El dispositivo fuente se apaga. Algunas baterías de almacenamiento portátil tienen modos de apagado automático o de espera para ahorrar energía si no se detecta carga desde el dispositivo de descarga.

## SÍMBOLOS DEL PROBADOR

**! Información importante:** es importante que el usuario de este probador lea, comprenda y respete todas las advertencias, precauciones, instrucciones e información de seguridad incluidas en este manual, antes de poner en funcionamiento el probador. No seguir estas instrucciones puede dar lugar a lesiones graves o mortales.

**⚠ Advertencia:** riesgo de choque eléctrico.

Este producto ha sido probado de manera independiente por Intertek y cumple con las normas publicadas vigentes

**CE Conformité Européenne:** Cumple con las normas del Área Económica Europea

Lea las instrucciones antes de usarlo

••••• USB

FIG. 2

### Pantalla predeterminada

Vol: #.## V  
Cur: #.## A  
#### mAh  
#### Wh  
Tme: ####:##

### Pantalla aumentada

##.## V  
#.## A  
#### mAh  
#### Wh  
### Q

### Pantalla de memoria

Vol: #.## V  
Cur: #.## A  
#### mAh  
#### Wh  
Tme: ####:##

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

### MODO DE SUPERVISIÓN

**NOTA:** El conector de entrada debe estar conectado a un dispositivo USB con alimentación antes de conectar el dispositivo de descarga al puerto de salida. "Dispositivo de descarga" hace referencia a cualquier dispositivo que tenga la capacidad de consumir corriente por USB.

- Conecte el conector de entrada al puerto USB a supervisar.
  - La pantalla se encenderá con el logotipo de Klein Tools y cambiará directamente a la pantalla predeterminada (FIG. 2).
  - Si el puerto de fuente tiene energía, solo debería mostrar una lectura de voltaje en tiempo real dentro del rango de operación, de 3 a 20 V CD. **NOTA: La mayoría de puertos USB suministran ~5 V CD.**
- Conecte el dispositivo que está siendo cargado al puerto de salida del ET900. La pantalla mostrará lecturas en tiempo real (FIG. 2).
- El usuario puede supervisar en la pantalla predeterminada o en la pantalla aumentada. La información mostrada será diferente (FIG. 2).
 

**NOTA:** "mAh" se reinicia únicamente cuando se desconecta la fuente.

## LIMPIEZA

Asegúrese de que el probador está desconectado de los puertos de entrada y de salida. Utilice paño limpio y seco que no deje pelusas para limpiar toda la unidad.

- NO utilice solventes ni limpiadores abrasivos.**

## ALMACENAMIENTO

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 probador vuelva a las condiciones de funcionamiento normales antes de utilizarlo.

## ELIMINACIÓN/RECICLAJE

No arroje el equipo ni sus accesorios a la basura. Los elementos se deben eliminar correctamente de acuerdo con las regulaciones locales. Visite [www.epa.gov](http://www.epa.gov) o [www.ecycle.org](http://www.ecycle.org) para obtener más información.

## SERVICIO AL CLIENTE

### KLEIN TOOLS, INC.

450 Bond Street, Lincolnshire, IL 60069    1-877-553-4676  
[customerservice@kleintools.com](mailto:customerservice@kleintools.com)    [www.kleintools.com](http://www.kleintools.com)

# MANUEL D'UTILISATION - MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE USB – TYPE A

ET900

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le ET900 de Klein Tools est un multimètre numérique USB pour les ports USB de type A. Il mesure et affiche simultanément la tension, le courant, la capacité, l'énergie et la résistance du port USB. Il peut fonctionner avec n'importe quel port USB de type A pouvant servir de source d'alimentation. Il ne nécessite AUCUNE pile et fonctionne en utilisant un minimum d'énergie de la source d'alimentation, ce qui garantit des lectures précises et fiables.

- Plage de mesure :**

Tension : 3 à 20 V c.c. Courant : 0,05 à 3 A

Charge mesurée : 99 999 mAh MAX\*

Énergie mesurée : 999 Wh MAX\*

Résistance : 4000 MAX

Temps écoulé : jusqu'à 999 heures, 59 min, 59 sec\*

\* En fonction de la disposition de l'affichage.

- Altitude de fonctionnement et d'entreposage :** jusqu'à 2 000 m (6 562 pieds)
- Température de fonctionnement et d'entreposage :** -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
- Humidité relative :** < 95 % (sans condensation)
- Dimensions :** Testeur : 72 x 32 x 14 mm (2,84 x 1,25 x 0,565 po)  
Câble : approx. 100 mm (4 po)

Poids : 31 g (1,1 oz)

Niveau de pollution : 2

Protection contre les chutes : 2 m (6,6 pi)

Protection contre les infiltrations : IP20

Compatibilité : compatible avec la technologie Quick Charge® de Qualcomm

- Normes :** EN 61326-1, EN 61326-2-2, partie 15B de la FCC-VOC.  
Conforme aux normes UL 61010-1, 61010-2-030.

Certifié conforme aux normes CSA C22.2 no 61010-1, 61010-2-030.

Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications.

## BOUTONS DE FONCTION (FIG. 1)

### BOUTON MODE (3) (basculer entre les écrans/stocker des données/réinitialiser la mémoire)

Le bouton Mode sert à trois choses :

#### 1. À basculer entre les écrans (Fig. 2) :

- À partir de l'écran de base, appuyez une fois sur le bouton Mode puis relâchez-le pour passer à l'écran complet.
- À partir de l'écran de base, appuyez deux fois sur le bouton Mode pour passer à l'écran Mémoire.
- Lorsque l'écran Mémoire est affiché, il suffit d'appuyer à répétition sur le bouton Mode pour défilez les dix emplacements de mémoire, en commençant par la M:1.

#### 2. À stocker et à consulter les données et la mémoire :

Pour enregistrer une lecture lors d'une vérification sous tension, appuyez sur le bouton Mode et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes. Relâchez le bouton après que l'emplacement de la mémoire (p. ex., M:1) ait clignoté momentanément à l'écran. L'ensemble de lectures suivant sera enregistré dans le prochain emplacement libre jusqu'à ce que les dix emplacements soient utilisés. **REMARQUE : Lorsque les dix emplacements sont utilisés, les prochaines lectures les remplaceront, en commençant par M:1.**

#### 3. À réinitialiser la mémoire :

Pour réinitialiser ou effacer les données en mémoire, appuyez sur le bouton Mode et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes, à partir de l'écran Mémoire, jusqu'à ce que les lettres CLR clignotent dans le coin supérieur gauche de l'écran (Fig. 2). Toutes les données enregistrées seront effacées des dix emplacements de la mémoire.

FIG. 1



#### 1. ENTRÉE de la source d'alimentation (USB-A)

#### 2. SORTIE de charge (USB-A)

#### 3. Bouton Mode

#### 4. Écran ACL

#### A. Tension c.c.

#### B. Courant c.c.

#### C. Capacité/charge fournie (mAh)

#### D. Énergie fournie (Wh)

#### E. Résistance (Ω)

#### F. Temps écoulé (heure:min:sec)

#### G. Emplacement de la mémoire (M:1, M:2, etc.)

#### H. Effacer/réinitialiser la mémoire (« CLR »)

**REMARQUE : Ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.**

## 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.

- Ce testeur n'affichera PAS le courant inférieur à 50 mA, même si l'il laisse passer. **REMARQUE : L'écran n'affichera aucun courant.**
- N'utilisez PAS** le testeur avec des ports qui fournissent une tension et un courant en deçà ou au-delà des valeurs nominales.
- Avant chaque utilisation, vérifiez le bon fonctionnement du testeur en mesurant une tension ou un courant dont vous connaissez la valeur.
- N'UTILISEZ JAMAIS** le testeur sur un circuit dont la tension ou le courant est supérieur aux valeurs maximales précisées pour cet appareil (dans ce cas, l'écran indiquera « OVERLOAD » [SURCHARGE]).
- N'utilisez PAS** le testeur lors d'orages électriques ou par temps humide.
- N'utilisez PAS** le testeur s'il semble endommagé.
- Faites preuve de prudence lors de mesures sur des circuits de plus de 25 V c.a. (valeur efficace) ou de 60 V c.c. De telles tensions constituent un risque de choc électrique. **REMARQUE : Une tension supérieure à 24 V c.c. endommagera le produit.**
- Assurez-vous de respecter en tout temps les codes de sécurité locaux et nationaux. Utilisez de l'équipement de protection individuelle pour prévenir des blessures causées par les chocs électriques et les arcs électriques lorsque des conducteurs nus alimentés dangereux sont présents.

## MISES EN GARDE

- N'essayez PAS** de réparer ce testeur; il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- Ne modifiez** ce testeur d'AUCUNE façon.
- N'exposez PAS** le multimètre aux températures extrêmes ou à une humidité élevée.
- Ce testeur ne sera PAS en mesure de vérifier un port d'alimentation si l'une des conditions suivantes se produit :
  - Le port USB ou la prise n'est pas correctement connecté.
  - L'appareil source s'est éteint. Certaines piles de stockage portables ont des modes d'arrêt automatique ou de veille pour économiser de l'énergie si aucune charge n'est détectée sur l'appareil en aval.

## SYMBOLES SUR LE TESTEUR

**Information importante :**  
Il est important que les utilisateurs de ce testeur lisent, comprennent et suivent tous les avertissements, mises en garde, renseignements relatifs à la sécurité et instructions donnés dans le présent guide avant de faire fonctionner ce testeur. Le non-respect pourrait entraîner des blessures graves, voire la mort.

**Avertissement – Risque de choc électrique**

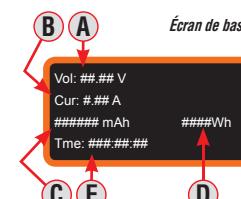
Ce produit a été testé de manière indépendante par Intertek et répond aux exigences des normes applicables

**Conformité européenne :** conforme aux directives de l'Espace économique européen

Lire les instructions avant d'utiliser le multimètre

USB

FIG. 2



Écran de base

Écran complet

Écran Mémoire

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### MODE DE VÉRIFICATION

**REMARQUE : La prise d'entrée doit être connectée à un appareil USB alimenté avant de brancher l'appareil en aval dans le port de sortie. « Appareil en aval » réfère à tout appareil qui a la capacité de tirer du courant d'un port USB.**

- Connectez le connecteur d'entrée au port USB à vérifier.
  - L'écran s'allumera en affichant le logo de Klein Tools, puis passera rapidement à l'écran de base (Fig. 2).
  - Si le port source est alimenté, l'écran devrait seulement afficher une lecture sous tension dans la plage de fonctionnement, allant de 3 à 20 V c.c. **REMARQUE : La majorité des ports USB fournit environ 5 V c.c.**
- Connectez l'appareil en train de charger dans le port de sortie du multimètre ET900. L'écran affichera les lectures actuelles (Fig. 2).
- L'utilisateur peut vérifier à partir de l'écran de base ou de l'écran complet. Les renseignements affichés varieront (Fig. 2).

**REMARQUE : La valeur en « mAh » se réinitialise uniquement lorsque la source est déconnectée.**

## NETTOYAGE

Assurez-vous que le testeur est déconnecté du port d'entrée et de sortie. Utilisez un linge propre, sec et non pelucheux pour essuyer tout l'appareil.

- N'utilisez PAS de nettoyant abrasif ou de solvant.**

## ENTREPOSAGE

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 testeur revenir à des conditions d'utilisation normales avant de l'utiliser.

## 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 les sites [www.epa.gov](http://www.epa.gov) ou [www.erecycle.org](http://www.erecycle.org).

## SERVICE À LA CLIENTÈLE

KLEIN TOOLS, INC.

450 Bond Street, Lincolnshire, IL 60069 1 877 553-4676  
[customerservice@kleintools.com](mailto:customerservice@kleintools.com) [www.kleintools.com](http://www.kleintools.com)