

Prueba y Medición

2026



230511

CONTENIDO

En la actualidad, puede ser difícil encontrar empresas que fabriquen productos confiables.

Eso es exactamente lo que ofrece Klein Tools. No solo fabricamos excelentes productos, fabricamos excelentes productos que se ajustan a las demandas de los profesionales que los utilizan todos los días. Como nuestros estándares son tan altos como los suyos, exigimos que cada producto de nuestra línea ofrezca el rendimiento, la durabilidad y la precisión que necesita para realizar un buen trabajo.

Mantenemos estos rigurosos estándares porque utilizamos materiales de la más alta calidad, mano de obra superior y conservamos nuestras plantas de fabricación en el país.

Klein no solo es el nombre de nuestra empresa; es también nuestro apellido. Por eso tenemos que estar orgullosos de cada producto que fabricamos. Y dado que somos una empresa estadounidense que ha sido propiedad de la familia y ha sido administrada por la familia desde 1857, usted sabe que puede confiar en nuestra continuidad.

Compre una herramienta Klein y sabrá lo que todos los profesionales ya saben... si elige Klein, nunca se sentirá defraudado.

Ese es el motivo por el cual nuestros productos son la primera opción entre los electricistas profesionales

- 1 | **Multímetros de Gancho**
- 6 | **Multímetros Digitales**
- 8 | **Kits de Multímetros**
- 10 | **Probadores de Voltaje sin Contacto**
- 11 | **Kits de Probadores de Voltaje sin Contacto**
- 12 | **Probadores Eléctricos**
- 14 | **Probadores Especiales**
- 15 | **Multímetros Digitales USB**
- 16 | **Probadores Ambientales**
- 16 | **Boroscopios**
- 17 | **Cámaras Termográficas**
- 18 | **Termómetros de Bolsillo**
- 19 | **Termómetros Infrarrojos**
- 20 | **Probadores de Alto Voltaje**
- 20 | **Herramientas de Medición**
- 21 | **Accesorios**



TOUGH METER

CL360

Multímetro digital de horquilla de mordaza abierta de rango automático con media cuadrática real (TRMS) que ofrece mayor precisión, mide corriente CA a través de la horquilla, voltaje CA/CD, continuidad y resistencia a través de los cables de prueba. Mordaza ancha para medir corriente en cables de hasta 3/0; se adapta a cables



de hasta 0.58" (1.5 cm) de diámetro. Puede detectar la presencia de voltaje usando su probador de voltaje sin contacto (NCV) integrado. Mordazas y carcasa: CAT IV 600 V/CAT III 1000 V; eléctrico: CAT III 600 V/CAT II 1000 V; clase 2, doble aislamiento. Pantalla retroiluminada que ofrece lecturas claras. Para preservar la vida útil de la batería, se apaga automáticamente después de 15 minutos sin uso. Indicador de batería baja y compartimento de las baterías de fácil acceso. Incluye un estuche para transporte, cables de prueba y 2 baterías AAA.



CL460S

Presentamos el Multímetro de Gancho Inteligente, equipados con la avanzada tecnología Smart Mode. Combina la tecnología de detección automática con el control giratorio tradicional para una máxima versatilidad. El modo inteligente cambia automáticamente entre voltaje, corriente, resistencia y continuidad sin necesidad de selección manual. Ofrece una capacidad de 400 A CA/CC, precisión TRMS y una pantalla retroiluminada de contraste inverso superior para lecturas claras en cualquier entorno. El soporte magnético y el portapuntas de prueba manos libres maximizan la comodidad. Optimice sus procesos, ahorre tiempo y concéntrese en realizar el trabajo con facilidad. Tecnología inteligente, diseñada para trabajar de forma más inteligente.

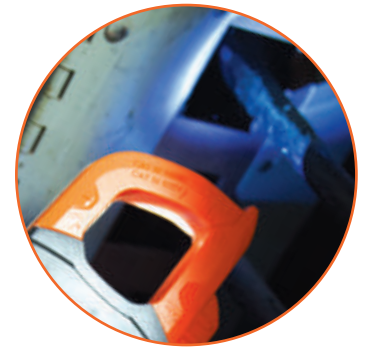


CL810 MULTÍMETRO DE GANCHO PROFESIONAL DE 600A CA/CD CON RANGO AUTOMÁTICO Y LUZ DE TRABAJO

Tamaño de mordaza grande 1.4"

Antena de detección de NCV que detecta la presencia de voltaje CA

Marcas de flechas para colocar cables de manera óptima



Luz de trabajo integrada

Indicador LED de NCV para alarma visual de voltaje CA

Botón "HOLD" (Retener) para activar y desactivar la retención de datos

Perilla selectora de función



Soporte magnético con y sin correa 69417 y 69445 (se vende por separado)

Botón de encendido y apagado para el modo NCV

Pantalla de contraste inverso



Pantalla de contraste inverso proporciona una excelente visibilidad

Gatillo de la pinza

Conectores de entrada de cables de prueba



INCLUYE:

- Multímetro de gancho
- Estuche para transporte
- Cables de prueba, termopar
- 3 pilas AAA

CL910

El multímetro está diseñado para aplicaciones de de gancho alta tensión extrema de hasta 2000 V y 2000 A. Cuenta con precisión de rango automático TRMS, luz de trabajo integrada y una pantalla retroiluminada superior, y es perfecto para instalaciones de paneles solares, turbinas eólicas y redes de distribución de energía. Funcionamiento manos libres con soporte para cables de prueba y compatibilidad con colgador magnético para un trabajo seguro y eficiente en energías renovables.

CL900

El modelo **CL900** es un multímetro digital de gancho de rango automático con media cuadrática real (TRMS) que mide corriente de 2000 A CA/CD y corriente de inserción con las pinzas; también mide voltaje CA/CD, resistencia, continuidad, frecuencia, capacitancia y prueba diodos con los cables de prueba.

CL810

El multímetro de gancho con linterna. Ofrece mediciones precisas de corriente CA/CC, voltaje, resistencia, continuidad, frecuencia, corriente de irrupción y capacitancia, todo con precisión RMS real. Incluye prueba de diodos y modo LoZ para eliminar voltajes fantasma. La temperatura se mide mediante termopar.

CL710

El multímetro ofrece mediciones precisas de corriente CA/CC, voltaje, resistencia, continuidad, frecuencia y capacitancia, todo con precisión RMS real. Incluye prueba de diodos y un modo de baja impedancia (LoZ) para eliminar voltajes fantasma. La pinza cuenta con detección de voltaje sin contacto con alertas audiovisuales que aumentan a medida que se acerca a la fuente de voltaje.

CL460S

El multímetro digital inteligente combina la tecnología de detección automática con un control de perilla tradicional para ofrecer máxima versatilidad. El modo inteligente alterna automáticamente entre voltaje, corriente, resistencia y continuidad sin necesidad de realizar una selección manual. Cuenta con una capacidad de 400 A CA/CD, precisión TRMS y una pantalla retroiluminada de contraste invertido superior para ofrecer lecturas claras en cualquier entorno. El soporte magnético manos libres y el soporte para cables de prueba maximizan la comodidad.



| CARACTERÍSTICAS | CL910 | CL900 | CL810 | CL710 | CL460S |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|
| Protección ante caídas | 6.6' (2 m) | 6.6' (2 m) | 6.6' (2 m) | 6.6' (2 m) | 6.6' (2 m) |
| Protección de ingreso | IP40 | IP40 | IP40 | IP40 | - |
| Seguridad eléctrica | CAT IV 600V CAT III 2000V | CAT IV 600 V CAT III 1000 V | CAT IV 600 V CAT III 1000 V | CAT IV 600 V CAT III 1000 V | CAT III 600V |
| Voltaje CA (voltios) | 2000V | 1000 V | 1000 V | 1000 V | 600 V |
| Voltaje CD (voltios) | 2000V | 1000 V | 1000 V | 1000 V | 600 V |
| Voltaje CA + CD | - | - | ● | ● | - |
| Corriente CA (amperios) | 2000 A | 2000 A | 600 A | 600 A | 400 A |
| Corriente CD (amperios) | 2000 A | 2000 A | 600 A | 600 A | 400 A |
| Ohmios (resistencia) | 60 MΩ | 60 MΩ | 60 MΩ | 60 MΩ | 40 MΩ |
| Milivoltios CA | - | - | ● | ● | ● |
| Milivoltios CD | - | ● | ● | ● | ● |
| Microamperios CD | ● | - | ● | - | ● |
| TRMS | ● | ● | ● | ● | ● |
| Indicador de continuidad audible | ● | ● | ● | ● | ● |
| Retroiluminación | ● | ● | ● | ● | Alta Visibilidad con Contraste Inverso |
| Temperatura | ● | - | -40 – 1832 °F (-40 – 1000° C) | - | -40 – 1832 °F (-40 – 1000° C) |
| Temperatura diferencial | - | - | - | - | - |
| Calibración de temperatura digital | - | - | - | - | - |
| Baja impedancia | ● | ● | ● | ● | - |
| Filtro de paso bajo | - | - | - | - | - |
| Corriente de inserción | 2000 A | 2000 A | 600 A | - | - |
| Prueba de voltaje sin contacto | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rango automático | ● | ● | ● | ● | ● |
| Retención de rango | ● | ● | ● | ● | ● |
| Retención de datos | ● | ● | ● | ● | ● |
| Prueba de diodo | ● | ● | ● | ● | ● |
| Prueba de capacitancia | 6000 μF | 6000 μF | 6000 μF | 6000 μF | 4000 μF |
| Frecuencia/ciclo de servicio | 10Hz – 60 kHz | 1 Hz – 500 kHz | 1 Hz – 500 kHz | 1 Hz – 500 kHz | 10Hz – 60kHz |
| Máx./Mín. | ● | ● | ● | ● | ● |
| Modo relativo | - | - | - | - | ● |
| Soporte magnético | ● | Disponible como accesorio | Disponible como accesorio | Disponible como accesorio | Disponible como accesorio |
| Luz de trabajo | ● | - | ● | - | - |
| Función de apagado automático | ● | ● | ● | ● | ● |
| Pantalla LCD con recuento | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 4000 |
| Modo inteligente | - | - | - | - | ● |

Las especificaciones están sujetas a cambios.

CL490 Multímetro de Gancho TRMS de Rango Automático de 400A CA/CD con Doble Pantalla



Antena de detección de NCV que detecta la presencia de voltaje

Apertura de mordaza 1.6"

Marcas de flecha para una colocación óptima del cable

Indicador LED de NCV para alarma visual de voltaje

Gatillo

Soporte para cables de prueba

Botón retención de datos/brillo

Perilla selectora de función; las funciones varían según el modelo

Pantallas fáciles de leer con cualquier iluminación



Soporte magnético con y sin correa 69417 y 69445 (se vende por separado)



PANTALLA SECUNDARIA para ángulos de visión adicionales



INCLUYE:

- Multímetro de gancho
- Estuche para transporte
- Cables de prueba, termopar
- 2 pilas AA



CL490

El modelo **CL490** ofrece mediciones precisas con una pantalla secundaria para facilitar la lectura en espacios reducidos. Desde corriente CA/CC, voltaje, resistencia, continuidad, frecuencia y capacitancia, todo con precisión RMS real. Incluye prueba de diodos y toma de temperatura mediante termopar.

CL445

El modelo **CL445** es un avanzado multímetro de gancho para HVAC con media cuadrática real (TRMS) de rango automático para máxima precisión. El multímetro mide corriente CA y corriente de inserción, voltaje CA/CD, microamperios CD, resistencia, continuidad, frecuencia, capacitancia, prueba diodos y temperatura.

CL390

El modelo **CL390** es un multímetro digital de gancho de CA/CD de rango automático con media cuadrática real (TRMS) y medidor de temperatura que mide la corriente de 400 A CA/CD con las pinzas; también mide NCV con el sensor, voltaje CA/CD, microamperios CD, resistencia, capacitancia, frecuencia, ciclo de servicio, diodos, continuidad y temperatura.

CL320

El modelo **CL320** es un multímetro digital de gancho para HVAC de rango automático con media cuadrática real (TRMS) que mide corriente de 400 A CA con las pinzas; también mide NCV con el sensor, voltaje CA/CD, microamperios CD, resistencia, capacitancia, frecuencia, ciclo de servicio, diodos, continuidad y temperatura.

CL220

El modelo **CL220** es un multímetro digital de gancho de rango automático con media cuadrática real (TRMS) que mide corriente de 400 A CA con las pinzas; también mide NCV con el sensor, voltaje CA/CD, resistencia y continuidad con los cables de prueba y la temperatura con un termopar.

CL120

El modelo **CL120** es un multímetro digital de gancho de rango automático que mide corriente CA y NCVT con las pinzas, voltaje CA/CD, resistencia, continuidad, retención, retención de datos, valor máximo y apagado automático. También cuenta con una pantalla de alta visibilidad.



| CARACTERÍSTICAS | CL490 | CL445 | CL390 | CL320 | CL220 | CL120 |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Protección ante caídas | 6.6' (2 m) | 6.6' (2 m) | 6.6' (2 m) | 6.6' (2 m) | 6.6' (2 m) | 6.6' (2 m) |
| Protección de ingreso | - | - | - | - | - | - |
| Seguridad eléctrica | CAT III 600 V | CAT IV 600 V | CAT III 600 V | CAT III 600 V | CAT III 600 V | CAT III 600 V |
| Voltaje CA (voltios) | 600 V | 750 V | 600 V | 600 V | 600 V | 600 V |
| Voltaje CD (voltios) | 600 V | 600 V | 600 V | 600 V | 600 V | 600 V |
| Voltaje CA + CD | - | - | - | - | - | - |
| Corriente CA (amperios) | 400 A | 600 A | 400 A | 400 A | 400 A | 400 A |
| Corriente CD (amperios) | 400 A | - | 400 A | - | - | - |
| Ohmios (resistencia) | 40 MΩ | 60 MΩ | 40 MΩ | 40 MΩ | 20 MΩ | 20 MΩ |
| Milivoltios CA | ● | - | ● | - | ● | ● |
| Milivoltios CD | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Microamperios CD | ● | ● | ● | ● | - | - |
| TRMS | ● | ● | ● | ● | ● | - |
| Indicador de continuidad audible | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Retroiluminación | Pantalla LCD dual transreflectiva | ● | Pantalla de contraste invertido | ● | ● | ● |
| Temperatura | -40 – 1832 °F (-40° – 1000 °C) | -148 – 1832 °F (-100° – 1000 °C) | -40 – 1832 °F (-40 – 1000 °C) | -40 – 1832 °F (-40 – 1000 °C) | -40 – 1832 °F (-40 – 1000 °C) | - |
| Temperatura diferencial | ● | - | - | - | - | - |
| Calibración de temperatura digital | - | - | - | - | - | - |
| Baja impedancia | - | - | - | - | - | - |
| Filtro de paso bajo | - | - | - | - | - | - |
| Corriente de inserción | - | ● | - | - | - | - |
| Prueba de voltaje sin contacto | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Rango automático | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Retención de rango | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Retención de datos | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Prueba de diodo | ● | ● | ● | ● | - | - |
| Prueba de capacitancia | 4000 µF | ● | 4000 µF | 4000 µF | - | - |
| Frecuencia/ciclo de servicio | 10 Hz – 60 kHz | ● | 10 Hz – 60 kHz | 10 Hz – 60 kHz | - | - |
| Máx./Mín. | ● | ● | ● | ● | MÁX. solamente | MÁX. solamente |
| Modo relativo | - | - | ● | - | - | - |
| Soporte magnético | Disponible como accesorio | Disponible como accesorio | Disponible como accesorio | Disponible como accesorio | Disponible como accesorio | Disponible como accesorio |
| Luz de trabajo | - | ● | - | - | - | - |
| Función de apagado automático | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Pantalla LCD con recuento | 4000 | 6000 | 4000 | 4000 | 2000 | 2000 |

Especificaciones sujetas a cambios.

MM450 Multímetro Digital Delgado con TRMS, 600 V, Temperatura

Pantalla LCD
de alta visibilidad
y contraste
invertido

Sensor óptico
que ajusta auto-
máticamente la
retroiluminación

Rango Automático
con opción manual

Perilla Selectora
de función para
probar voltaje o
corriente CA/CD,
resistencia,
continuidad, prueba
de diodo, frecuencia,
ciclo de servicio,
capacitancia,
temperatura



Perfil delgado
que se adapta
a la mayoría
de los bolsillos

**Protección de
alerta del cable
de prueba,** los
LED se iluminan
para la colocación
del cable de prueba

**Conectores de
entrada de cables
de prueba**



VISTA LATERAL



ET600

Probador de voltaje que mide resistencia de aislamiento de hasta 4000 MΩ a 125 V, 250 V, 500 V y 1000 V CD. También prueba voltajes CA/CD de hasta 1000 V con tecnología de media cuadrática real de rango automático para mayor precisión. Práctica función de bloqueo y soporte incorporado para trabajar en modo manos libres. Una pantalla retroiluminada con gráfico de barras, función de apagado automático, e iconos de alto voltaje, máx./mín. y

retención de datos. Prueba de verificación de cumplimiento de la norma EN61557-1,-2,-4. Clasificación de seguridad CAT IV 600 V y CAT III 1000 V. Indicador de batería baja con baterías y fusible fáciles de reemplazar.

| CARACTERÍSTICAS | ET600 |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Protección ante caídas | 3.3ft (1m) |
| Seguridad eléctrica | CAT IV 600V CAT III 1000V |
| Prueba de voltajes | 125V, 250V, 500V, 1000V |
| Voltaje CA (voltios) | 1000V |
| Voltaje CD (voltios) | 1000V |
| Resistencia de aislamiento | 4000MΩ |
| Resistencia (ohmios) | 400kΩ |
| Prueba de bloqueo | ● |
| Detección de tensión en circuitos | ● |
| TRMS | ● |
| Indicador de continuidad audible | ● |
| Retroiluminación | ● |
| Rango automático | ● |
| Puesta a cero automática | ● |
| Retención de datos | ● |
| Máx./Mín. | ● |
| Función de apagado automático | ● |
| Pantalla LCD con recuento | 4000 |
| Gráfico de barras | ● |
| Indicación de sobrepaso de rango | ● |
| Modo inteligente | - |
| Estuche incluido | |



MM325

Pantalla retroiluminada de fácil visualización para entornos con poca luz. Para utilizar en entornos electromagnéticos básicos y controlados, como propiedades residenciales, establecimientos comerciales e instalaciones de industria ligera.

MM420

Pantalla retroiluminada de fácil visualización para entornos con poca luz. Para utilizar en entornos electromagnéticos básicos y controlados, como propiedades residenciales, establecimientos comerciales e instalaciones de industria ligera.

MM450

Cuenta con una pantalla LCD de alta visibilidad y contraste invertido con un sensor óptico que optimiza automáticamente la visualización en entornos oscuros o brillantes.

MM460S

El comprobador eléctrico, equipado con tecnología de modo inteligente, cambia automáticamente entre mediciones de continuidad, voltaje y resistencia, eliminando la necesidad de ajustes manuales. Su gran pantalla de contraste inverso con retroiluminación optimizada garantiza una legibilidad excepcional en cualquier condición de iluminación.

MM720

Cuenta con una pantalla LCD de alta visibilidad y contraste invertido con un sensor óptico que optimiza automáticamente la visualización en entornos oscuros o brillantes.

| CARACTERÍSTICAS | MM325 | MM420 | MM450 | MM460S | MM720 |
|---|---------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Protección ante caídas | 2 m | 2 m | 2 m | 2 m | 2 m |
| Protección de ingreso | - | - | - | - | IP42 |
| Seguridad eléctrica | CAT III 600V | CAT III 600V | CAT III 600V | CAT III 600V | CAT IV 600V CAT III 1000V |
| Voltaje CA (voltios) | 600 V | 600 V | 600 V | 600 V | 1000 V |
| Voltaje CD (voltios) | 600 V | 600 V | 600 V | 600 V | 1000 V |
| Corriente CA (amperios) | - | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A |
| Corriente CD (amperios) | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A |
| Resistencia (ohmios) | 2 MΩ | 50 MΩ | 50 MΩ | 50 MΩ | 60 MΩ |
| Milivoltios CD | ● | ● | ● | ● | ● |
| Miliamperios CA | - | ● | ● | ● | ● |
| Miliamperios CD | ● | ● | ● | ● | ● |
| Microamperios CA | - | ● | ● | ● | ● |
| Microamperios CD | ● | ● | ● | ● | ● |
| TRMS | - | ● | ● | ● | ● |
| Indicador de continuidad audible | ● | ● | ● | ● | ● |
| Retroiluminación | ● | ● | Sensor óptico de contraste invertido | Sensor óptico de contraste invertido | Sensor óptico de contraste invertido |
| Temperatura | - | -40 – 1832 °F (-40 – 1000 °C) | -40 – 1832 °F (-40 – 1000 °C) | -40 – 1832 °F (-40 – 1000 °C) | -40 – 1832 °F (-40 – 1000 °C) |
| Baja impedancia | - | - | - | - | ● |
| Rango automático | - | ● | ● | ● | ● |
| Retención de rango | - | ● | ● | ● | ● |
| Retención de datos | ● | ● | ● | ● | ● |
| Prueba de diodo | ● | ● | ● | ● | ● |
| Prueba de capacitancia | - | 400 µF | 400 µF | 4000 µF | 6000 µF |
| Frecuencia/ciclo de servicio | - | 10Hz-50kHz 1.0% a 99.9% (≤10kHz) | 1 Hz – 50 KHz | 1 Hz – 50 KHz | 1 Hz – 500 KHz |
| Máx./Mín. | - | ● | ● | ● | ● |
| Advertencia de alerta del cable de prueba | ● | ● | ● | ● | - |
| Soporte magnético | Disponible como Accesorio | Disponible como Accesorio | Disponible como Accesorio | Disponible como Accesorio | Disponible como Accesorio |
| Función de apagado automático | ● | ● | ● | ● | ● |
| Prueba de baterías | ● | - | - | - | - |
| Pantalla LCD con recuento | 2000 | 4000 | 4000 | 4000 | 6000 |
| Modo inteligente | - | - | - | ● | - |
| Soporte tipo caballete | ● | ● | - | ● | ● |
| Estuche incluido | - | - | ● | ● | ● |



CL320KIT

- El kit de prueba eléctrica de HVAC superior de Klein Tools incluye un multímetro de gancho de 400 A No.Cat. CL320 de rango automático con media cuadrática real (TRMS) para HVAC; el termómetro doble IR/sonda No. Cat. IR07, tanto para medir la temperatura de la superficie como del aire; y el probador de voltaje sin contacto de doble rango No. Cat. NCVT3P con linterna para detectar voltaje CA de 12 a 1000 V con indicadores visuales y audibles. Incluye un práctico estuche de transporte, cables de prueba con capuchones de seguridad CAT III/CAT IV, termopar y todas las baterías.



CL120KIT

- El kit de prueba eléctrica de multímetro de gancho de Klein Tools incluye el multímetro digital de gancho de rango automático CL120 de 400 A, el probador de tomacorrientes GFCI RT210 detecta los problemas de cableado más comunes, como puesta a tierra abierta, polaridad inversa, vivo abierto, neutro abierto, vivo y tierra invertidos, entre otros, en tomacorrientes estándar y GFCI. El divisor de línea permite medir el consumo de corriente de hasta 15 A sin necesidad de cortar la funda del cable de alimentación (69409). El kit de prueba eléctrica permite realizar fácilmente pruebas de circuitos activos y medición de corriente y voltaje. Se incluye una bolsa de transporte, cables de prueba y baterías.



CL120VP

- El multímetro de gancho **CL120** mide 400 A CA con las pinzas, así como 600 V CA/CD, resistencia y continuidad con cables de prueba con LCD retroiluminada de fácil visualización en lugares con poca luz y doble aislamiento.



- Probador de voltaje sin contacto de doble rango **NCVT-3P** con linterna, tiene capacidades que permiten detectar de 12 a 1000 V CA o de 70 a 1000 V CA para una amplia variedad de aplicaciones de bajo voltaje o de voltaje estándar. La brillante linterna ilumina el área de trabajo y se puede utilizar independientemente de la función de detección de voltaje.



- Probador de voltaje **ET40** prueba voltajes CA de 12 V a 240 V CA en cuatro niveles útiles conforme a los voltajes residenciales más utilizados. También prueba voltajes CD de 1,5 V a mayores de 17 V a 24 V en cuatro niveles comunes.



- Probador de tomacorrientes GFCI **RT210** detecta los problemas de cableado más comunes en tomacorrientes estándar y GFCI. Determinar las condiciones de cableado: puesta a tierra abierta, polaridad inversa, vivo abierto, neutro abierto y vivo y tierra invertidos.



CL220VP

CL220VP

- El kit viene con un multímetro de gancho CL220 de rango automático de 400 amperios que mide corriente CA, voltaje CA/CC y temperatura. El NCVT3P es un probador sin contacto de rango dual con una linterna integrada para una amplia variedad de aplicaciones de voltaje de 12 a 1000 V CA o de 70 a 1000 V CA. Pruebe el voltaje de CA y CC en cuatro rangos de uso común con el probador de voltaje ET40. El probador de tomacorrientes RT210 detecta problemas de cableado comunes para tomacorrientes eléctricos de CA estándar y GFCI.



69149P

- El multímetro **MM300** mide voltaje de hasta 600 V CA/CD, corriente de hasta 10 A CD, resistencia de hasta 2 MΩ, prueba continuidad con indicadores de continuidad audibles y visuales. Para utilizar en entornos electromagnéticos básicos y controlados, como propiedades residenciales, establecimientos comerciales e instalaciones de industria ligera.



- El probador de voltaje sin contacto **NCVT1P** ofrece detección de voltaje sin contacto en cables, cables conductores, cortacircuitos, accesorios de iluminación, interruptores, tomacorrientes y alambres. Cuenta con un LED color verde brillante que indica que el probador está en funcionamiento; este LED cambia a color rojo brillante de alta intensidad y emite un tono audible cuando se detecta voltaje en un rango de operación de 50 a 1000 V CA.



- Probador de tomacorrientes **RT105** detecta las configuraciones de cableado e indica el cableado correcto, e identifica fallas comunes de cableado. Identifica puesta a tierra abierta, vivo abierto, neutro abierto y vivo/tierra invertidos.

- Incluye cables de prueba para MM300; baterías incluidas para NCVT1P y MM300.



69355

- Multímetro digital **MM320** mide voltaje de hasta 600 V CA/CD, corriente de 10 A CD y resistencia de 2 MΩ; también prueba baterías, diodos y continuidad. Cuenta con función de apagado automático.



- Probador de voltaje sin contacto de doble rango **NCVT-3P** para detectar de 12 a 1000 V CA o de 70 a 1000 V CA para una amplia variedad de aplicaciones de bajo voltaje o voltaje estándar. Linterna brillante que ilumina el área de trabajo y se puede utilizar independientemente de la función de detección de voltaje.



- Probador de tomacorrientes GFCI **RT250** cuenta con una gran pantalla LCD retroiluminada que muestra valores de voltaje y una identificación clara de las condiciones de cableado, incluida detección con patente pendiente de fallas de cableados de puesta a tierra abierta y neutro abierto. Pantalla LCD en probador de tomacorrientes que muestra el tiempo necesario para accionar un dispositivo GFCI.

- El multímetro digital MM320 incluye cables de prueba de ángulo recto y todas las baterías requeridas.



MM320KIT

- Multímetro digital **MM320** mide voltaje de hasta 600 V CA/CD, corriente de 10 A CD y resistencia de 2 MΩ; también prueba baterías, diodos y continuidad. Cuenta con función de apagado automático.



- Probador de voltaje sin contacto de doble rango **NCVT-3P** con linterna, tiene capacidades que permiten detectar de 12 a 1000 V CA o de 70 a 1000 V CA para una amplia variedad de aplicaciones de bajo voltaje o de voltaje estándar. La brillante linterna ilumina el área de trabajo y se puede utilizar independientemente de la función de detección de voltaje.



- El **ET45** prueba voltajes CA de 28 V a 240 V CA en cuatro niveles útiles conforme a los voltajes residenciales más utilizados y voltajes CD de 32 V a 330 V en cuatro niveles comunes. No se requieren baterías; el probador funciona con el voltaje aplicado.



- Probador de tomacorrientes GFCI **RT210** detecta los problemas de cableado más comunes en tomacorrientes estándar y GFCI. Determinar las condiciones de cableado: puesta a tierra abierta, polaridad inversa, vivo abierto, neutro abierto y vivo y tierra invertidos.

NCVT-1P

El modelo **NCVT-1P** detecta entre 50 y 1000 V CA. Detecta voltaje CA en cables, cables conductores, cortacircuitos, accesorios de iluminación, interruptores, tomacorrientes y alambres.

NCVT1XT

El modelo **NCVT1XT** es un probador de voltaje que ofrece detección de voltaje sin contacto de 70 a 1000 V CA en cables, cortacircuitos, accesorios de iluminación, interruptores, tomacorrientes y alambres. Probador duradero que es impermeable y a prueba de polvo, con clasificación IP67 y protección ante caídas desde 3 m.

NCVT-2P

El modelo **NCVT-2P** es un probador de voltaje sin contacto de rango dual. Se puede configurar para detectar voltajes de 70 a 1000 V CA (en el Rango 2) o de 12 a 1000 V CA (en el Rango 2).

NCVT-3P

El modelo **NCVT-3P** es un probador de voltaje sin contacto de rango dual con una linterna integrada. El NCVT se puede configurar para detectar voltaje de 70 a 1000 V CA (en el Rango 2) o de 12 a 1000 V CA (en el Rango 2). La interfaz LED mejorada facilita la comprensión del producto. El indicador luminoso marca con claridad el rango que se utiliza para la prueba. La linterna se puede usar simultáneamente con o independientemente de la función de voltaje.

NCVT-4IR

El modelo **NCVT-4IR** detecta entre 12 y 1000 V CA. Diseñado específicamente para aplicaciones de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado). Este termómetro IR con relación de distancia a objetivo 4:1 mide de -22 a 482 °F (-30 a 250 °C). Utilice el práctico puntero láser para enfocar el área de medición y tomar mediciones de temperatura.

NCVT-5A

El modelo **NCVT-5A** es un probador de voltaje sin contacto de rango dual con un puntero láser integrado. El NCVT se puede configurar para detectar voltaje de 70 a 1000 V CA (en el Rango 1) o de 12 a 1000 V CA (en el Rango 2). El puntero láser brillante integrado identifica objetos de interés a distancia en el lugar de trabajo.

NCVT-6

El modelo **NCVT-6** detecta entre 12 y 1000 V CA. Incorpora un medidor de distancia láser de 66' (20 m) que puede medir en metros, pulgadas con decimales, fracciones de pulgadas, pies con decimales o fracciones de pies. El medidor de distancia láser funciona independientemente del NCVT con una interfaz intuitiva fácil de usar.



| CARACTERÍSTICAS | NCVT-1P | NCVT1XT | NCVT-2P | NCVT-3P | NCVT-4IR | NCVT-5A | NCVT-6 |
|-------------------------------|----------------|----------------|--|--|--------------------------------|--|---------------------|
| Protección ante caídas | 6.6' (2 m) | 9.8' (3 m) | 6.6' (2 m) | 6.6' (2 m) | 6.6' (2 m) | 9.8' (3 m) | 6.6' (2 m) |
| Protección de ingreso | | IP67 | IP54 | IP67 | IP54 | — | IP40 |
| Seguridad eléctrica | CAT IV 1000 V | CAT IV 1000 V | CAT IV 1000 V | CAT IV 1000 V | CAT IV 1000 V | CAT IV 1000 V | CAT IV 1000 V |
| Voltaje | 50 a 1000 V CA | 70 a 1000 V CA | 1: 12 a 1000 V CA 2: 70 a 1000 V CA | 1: 12 a 1000 V CA 2: 70 a 1000 V CA | 12 a 1000 V CA | 1: 12 a 1000 V CA 2: 70 a 1000 V CA | 12 a 1000 V CA |
| Intervalo de frecuencia | 50 a 500 Hz | 50 a 500 Hz | 50 a 500 Hz | 50 a 500 Hz | 50 a 500 Hz | 50 a 500 Hz | 50 a 500 Hz |
| Alarmas audibles y visuales | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Función de apagado automático | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Temperatura | — | — | — | — | -22 a 482 °F (-30 a 250 °C) | — | — |
| Láser | — | — | — | — | Clase 2 | Clase 3a | Clase 2 |
| Linterna | — | — | — | ● | — | — | — |
| Medición de distancia | — | — | — | — | — | — | ● |
| Pantalla LCD | — | — | — | — | Retroiluminación | — | Contraste invertido |
| Clip de bolsillo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Baterías incluidas | 2 AAA | 2 AAA | 2 AAA | 2 AAA | 2 AAA | 2 AAA | 2 AAA |

Especificaciones sujetas a cambios.



NCVT1PKIT

El kit de prueba de Klein Tools incluye probador de voltaje sin contacto NCVT1P y probador de tomacorrientes GFCI. El probador de voltaje sin contacto **NCVT1P** detecta voltaje estándar en cables, cables conductores, cortacircuitos, accesorios de iluminación, interruptores, tomacorrientes y alambres con un rango de operación de 50 a 1000V CA que permite una amplia variedad de aplicaciones. Función de apagado automático que preserva y extiende la vida útil de la batería. El probador de tomacorrientes GFCI **RT205** está diseñado para detectar los problemas de cableado más comunes en receptáculos estándar: puesta a tierra abierta, polaridad inversa, vivo abierto, neutro abierto y vivo/terrua invertidos.



NCVT1XTKIT

Kit de prueba de tomacorrientes GFCI y voltaje sin contacto de Klein Tools de calidad superior que incluye un probador de voltaje sin contacto y un probador de tomacorrientes GFCI. El probador de voltaje sin contacto (No. Cat. NCVT1XT) detecta voltaje de 70 a 1000 V CA, es impermeable y a prueba de polvo, tiene clasificación IP67, tiene una duradera protección ante caídas desde 3 m. El probador de tomacorrientes GFCI (No. Cat. RT210) está diseñado para detectar los problemas de cableado más comunes en receptáculos estándar y GFCI, puesta a tierra abierta, polaridad inversa, vivo abierto, neutro abierto, vivo/terrua invertidos.



NCVT2PKIT

Incluye un probador de voltaje sin contacto de doble rango y un probador de tomacorrientes. El probador de voltaje sin contacto **NCVT-2P** de doble rango que detecta automáticamente e indica rango de bajo voltaje y voltaje estándar (48 - 1000 V CA). Proporciona detección sin contacto de voltaje estándar en cables, cables conductores, cortacircuitos, accesorios de iluminación, interruptores, tomas y alambres.

El probador de tomacorrientes **RT105** detecta las configuraciones de cableado e indica el cableado correcto, e identifica fallas comunes de cableado. Identifica puesta a tierra abierta, vivo abierto, neutro abierto y vivo/terrua invertidos.



NCVT3PKIT

Incluye un probador de voltaje sin contacto de doble rango con linterna incorporada y un probador de voltaje CA/CD. El **NCVT-3P** con linterna es un probador de voltaje sin contacto que detecta 12 a 1000 V CA y 70 a 1000 V CA e indica la presencia de voltaje en cables.

El probador **ET45** de voltaje CA/CD está diseñado como un probador simple y fácil de usar para comprobar, verificar o resolver problemas comunes de aplicaciones eléctricas residenciales. Este probador no requiere baterías.



NCVT5KIT

Detección sin contacto de voltaje CA en cables, cortacircuitos, interruptores, tomacorrientes, alambres, así como en sistemas de seguridad, control ambiental. Probador de doble rango: selecciona de 12 a 1000 V CA, perfecto para sistemas de bajo voltaje como timbres, control ambiental o riego; o selecciona de 70 a 1000 V CA, perfecto para sistemas de detección como suministro eléctrico de redes. Puntero láser brillante integrado para identificar objetos de interés a distancia. Probador de tomacorrientes GFCI **RT210** detecta los problemas de cableado más comunes en tomacorrientes estándar y GFCI. Determinar las condiciones de cableado: puesta a tierra abierta, polaridad inversa, vivo abierto, neutro abierto y vivo y terrua invertidos.



RT250KIT

Probador de voltaje sin contacto de doble rango **NCVT-3P** con linterna, tiene capacidades que permiten detectar de 12 a 1000 V CA o de 70 a 1000 V CA para una amplia variedad de aplicaciones de bajo voltaje o de voltaje estándar. La brillante linterna ilumina el área de trabajo y se puede utilizar independientemente de la función de detección de voltaje.

Probador de tomacorrientes GFCI **RT250** cuenta con una gran pantalla LCD retroiluminada que muestra valores de voltaje y una identificación clara de las condiciones de cableado, incluida detección con patente pendiente de fallas de cableados de puesta a tierra abierta y neutro abierto. Pantalla LCD en probador de tomacorrientes que muestra el tiempo necesario para accionar un dispositivo GFCI.



RT110

RT210

RT110 y RT210

Los probadores de tomacorrientes están diseñados para detectar los problemas de cableado más comunes en tomacorrientes estándar. Los probadores tienen un práctico cuadro que ayuda a determinar las condiciones de cableado en el tomacorrientes en función del patrón de luces LED. Condiciones indicadas por el probador: Puesta a tierra abierta, vivo y neutro invertidos, vivo abierto, neutro abierto, vivo y tierra invertidos. El modelo RT210 es ideal para tomacorrientes GFCI y estándar.

RT250

El probador de tomacorrientes eléctrico que prueba las condiciones de cableado en un tomacorrientes e inspecciona dispositivos GFCI. La pantalla LCD muestra el voltaje, identifica la falla de cableado y el tiempo requerido para activar el dispositivo GFCI. Está diseñado para ser utilizado con tomacorrientes de 120 V y 3 hilos. Detección de patente pendiente de fallas de cableados de puesta a tierra abierta y neutro abierto.



ET310

El detector de cortacircuitos con probador de tomacorrientes GFCI integrado es un detector de cortacircuitos digital que se usa para ubicar el cortacircuitos correcto en un panel al que se conecta un tomacorrientes o accesorio eléctrico. El transmisor se conecta al tomacorrientes o al accesorio eléctrico en el circuito, mientras que el receptor se usa para escanear los cortacircuitos en el panel. El transmisor también cuenta con probador de tomacorrientes GFCI.



ET270

Dos probadores en uno. Es un multiprobador digital de rango automático que mide voltaje CA/CD, resistencia, continuidad y realiza prueba de baterías. También prueba condiciones de cableado en tomacorrientes estándar de 120 V CA y GFCI e inspecciona dispositivos GFCI. Los problemas comunes de cableado se indican claramente en la pantalla LCD: cableado correcto, puesta a tierra abierta, neutro abierto, fase abierto, neutro/tierra abiertos; fase/tierra invertidos y fase/neutro invertidos.



RT390

Analizador de Circuitos que prueba las condiciones de cableado en un tomacorrientes, muestra el voltaje de la línea de CA, inspecciona los dispositivos AFCI y GFCI con tiempo de activación del dispositivo y realiza pruebas de caída de voltaje con cargas de corriente de 12 A, 15 A y 20 A. Los resultados son fáciles de entender gracias a la pantalla LCD grande a color. El probador está diseñado para ser utilizado con tomacorrientes estadounidenses de 120 V CA de 3 alambres.



ET45VP

El kit incluye un probador de voltaje electrónico (ET45) y un probador de tomacorrientes (RT210). El modelo ET45 está diseñado como un probador simple y fácil de usar para revisar, verificar o solucionar problemas de cableado eléctrico residencial común en tomacorrientes, accesorios de iluminación, timbres y más. El modelo RT210 está diseñado para detectar los problemas de cableado más comunes en tomacorrientes estándar y GFCI.



ET450

El kit rastreador avanzado de circuitos ofrece un rastreo confiable de circuitos, fusibles y cables energizados y no energizados. Ajuste fácilmente el nivel de sensibilidad del receptor para detectar la señal transmitida a través de placa de yeso, bloques de cemento y debajo de la tierra. El receptor cuenta con una linterna y función NCV.

El kit incluye: transmisor, receptor, barra y clavijas con conexión a tierra, pinzas tipo cocodrilo, adaptadores de cable de prueba, cables de prueba de conector de CA, todas las baterías necesarias y estuche rígido.



RT310

Probador de tomacorrientes eléctrico que prueba las condiciones de cableado en un tomacorrientes e inspecciona y verifica dispositivos AFCI y GFCI. Prueba dispositivos AFCI simulando condiciones de falla de arco. Prueba dispositivos GFCI simulando condiciones de interruptor diferencial. Capaz de detectar una falla de cableado doble abierto con cables neutro abierto y de puesta a tierra abierta. Puede detectar e identificar fallas comunes de cableado. Incluye 3 baterías alcalinas AAA de 1.5 V.



ET40 y ET45

El ET40 es un probador electrónico de voltaje CA/CD. Este cuenta con indicadores para polaridad CD positiva y negativa, y prueba voltajes CD tan bajos como 1.5V. Prueba voltajes CA de 12-240V CA. Funciona con 2 baterías AAA.

El ET45 es un probador electrónico de voltaje. Está diseñado como un probador simple y fácil de usar para revisar, verificar o solucionar problemas de cableado eléctrico residencial común en tomacorrientes, accesorios de iluminación, timbres y más. Este probador no requiere baterías.



ET250

Probador de voltaje y continuidad digital en estado sólido; se enciende de forma automática al intentar realizar una medición. Mide voltaje CA/CD de hasta 600V y prueba continuidad. Además, prueba circuitos protegidos por GFCI para comprobar que el dispositivo GFCI funciona correctamente. El probador incluye retroiluminación y linterna incorporada para trabajos en ambientes poco iluminados.



ET60

Probador de voltaje electrónico en estado sólido de baja impedancia. Mide voltajes CA/CD de hasta 600V. ET60 NO requiere el uso de baterías, ya que funciona con el voltaje aplicado. Es una opción excelente para realizar pruebas de voltaje en circuitos eléctricos, tomacorrientes, accesorios de iluminación o en cualquier lugar donde se deba realizar una prueba de voltaje CA/CD.



ET310KIT

El kit de detector de cortacircuitos incluye componentes para diversos diagnósticos de circuitos de 90 a 120 V CA. El receptor ubica el cortacircuitos correcto para los tomacorrientes o los accesorios, y el transmisor puede conectarse a otros accesorios mediante los accesorios incluidos. Utilice el transmisor con el adaptador con pinzas tipo cocodrilo para cables desnudos y el adaptador tipo portalámparas para ubicar los circuitos correctos. El transmisor también prueba los tomacorrientes GFCI.



ET160

Detector de fugas de gas refrigerante fácil de usar que emite alarmas audibles y visuales ante la presencia de CFC, HFC, HCFC y mezclas de 100 ppm a 3000 ppm. Sonda cuello de cisne de 18" para acceder fácilmente alrededor del equipo. Cuenta con calibración automática del punto cero al momento del encendido y funciones de retención de datos, silenciamiento y batería baja. Alarmas visuales y audibles que aumentan según la concentración del gas refrigerante. Niveles de ajuste de sensibilidad alto (100 a 1000 ppm) y bajo (200 a 3000 ppm); con base en R-134A. Función de apagado automático después de 10 minutos de inactividad para conservar la batería. Cumple con la prueba según las norma EN14624:2020. Incluye 4 baterías AAA, estuche de almacenamiento e instrucciones.



ET120

El detector de fuga de gas combustible es la elección perfecta para los profesionales de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado). Es un medidor fácil de utilizar que emite alarmas audibles y visuales ante la presencia de metano, propano y otros gases combustibles en concentraciones tan bajas como 50 ppm. Cuenta con dos niveles de sensibilidad dependiendo de las necesidades del usuario: Alto (aproximadamente 50 a 1000 ppm) y bajo (aproximadamente 1000 a 10 000 ppm). Cinco indicadores LED rojos (indicación visual) y alarmas audibles de 85 dB que aumentan su intensidad según la concentración de gas. Calibración automática del punto cero al momento del encendido (las luces parpadearán durante la calibración automática; esto no indica la presencia de gas). Cuello de cisne flexible de 18" que se extiende el alcance del sensor y se sujeta al medidor para guardarlo.



ET110

El detector de CO es un multímetro fácil de utilizar que detecta y mide niveles de concentración de monóxido de carbono (ppm) y temperatura (Fahrenheit/Celsius), lo que lo convierte en la opción ideal para los profesionales de HVAC. Alarmas de límite de exposición a corto plazo (STEL). Cuenta con pantalla LCD retroiluminada que mide CO (0 a 1000 ppm), luz indicadora de advertencia, alarmas audibles y visuales. Alarma de nivel bajo (35 ppm) y alarma de nivel alto (200 ppm). La función de apagado automático después de 20 minutos sin uso ayuda a preservar la vida útil de la batería. Incluye una bolsa de transporte y 4 baterías AAA. El medidor NO está diseñado para usarlo como equipo de protección personal.





ET190

El detector de fugas de gas proporciona una detección rápida y precisa de gases combustibles en un diseño compacto de bolsillo con clip estilo bolígrafo que sea fácil de transportar y siempre esté al alcance. Cuenta con un amplio rango de detección de 50 a 2000 ppm, e identifica fugas pequeñas y grandes con precisión y confiabilidad. Las alarmas LED visuales y audibles multinivel brindan retroalimentación instantánea, lo que garantiza visibilidad y conocimiento incluso en entornos ruidosos o con poca luz. Calibración automática del cero de 30 segundos al arrancar que permite una configuración rápida y una precisión confiable.



ET910

El modelo es una combinación de multímetro digital USB y probador para la mayoría de puertos USB-A estándar incluyendo puertos Quick Charge® de Qualcomm. Supervisa continuamente hasta 1000 horas de voltaje, la corriente, la capacitancia, la energía, y la resistencia de un puerto USB, de manera simultánea. También puede probar la capacidad máxima de suministro de corriente del puerto USB con cargas fijas incorporadas de 0.5 A, 1 A, 2 A, y 3 A, de modo que el usuario no necesite conectarse a una carga externa. Funcionará con cualquier puerto USB-A que tenga la capacidad de suministrar energía. Almacena y recupera hasta 10 lecturas. Detecta sobrecarga de voltaje y corriente. LCD de alta resolución. NO necesita baterías ya que usa energía de la fuente para funcionar.



ET920

El multímetro digital USB para puertos USB Tipo A y Tipo C. Supervisa continuamente hasta 1000 horas de voltaje, la corriente, la capacitancia, la energía y la resistencia de un puerto USB de manera simultánea. Almacena y recupera hasta 10 lecturas. Detecta sobrecarga de voltaje y corriente. Funciona con cualquier puerto USB-A y la mayoría de puertos USB-C, incluyendo puertos Quick Charge® de Qualcomm que tengan la capacidad de suministrar energía. LCD de alta resolución que ofrece clara visibilidad en entornos con poca luz. NO necesita baterías ya que usa energía de la fuente para funcionar. Cables duraderos para fácil acceso a puertos de difícil acceso. Diseño industrial, resistente, de bolsillo y liviano que responde a las demandas del lugar de trabajo.





ET140

El medidor de humedad sin agujas está diseñado para detectar el contenido de humedad oculta de forma no invasiva hasta 3/4" (19 mm) de profundidad. Seleccione fácilmente entre materiales con el botón modo para hacer pruebas sobre superficies de placa de yeso, concreto, madera dura y blanda. Fácil visualización con pantalla brillante de contraste invertido con nueve barras LED que indican el rango de humedad. Función de retención de datos.



ET180

El manómetro digital diferencial mide la presión del aire y gas para los puertos 1 y 2, y mide la presión diferencial entre los puertos. Rango de ± 60 inH₂O y escala completa con precisión de ± 1.5 %. Desplácese fácilmente entre unidades: inH₂O, bar, oz/in², psi, mbar, kPa, inHg, mmHg, kg/cm², ftH₂O, y cmH₂O. Calcula valores mínimos, máximos y promedios. La pantalla LCD grande retroiluminada muestra los valores para fácil visualización. El imán en la parte posterior permite trabajar en modo manos libres.



ET21

El boroscopio de inspección wifi cuenta con una cámara de 5.5 mm con una resolución de 480p para realizar inspecciones visuales claras. La conectividad inalámbrica permite transmitir a teléfonos inteligentes a una distancia de hasta 30'. La cámara impermeable de 5' con clasificación IP67 explora tuberías, paredes y maquinaria manteniendo la rigidez, mientras que los LED ajustables iluminan las áreas oscuras. El boroscopio permite ver, guardar y compartir al instante en dispositivos iOS® y Android®.



ET17

El boroscopio multiusos captura una vista clara de las áreas de difícil acceso. Viene con una cámara de exploración separable de 10' (3 m) de nylon, USB-C y accesorios de imán, gancho y espejo. Tiene una cámara impermeable (IP67) de 5.5 mm con LED ajustables con 4 niveles de brillo. Cuenta con un monitor LCD a color de 4.3" con resolución de 854 x 480, zoom de 3 aumentos y rotación de la vista de pantalla de 180°. Puede ver vídeo o imágenes capturadas en la pantalla o transferirlos a su PC usando la interfaz USB-C.



ET18

El boroscopio para plomeros proporciona una visión completa de los drenajes interiores, tuberías y otros sistemas de plomería. Viene con una cámara de exploración blindada de 4.9' (1.5 m) y accesorios de imán, gancho y espejo. Tiene una cámara impermeable (IP67) de 5.5 mm con LED ajustables y cuatro niveles de brillo. Cuenta con un monitor LCD a color de 4.3" con resolución de 1280 x 720, zoom de tres aumentos y rotación de la vista de pantalla de 180°. Vea los videos o las imágenes capturadas en la pantalla o transfíeralos a su PC a través de USB-C.



69464

Cámara de exploración blindada de 5' (1.5 m) de repuesto compatible con los boroscopios ET17 y ET18. En la punta se ubica una cámara de exploración de 5.5 mm, impermeable (IP67) y rodeada por 6 luces LED brillantes con 4 niveles de salida ajustables.



69462

Cámara de exploración de 10' (3 m) de repuesto compatible con el boroscopio ET17. En la punta se ubica una cámara de exploración de 5.5 mm, impermeable (IP67) y rodeada por 6 luces LED brillantes con 4 niveles de salida ajustables.



ET16

El boroscopio cuenta con una cámara de 9 mm rodeada por 6 luces LED adheridas a un cable cuello de cisne blindado de 3 m. Cámara impermeable IP67 de 9 mm para tomar imágenes de alta calidad de 640 x 480 píxeles, tiene una conexión directa USB tipo C con adaptador para micro-USB para la mayoría de los teléfonos inteligentes y dispositivos Android® (OTG 4.0 o superior). El ET16 no requiere baterías, ya que funciona con la conexión del dispositivo.



ET20

El nuevo boroscopio se conecta rápidamente a su teléfono inteligente gracias a la señal WiFi integrada que lo convierte en una herramienta inteligente. Instale la aplicación compatible en su teléfono para ver, grabar, guardar y compartir imágenes y videos por texto o correo electrónico. Este boroscopio le permite capturar fotos y video de alta calidad directamente en el dispositivo a 30' de distancia. Cuenta con cámara impermeable de 9 mm con cable blindado y cuello de cisne de 6' (1,8 m), LED integrados, conveniente clip de bolsillo y batería recargable de iones de litio.



ET19

Boroscopio Pro con cámara de doble lente para una visualización exhaustiva en áreas de difícil acceso. Ideal para inspecciones en la industria automotriz, de plomería, mecánica y detrás de la pared. Viene con una cámara de exploración blindada de 9,8' (3 m) y accesorios de gancho e imán, y una cámara impermeable (IP67) de 5.5 mm con LED ajustables. Cuenta con un monitor LCD a color de 4.3", resolución de (1920 x 1080), zoom de 3 aumentos y rotación de la vista de pantalla de 180°. Transfiera fotos y videos a través de la aplicación de Klein Tools ET19 (en la tienda Google Play® o App Store®).



TI250

La cámara termográfica recargable mediante USB fácil de usar. Su pantalla LCD grande muestra los puntos calientes y fríos invisibles para solucionar problemas al instante. Excelente resolución de más de 10 000 píxeles, con opción de elegir entre tres paletas de colores. El medidor proporciona puntos de temperatura alta y baja (-20 a 400 °C), cruces de referencia para localizar temperaturas específicas y opciones para alarmas de temperatura. La incorporación de una tarjeta microSD® opcional (se vende por separado) permite que el medidor capture y guarde imágenes, con el fin de elaborar informes.



TI223

La cámara termográfica móvil de Klein Tools transforma los teléfonos inteligentes en cámaras termográficas profesionales con una resolución de 19 200 píxeles. Esta cámara termográfica compacta está diseñada para capturar puntos calientes y fríos de -4 a 752 °F en tres paletas de colores. Cuenta con modos de temperatura en pantalla táctil, como lectura de puntos, alta/baja y valores de temperatura diferencial. La capacidad de video por intervalos permite una documentación completa y se adapta a carcasas de teléfonos de hasta 1/5" con compatibilidad con USB-C funciona con dispositivos iOS® y Android®.



TI290

La cámara termográfica recargable mediante USB, modelo profesional, de alta resolución y con conexión wifi. Su pantalla LCD grande muestra los puntos calientes y fríos invisibles para solucionar problemas al instante. Excelente resolución de más de 49 000 píxeles, con opción de elegir entre tres paletas de colores. El medidor proporciona puntos de temperatura alta y baja, cruces de referencia para localizar temperaturas específicas y opciones para alarmas de temperatura. La aplicación está disponible de forma gratuita en la tienda Google Play™ y en la App Store.



IR07

El termómetro doble IR (infrarrojo) y sonda de bolsillo mide temperaturas de -40 a 572 °F (-40 a 300 °C). El termómetro IR ofrece una distancia a objetivo de 8:1, y el láser de enfoque del objetivo también se puede usar como puntero láser. La sonda mide con precisión la temperatura del aire, líquidos y superficies. Tiene un gancho práctico para realizar mediciones a manos libres en interiores. El IR07 calcula rápidamente la temperatura diferencial (T1-T2). Pantalla retroiluminada con funciones como retención de datos, máximo/mínimo, apagado automático y batería baja. Incluye estuche, manual del usuario y 2 baterías AAA.



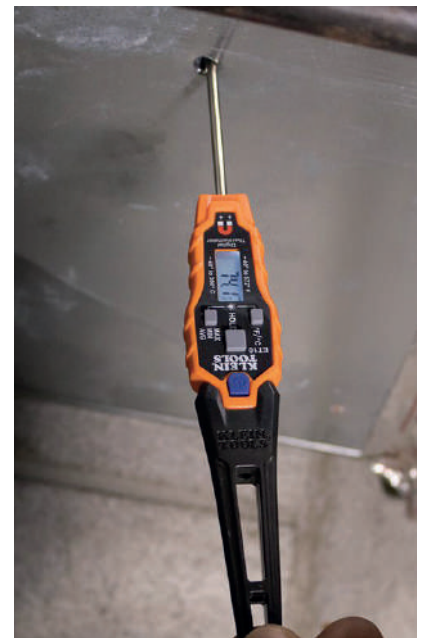
ET05

El termómetro digital mide temperatura ambiente por contacto directo en las escalas Fahrenheit (°F) y Celsius (°C) con un rango de medición de -40 a 482 grados Fahrenheit (-20 a 250 grados Celsius) con una precisión de temperatura ambiente de ± 2.7 grados Fahrenheit (± 1.5 grados Celsius). El diseño portátil y resistente lo convierte en la opción ideal para los profesionales de servicio de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado). Funciones de máximo/mínimo, retención y promedio. Pantalla retroiluminada de fácil visualización en lugares con poca luz. Sonda de acero inoxidable de 3" con funda protectora que también sirve como mango para extender el alcance.



ET10

Termómetro digital que mide temperatura ambiente por contacto directo en las escalas Fahrenheit (°F) y Celsius (°C) en un rango de -40 a 572 °F (-40 a 300 °C). El diseño portátil y resistente con imán en el interior de la base de la sonda para que la unidad se adhiera fácilmente a las ventilaciones lo convierte en una práctica opción ideal para los profesionales de servicio de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado). Funciones de máximo/mínimo, retención y promedio. Pantalla retroiluminada de fácil visualización en lugares con poca luz. Sonda de acero inoxidable de 3" con funda protectora que también sirve como mango para extender el alcance. La función de apagado automático después de 15 minutos preserva la vida útil de la batería.





IR1

El termómetro infrarrojo con un láser de enfoque del objetivo. Tiene amplio rango de medición de -4 a 752 grados Fahrenheit (-20 a 400 grados Celsius) y una relación de distancia a objetivo de 10:1. Incluye características de láser de enfoque del objetivo; autorretención; pantalla retroiluminada; batería baja. Función de apagado automático que preserva y extiende la vida útil de la batería. Emisividad fija a 0.95. Incluye un estuche personalizado y batería de 9 V. Certificado según las normas IEC EN 61326-1.2006, EN608251.1994+A2.2001+A1.2002.



IR5

El termómetro infrarrojo profesional de doble láser de enfoque del objetivo, ofrece amplio rango de medición, una relación distancia a objetivo ajustada de 12:1, doble láser de enfoque del objetivo y varios modos de cálculo que lo ayudarán en diferentes aplicaciones de medición de temperatura con un rango de medición: -22 a 752 °F (-30 a 400 °C). Incluye características de doble láser de enfoque del objetivo; autoescaneo; máx./mín./prom./dif.; alarma alta/baja; pantalla retroiluminada y función de apagado automático. Ajuste de emisividad. Carcasa sobremoldeada suave al tacto. Certificado según las normas IEC EN 61326-1.2006, EN608251.1994+A2.2001+A1.2002.



IR1KIT

El kit incluye el termómetro infrarrojo (Cat. n.º IR1) y un probador de polaridad GFCI (Cat. n.º RT210). El termómetro infrarrojo IR1 con láser de enfoque del objetivo ofrece un amplio rango de medición de -4 a 752 °F (-20 a 400 °C) y una relación de distancia a objetivo de 10:1. Emisividad fija de 0.95 y función de apagado automático para el termómetro infrarrojo. El probador de polaridad GFCI **RT210** detecta los problemas de cableado más comunes en receptáculos estándar y GFCI. Determinar las condiciones de cableado: puesta a tierra abierta, polaridad inversa, vivo abierto, neutro abierto y vivo y tierra invertidos. Termómetro infrarrojo certificado según las normas IEC EN 61326-1.2006, EN608251.1994+A2.2001+A1.2002.



IR10

El termómetro infrarrojo (IR) profesional de doble láser de enfoque del objetivo. Ofrece un amplio rango de medición, una relación distancia a objetivo ajustada de 20:1, doble láser de enfoque del objetivo y varios modos de cálculo que lo ayudarán en diferentes aplicaciones de medición de temperatura. Además de medir la temperatura usando la emisión IR, este también puede medir la temperatura usando una sonda estándar tipo K.





La señal visual indica la presencia de voltaje.

HVNCVT-1

El probador de voltaje sin contacto de doble rango se utiliza para detectar la presencia de voltaje en conductores aéreos o para buscar fallas en cables. El rango BAJO detecta de 50 V CA a 1,5 kV CA. El rango ALTO detecta de 1,5 kV CA a 132 kV CA. El probador indica la presencia de voltaje mediante señales audibles y visuales. Resistente al agua. Incluye un estuche para transporte duradero y una batería de 9 V.



HVNCVT-2

El probador de voltaje sin contacto de rango amplio se utiliza para detectar la presencia de voltaje en conductores aéreos o para buscar fallas en cables. Cuenta con 7 rangos de sensibilidad de hasta 230 kV AC (240 V, 4,2 kV, 15 kV, 25 kV, 35 kV, 69 kV, 115 kV, 230 kV) mediante señales audibles y visuales. Conecte el probador directamente en una pértiga de trabajo en línea viva, o use el adaptador universal para conectarlo a la pértiga de gancho. Resistente al agua. Incluye un estuche y un adaptador universal.



93LDM100C

El medidor de distancia láser compacto de Klein Tools proporciona mediciones rápidas y precisas hasta 100' (30.5 m) con una precisión de 1/8" (0.3 cm) y de 1/16" (0.2 cm) para los primeros 30'. Este compacto diseño cabe en el bolsillo de un chaleco de seguridad o camisa para llevarlo fácilmente en el lugar de trabajo. La unidad guarda automáticamente las últimas dos mediciones en la pantalla LCD, lo que permite comparar rápidamente mediciones anteriores.



93LDM200

El medidor de distancia láser de Klein Tools es un medidor de distancia láser recargable que proporciona medidas rápidas y precisas hasta los 61 m. Cuenta con medición en tiempo real; suma y resta de medidas; medición de áreas en pies cuadrados; cálculos de perímetros rectangulares, volúmenes y cálculos de mediciones indirectas para ayudar a agilizar el trabajo de medición y estimación de los profesionales. La batería recargable se alimenta por medio de un puerto USB-C. La durabilidad está asegurada gracias al estuche rígido protector, su clasificación IP54 resistente al polvo y al agua. Resistencia a las caídas desde los 2 m. Pantalla brillante retroiluminada.



ESF100

Localizador electrónico de vigas que detecta con precisión vigas ocultas de metal y de madera con capacidad de escaneo profundo automático de hasta 1-1/2". El dispositivo ofrece alarmas audibles que se pueden silenciar y LED brillantes en la parte superior, que indican claramente el ancho completo de la viga. Cuenta con un agarre portátil ergonómico, modo de RETENCIÓN y soporta caídas de 6.6' (2 m). Las almohadillas de fieltro protegen las paredes durante su uso, y las ampollas de burbuja facilitan la alineación.



ESF150LL

Localizador electrónico de vigas con láser de líneas en cruz que detecta con precisión vigas ocultas de metal y de madera con un escaneo profundo automático de hasta 1-1/2". Los láseres horizontales y verticales se pueden utilizar de manera simultánea o independiente. Ofrece alarmas audibles que se pueden silenciar y LED brillantes en la parte superior, que indican claramente el ancho completo de la viga. Cuenta con un agarre portátil ergonómico, modo de retención y soporta caídas de 6.6' (2 m). Las almohadillas de fieltro protegen las paredes durante su uso y las ampollas de burbuja facilitan la alineación. Láser clase 3R; ≤5 mW.



ESF200

El localizador de vigas de escaneo múltiple de Klein Tools ofrece características prácticas para una detección eficiente de las vigas. Su sistema electrónico utiliza indicadores LED para mostrar el ancho completo y los bordes de las vigas, garantizando resultados precisos. Gracias a su rápida calibración automática, ofrece un rendimiento confiable y un escaneo preciso para detectar cables de CA energizados, madera y metal, lo que permite un uso versátil. Diseñado para su accionamiento con una sola mano y equipado con un refuerzo protector para la pared, constituye una herramienta sencilla para localizar las vigas con precisión y sin dejar marcas.



69409

El divisor de línea separa los cables vivos de los cables neutro y de puesta a tierra en un toma estándar de 120 V para que las mediciones de corriente se puedan hacer con una pinza amperimétrica. Sin el divisor de línea, la pinza amperimétrica mide la corriente de carga entrante en ambas direcciones, cancelando efectivamente la medición. El divisor de línea tiene una sección de medición estándar y una sección que multiplica el rango por diez para usar con medidores de gancho menos precisos o de mayor rango.



69410

Los cables de prueba Klein Tools están diseñados para utilizarse como cables de prueba de repuesto para medidores que tienen conectores de entrada estándar, tipo banana compatibles con la mayoría de los multímetros y de los multímetros de gancho. Cuentan con pinzas tipo cocodrilo extraíbles que se enganchan a cables y a otros conductores. Clasificación de seguridad: Categoría III 1000 V y categoría IV 600 V. Incluye un par de cables de prueba universales y un conjunto de pinzas tipo cocodrilo. Los cables miden 41" de largo.



69417



69445

69417 y 69445

Soportes magnéticos que permite que el usuario trabaje de forma segura con ambas manos libres. Potentes imanes que se fijan directamente en la parte posterior del multímetro. Adhiéralo a las superficies ferromagnéticas para ver las lecturas de mediciones a la altura de los ojos. Tamaño compacto con potente adhesión. Fácil de sujetar y retirar. Accesorio práctico y compacto para el multímetro. El modelo 69417 cuenta con correa y el modelo 69445 sin correa.



69401

El estuche para transporte del multímetro de Klein Tools es parte de una línea completa de productos de prueba y medición, diseñada desde el inicio por electricistas y para electricistas. El estuche presenta una resistencia excepcional a la abrasión, las perforaciones y las roturas. Este estuche para transporte de alta resistencia ofrece práctico almacenamiento para los multímetros de gancho, multímetros digitales y otros productos de medición y prueba de Klein Tools.



69408

69406

69406 / 69407 / 69408

Estuches Tradesman Pro™ duradero y versátil con dos capas de relleno protegen incluso los instrumentos más delicados. Cuentan con bolsillos para acceso rápido y mejor organización. Recomendado para medidores, probadores, pistolas infrarrojas y herramientas pequeñas.



Escanea aquí para ver todos los
productos nuevos de Klein Tools

www.kleintools.com.mx

© 2026 Klein Tools, Inc.
México, MTY
82995 Rev. 10/26 A