



**HVAC|R**



Herramientas de calidad para la climatización



# PROBADOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO CON TERMÓMETRO INFRARROJO

## NCVT-4IR



12 V a 1000 V CA

El probador **NCVT-4IR** ofrece determinación sin contacto de voltaje CA en cables, cables conductores, cortacircuitos, interruptores, tomas y alambres, al igual que mediciones con termómetro infrarrojo (IR).

- Detecta voltaje CA de 12 V a 1000 V mediante indicadores visuales y audibles
- Termómetro IR (infrarrojo) que ofrece al usuario la posibilidad de seleccionar la unidad de medida empleada (°F o °C), y mide temperaturas de -22 °F a 482 °F (-30 °C a 250 °C)
- Láser de enfoque para mediciones con termómetro infrarrojo (IR) que también se puede utilizar como puntero láser
- Función de apagado automático preserva la vida útil de la batería
- Pantalla LCD retroiluminada de fácil visualización en lugares con poca luz
- Tapa del compartimento de baterías con rosca y junta tórica que brinda resistencia contra el polvo y el agua
- Herramienta liviana y compacta con clip de bolsillo que brinda almacenamiento fácil y acceso rápido

Cat. n.°	UPC 0-92644+	Descripción
NCVT-4IR	69061-7	Probador de voltaje sin contacto con termómetro IR (infrarrojo)



**2 AAA**  
Baterías  
incluidas



No dirija el haz del láser directamente a los ojos, ya que puede provocar lesiones oculares permanentes.

# TERMÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO

## ET05



Diseño portátil y resistente con funda/mango protector de circulación convierte al **ET05** en la opción ideal para profesionales de HVAC.

- Pantalla LCD retroiluminada de fácil visualización en lugares con poca luz
- El usuario tiene la posibilidad de seleccionar la medición de temperatura en grados Fahrenheit y Celsius
- Rango de -40 °F a 482 °F (-40 °C a 250 °C) con resolución de 0,1 grados
- Herramienta liviana y compacta con clip de bolsillo que brinda almacenamiento fácil y acceso rápido
- La función de apagado automático después de 15 minutos preserva la vida útil de la batería
- Sonda de acero inoxidable de 3" que cumple con la lista GRAS de la FDA

Cat. n.°	UPC 0-92644+	Descripción
ET05	69060-0	Termómetro digital de bolsillo



El termómetro NO está diseñado para usarlo en personas ni animales.

# MEDIDOR DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO)

## ET110



32 °F a 122 °F  
0 °C a 50 °C



El **ET110** es un multímetro fácil de utilizar que detecta y mide valores de concentración de monóxido de carbono (ppm) y temperatura (°F/°C). Pantalla LCD retroiluminada de fácil visualización en lugares con poca luz; luz indicadora de advertencia parpadea en verde para indicar ausencia de CO y en rojo para indicar presencia de CO.

- Pantalla retroiluminada con medición de CO de 0 ppm a 1000 ppm
- Alarmas audibles y visuales
- Protección del usuario mediante alarma de límite de exposición a corto plazo (STEL)
- Alarma de nivel bajo (35 ppm) y alarma de nivel alto (200 ppm)
- La función de apagado automático después de 20 minutos preserva la vida útil de la batería



Cat. n.º	UPC 0-92644+	Baterías	Alto	Ancho
ET110	69065-5	4 AAA	7,75" (197 mm)	2,16" (55 mm)



El multímetro NO está diseñado para usarlo como equipo de protección personal (PPE)

# DETECTOR DE FUGA DE GAS COMBUSTIBLE

## ET120



El **ET120** de Klein Tools es un probador fácil de utilizar que emite alarmas audibles y visuales ante la presencia de metano, propano y otros gases combustibles.

- Rango de detección: ~ 50 ppm a 10 000 ppm\*
- Cinco (5) 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
- Dos niveles de detección: Sensibilidad alta (~50 ppm a 1000 ppm) y baja (~50 ppm a 10 000 ppm)
- Sensor electroquímico, con una vida útil de hasta 7 años
- Cuello de cisne flexible de 18", que extiende el alcance del sensor
- La función de apagado automático después de 10 minutos preserva la vida útil de la batería

\* Valores basados en gas metano

Cat. n.º	UPC 0-92644+	Baterías	Alto*	Ancho
ET120	69064-8	4 AAA	8,11" (206 mm)*	2,72" (69 mm)



El detector de gas NO está diseñado para usarlo como equipo de protección personal (PPE)

## Llave ajustable/llave para tubería con mordaza reversible 2 en 1 de 10"

Se convierte de una llave ajustable a una llave para tubería con solo invertir la mordaza extraíble.



- Apertura de mordazas extra ancha de 1-1/2" (38 mm) en ambas configuraciones
- Permite pasar con facilidad de una llave ajustable a una llave para tubería
- La mordaza y los dientes angulados de autoagarre del lado de la llave para tubería sujetan las tuberías y los sujetadores redondeados
- Marcas estándares y métricas que permiten realizar ajustes más precisos y rápidos



Mordaza reversible con dientes y ángulo obtuso para utilizarla como llave para tubería

D86930



## Llaves ajustables de mordazas delgadas de 4", 6" y 8"

Diseñadas para aplicaciones de llave sobre llave en espacios reducidos y con mordazas 40 % más delgadas

Ideal para aplicaciones de llave sobre llave en espacios reducidos, como el caso de tuberías de gas, bombas y motores. Diseño exclusivo que minimiza la barra prominente de las mordazas para ofrecer mayor capacidad y amplitud de movimiento en espacios restringidos. Marcas estándares y métricas permanentes que permiten realizar ajustes más precisos y rápidos. Fabricadas para ofrecer resistencia y durabilidad.

- Mordazas 40 % más delgadas que cumplen con las normas ASME 107.00-2010 sobre realización de pruebas para llaves ajustables
- Ideales para aplicaciones de difícil acceso, como motores, bombas, tuberías de gas y válvulas de expansión
- Mordazas extra anchas con marcas estándares y métricas



Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción
D86930	69074-7	Llave ajustable reversible/llave para tubería de 10"
D86932	69075-4	Llave ajustable de mordazas delgadas de 4"
D86934	69076-1	Llave ajustable de mordazas delgadas de 6"
D86936	69084-6	Llave ajustable de mordazas delgadas de 8"



# HERRAMIENTAS DE CABEZA HEXAGONAL SLIDE DRIVER™

**NUEVO**

## Multipunta 8 en 1

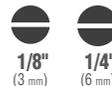
**¡Se desliza de una medida a otra sin necesidad de cambiar de herramienta!**

Este desarmador multipunta le brinda al técnico HVAC la comodidad de contar con un desarmador de caja magnético y otras seis puntas y desarmadores de caja.

- La exclusiva punta magnética, patentada se desliza hacia atrás y hacia adelante para cambiar de un desarmador de medidas hexagonales de 1/4" a uno de 5/16"
- Tuerca que se gira con el dedo pulgar para bloquear la posición de la punta
- Cuenta con una punta especial para la instalación/extracción de válvulas comunes TR-4 Schrader®



**Multipunta**  
32596



## Desarmadores de caja tipo trompo y alcance extendido 2 en 1 Slide Driver™



**Tipo trompo**  
65131



**Alcance extendido**  
65129

Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción	Medidas hexagonales	Longitud de la barra	Longitud total
32596	32596-0	Desarmador de caja/desarmador Slide Driver™ para HVAC 8 en 1	Desarmadores de caja magnéticos de 1/4" y 5/16" Desarmadores de caja de barra hueca de 1/4" y 3/8" Phillips n.º 2; Schrader®; ranuradas de 1/8" y 1/4"	3,25" (83 mm)	7,5" (190 mm)
65129	65129-8	Desarmador de caja/desarmador de cabeza hexagonal deslizable 2 en 1	1/4" y 5/16"	6" (152 mm)	10,25" (260 mm)
65131	65131-1	Desarmador de caja/desarmador de cabeza hexagonal deslizable tipo trompo 2 en 1	1/4" y 5/16"	1,5" (38 mm)	3,43" (85 mm)



**LÍDER EN VENTAS**



## 11 en 1 con punta para núcleo de válvula Schrader®

32527

La versátil herramienta 11 en 1 incluye dos desarmadores ranurados, dos Phillips, dos cuadrados, tres desarmadores de caja, una punta de estilo exclusivo para la instalación/extracción de válvulas comunes TR-4 Schrader® y una punta extractora con rosca resistente para extraer núcleos dañados. ¡Líder en ventas para trabajar con HVAC y para otras aplicaciones industriales!



32292

## Desarmador multipunta para HVAC 15 en 1 con punta para núcleo de válvula Schrader®

**¡Varios tamaños en una sola herramienta práctica e intercambiable!**

Reduzca la cantidad de herramientas que usted debe llevar en el cinto con este desarmador multipunta. Mango acojinado y barra de alta resistencia superan la fuerza de torsión de los desarmadores comunes. Barra fija y un compartimento de almacenamiento interno para guardar las puntas de desarmador junto con el desarmador.

- 14 puntas diferentes - Instalación de válvula/Extracción de núcleo Schrader® y puntas de desarmador y un desarmador de caja de 1/4"



32581

## Desarmador para uso electrónico 4 en 1

Cuatro puntas diferentes en una sola herramienta; incluye Phillips n.º 0 y n.º 00 y ranuradas de 1/8" and 3/32". Casquillo giratorio para lograr un control óptimo y preciso. Mangos acojinados que brindan máxima comodidad cuando se trabaja en equipos pequeños.



65064

## Desarmador de caja de cabeza hexagonal 2 en 1

**Dos desarmadores de cabeza hexagonal magnética en un solo mango cómodo**

Cuenta con las medidas hexagonales de 1/4" y 5/16" más usadas que necesitan la mayoría de los profesionales del sector.

- Codificados por color para facilitar la identificación
- Diseño apto para colocar una llave que permite aplicar mayor torsión
- Extremos magnéticos de tierra rara que sostienen los tornillos en el lugar mientras se aprieta
- Mangos y barras de alta resistencia superan la fuerza de torsión de los desarmadores comunes



86600-10

86601-10

86602-10

## Desarmadores magnéticos hexagonales para HVAC

Los desarmadores magnéticos hexagonales de Klein están diseñados para colocar tornillos en hojas de metal; los potentes imanes de tierra rara proporcionan máximo poder de agarre. Elija desarmadores de 1/4", 5/16" o 3/8", cada uno en paquetes de 10.

Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción
32527	32527-4	11 en 1 con punta para núcleo de válvula Schrader®
32292	32292-1	Desarmador multipunta para HVAC 15 en 1 con punta para válvula Schrader®
65064	65064-2	Desarmador de cabeza hexagonal 2 en 1
32581	32581-6	Desarmador para uso electrónico 4 en 1
86600-10	86603-6	Desarmadores magnéticos hexagonales de 1/4", paquete de 10 unidades
86601-10	86604-3	Desarmadores magnéticos hexagonales de 5/16", paquete de 10 unidades
86602-10	86605-0	Desarmadores magnéticos hexagonales de 3/8", paquete de 10 unidades
85484	85484-2	Juego de minidesarmadores con mango acojinado, 4 piezas (no aparece)



# CORTADORES



88910

## Minicortador de tubos

Apto para tuberías de cobre y aluminio de 1/8" a 5/8" (de 3 mm a 16 mm). Requiere solo un radio de giro de 1-3/8" (35 mm). (No está diseñado para cortar acero inoxidable ni tuberías duras templadas).



88912

## Cortador de tuberías multicapa y de PVC

Corta tuberías multicapa de plástico de 1" (25 mm) de diámetro externo y tubos de PVC cédula 40 de hasta 3/4" (19 mm).



88904

## Cortador de tubos profesional

Sistema preciso con 4 rodillos, sin formación de espirales. Herramienta profesional para escariar para tuberías de acero inoxidable; rueda de corte adicional incluida en el mango.



50034

## Cortador de PVC con matraca

La acción de matraca permite el corte fácil con una sola mano. Liberación rápida de la hoja, con una sola mano; no se requieren herramientas. Corta PVC de hasta 2".

31902



## Kit de brocas sierras bimetálicas de 8 piezas

- Diseño de dientes optimizado para cortar acero de manera rápida y uniforme (incluso acero inoxidable)
- Contiene los tamaños más comunes y dos mandriles en un estuche de transporte de plástico moldeado resistente al óxido
- No existe en el mercado otra hoja más duradera y que corte más rápido
- Incluye brocas sierras de 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-3/4", 2" y 2-1/2"

**NOTA:** Lea y siga las instrucciones de seguridad en el manual del usuario de la herramienta eléctrica.

Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción
88910	69077-8	Minicortador de tubos
88912	69078-5	Cortador de tuberías multicapa y de PVC
88904	88904-2	Cortador de tubos profesional
50034	50034-3	Cortador de PVC con matraca
31902	31902-0	Kit de brocas sierras de 8 piezas
32905	69113-3	Kit de brocas sierras con mandril de 3 piezas (no aparece) <b>NUEVO</b>



# TIJERAS Y HERRAMIENTAS PARA CONDUCTOS



**JOURNEYMAN™**

## Tijeras con cuchillas desplazadas

Las tijeras Journeyman™ de Klein con cuchillas desplazadas cuentan con mangos Klein Kurve™ exclusivos que permiten acomodar naturalmente la mano y facilitan el uso. Los mangos de vanguardia con doble material proporcionan mejor agarre sin sacrificar la resistencia ni la durabilidad de la herramienta. Las hojas serradas de acero forjado duradero cortan acero laminado en frío calibre 18 y acero inoxidable calibre 22.



DK06

## Navaja para conductos

Navaja de doble filo con hoja común y serrada. Corta placas de conductos y conductos flexibles; incluye funda de nylon resistente reforzada con presilla.

*Examine la ley local acerca de la legalidad respecto de vender o poseer este cuchillo.*



86570

## Herramienta para tensar amarres de nylon de HVAC

Ideal para sujetar conductos de fibra de vidrio con amarres de nylon; también es excelente para sujetar cables y mangueras.

Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción
DK06	76101-0	Navaja para conductos de 6"
86570	86570-1	Herramientas para tensar amarres de nylon de HVAC
J2102S	76032-7	Tijeras Journeyman™ con cuchillas desplazadas – corte recto
J2100L	76030-3	Tijeras Journeyman™ con cuchillas desplazadas – corte izquierdo
J2101R	76031-0	Tijeras Journeyman™ con cuchillas desplazadas – corte derecho



# PINZAS PELACABLES CORTADORES PONCHADORAS

## Pinzas multiuso con ponchadora

La combinación perfecta entre un pelacables y unas pinzas de punta con el excelente agregado de una ponchadora. Corta, pela y enlaza cables. Corta tornillos, poncha y llega a espacios reducidos. Ahorra tiempo y dinero y elimina la necesidad de transportar herramientas de más.

J207-8CR

**NUEVO**

## Pelacables forjado de alta resistencia

Permite cortar, pelar y doblar cables, además de cortar tornillos, todo con una sola herramienta de gran durabilidad. Acero forjado fabricado en EE. UU. de una mezcla patentada cuatro veces más fuerte que otros pelacables. Mordazas moleteadas para doblar, enrollar y enlazar alambres. Dobla hasta tres alambres a la vez.

K12055



Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción
K12055	34355-1	Pelacables forjado de alta resistencia
J207-8CR	38405-9	Pinzas multiuso con ponchadora



# PONCHADORAS Y PINZAS PARA BOMBAS



1005

## Herramienta para ponchar y cortar

La matriz ponchadora está marcada para identificar terminales y conectores sin soldadura con y sin aislamiento. Punta cónica que permite trabajar en espacios reducidos.



1010

## Herramienta de punta multiuso

Esta herramienta se utiliza para una amplia variedad de funciones, para cortar cables y tornillos, pelar y ponchar. Los agujeros peladores y de corte se encuentran frente al pivote para que la herramienta se utilice fácilmente en espacios reducidos. Los mangos acolchados recubiertos en plástico ofrecen mayor comodidad.

## PINZAS Klein Klaw™ y PINZAS PARA BOMBAS

Las pinzas para bombas cuentan con una amplia variedad de posiciones versátiles de mordazas; diseño tipo machihembrado seguro para un agarre antideslizante.

- Las pinzas para bombas Classic Klaw™ y las Quick Adjust Klaw™ de Klein proporcionan agarres más amplios, con diseño compacto y angosto para espacios de difícil acceso
- El estilo Quick Adjust™ tiene una característica de botón pulsador que permite un ajuste rápido y fácil en cualquier posición



D504-7



D502-10

Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción
1005	74204-0	Herramienta para ponchar y cortar
1010	74404-4	Herramienta multiuso de punta
D504-7	73045-0	Pinzas para bombas Classic Klein Klaw™ de 7" (178 mm)
D504-10B	73047-4	Pinzas para bombas Quick Adjust Klaw™ de 10" (254 mm)
D502-10	73010-8	Pinzas para bombas de 10" (254 mm)
D502-12	73018-4	Pinzas para bombas de 12" (305 mm)



D504-10B

Estilo Quick Adjust™ con característica de botón pulsador



# PINZAS PELACABLES CINTAS...



Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción
<b>Pinzas de corte lateral</b>		
D213-9NE	70042-2	Pinzas de corte lateral y alta palanca de 9" (229 mm)
<b>Pinzas de corte diagonal</b>		
D248-8	72070-3	Pinzas de corte diagonal y alta palanca de 8" (203 mm) - con diseño de cabeza en ángulo
D2000-49	72249-3	Pinzas de corte diagonal y alta palanca de 9" - cabeza en ángulo
<b>Pelacables</b>		
11061	42002-3	Pelacables/cortacables de ajuste automático
11055	74057-2	Pelacables/cortacables Klein-Kurve® para cable sólido y trenzado
K12055	34355-1	Pelacables forjado de alta resistencia
<b>Pinzas para bombas</b>		
D502-12	73018-4	Pinzas para bombas de 12" (305 mm)
D502-10	73010-8	Pinzas para bombas de 10" (254 mm)
D504-10B	73047-4	Pinzas para bombas Quick-Adjust Klaw™ de 10" (254 mm)
D504-7	73045-0	Pinzas para bombas Classic Klaw™ de 7" (178 mm)
<b>Cintas de medición</b>		
86375	86375-2	Cinta de medición de 25' (7,62 m) con gancho doble magnético



# ... DESARMADORES JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES ACCESORIOS PARA PERFORAR



Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción
<b>Desarmadores de caja</b>		
32801	32801-5	Desarmador de caja multipunta de alta resistencia 5 en 1
635-4	32267-9	Juego de desarmadores de caja de alta resistencia, 4 piezas
<b>Desarmadores</b>		
32581	32581-6	Desarmador para uso electrónico 4 en 1
32593	32593-9	Desarmador tipo trompo con matraca 6 en 1
32751	32751-3	Desarmador de longitud ajustable (4" - 8") con puntas Phillips n.º 2 y ranurada de 1/4"
612-4	32226-6	Desarmador para bloque de terminales
602-7DD	32222-8	Desarmador para demolición de 7", punta plana de 5/16"
602-4DD	32221-1	Desarmador para demolición de 4", punta plana de 1/4"
603-4	85036-3	Desarmador de punta Phillips n.º 2, barra redonda de 4"
<b>Juegos de llaves hexagonales y llaves de estrías</b>		
LLK12	33221-0	Organizador con juego de 12 llaves hexagonales estilo L - en pulgadas
BLK12	33204-3	Organizador con juego de 12 llaves hexagonales estilo L con punta de bola - en pulgadas
70591	33267-8	Juego de nueve llaves hexagonales plegables, en pulgadas
68244	68244-5	Juego de llaves de estrías acodadas con matraca totalmente reversible, 3 piezas
<b>Accesorios para perforar</b>		
KTSB03	59103-7	Broca escalonada n.º 3
KTSB01	59101-3	Broca escalonada n.º 1
31728	64009-4	Hoja de sierra de movimiento alternativo, 6" (152 mm), 0,035 de ancho, 18 DPP, para metales de calibre grueso, paq. de 5 unidades
31734	64047-6	Hoja de sierra de movimiento alternativo, 6" (152 mm), 0,035 de ancho, 24 DPP, para metales de calibre 18 e inferiores, paq. de 5 unidades

**NOTA:** Lea y siga las instrucciones de seguridad en el manual del usuario de la herramienta eléctrica.



# BOLSOS TRADESMAN PRO™



Cat. n.º	UPC 0-92644+	Descripción
55421BP-14CAMO	55438-4	Mochila Tradesman Pro™ con diseño de camuflaje (EDICIÓN LIMITADA)
55421BP-14	55467-4	Mochila Tradesman Pro™ Organizer
55431	55431-5	Maleta para herramientas Tradesman Pro™ con luz
5541610-14	55463-6	Bolso grande Tradesman Pro™ de 10"

# GUANTES JOURNEYMAN™



40206



40224



40221

40206	40206-7	Guantes para uso general Journeyman™, grandes
40207	40207-4	Guantes para uso general Journeyman™, extragrandes
40224	40224-1	Guantes Journeyman™ resistentes a los cortes Nivel 5, grandes
40225	40225-8	Guantes Journeyman™ resistentes a los cortes Nivel 5, extragrandes
40221	40221-0	Guantes de cuero Journeyman™, grandes
40222	40222-7	Guantes de cuero Journeyman™, extragrandes

**⚠ ADVERTENCIA:** El material no es ignífugo ni retardante de llama. NO apto para exposición a llama abierta o chispas.

# HVAC/R



Herramientas de calidad para la climatización

**PROBADORES**  
**LLAVES**  
**DESARMADORES**  
**CORTADORES**  
**ACCESORIOS PARA PERFORAR**  
**HERRAMIENTAS PARA CONDUCTOS**  
**TIJERAS**  
**PELACABLES**  
**PINZAS**  
**GUANTES JOURNEYMAN™**  
**BOLSOS TRADESMAN PRO™**



Para Profesionales... Desde 1857

Vea nuestra línea completa de productos para HVAC

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



© 2017 Klein Tools, Inc.  
Lincolnshire, IL 60069

96520-ES Rev. 11/17 A