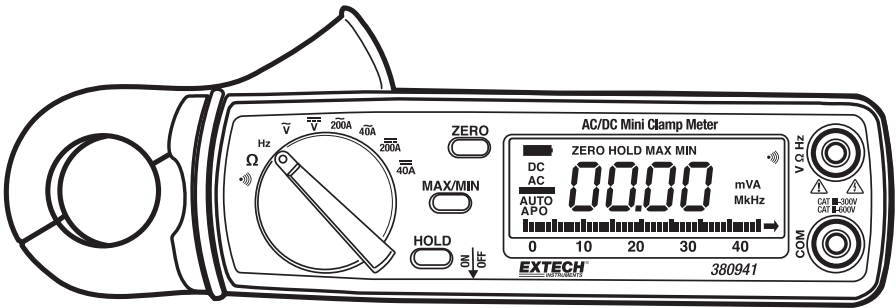


### CD/CA Mini Pinza

### Modelo 380941





# OPERACIÓN

---

## Mediciones de corriente CA

**ADVERTENCIA:** Para evitar choque eléctrico, desconecte los hilos de prueba del medidor antes de hacer mediciones de corriente.

1. Fije el conmutador de función en la escala 40 ó 400A AC.
2. Oprima el gatillo de la quijada y coloque alrededor de un solo conductor envolviéndolo completamente. No permite que la quijada quede abierta entre sus dos mitades.
3. Lea el valor ACA en la pantalla LCD.

## Mediciones de corriente CD

**ADVERTENCIA:** Para evitar choque eléctrico, desconecte los hilos de prueba del medidor antes de hacer mediciones de corriente.

1. Fije el conmutador de función en la escala 40 ó 400A CD.
2. Oprima la tecla cero DCA para restaurar la pantalla.
3. Oprima el gatillo para abrir la quijada sensible a la corriente.
4. Coloque alrededor del conductor que va a medir y no permita que quede un claro entre las dos mitades de la quijada.
5. Lea el valor de ACD en la pantalla LCD.

## Mediciones de voltaje CA

**ADVERTENCIA:** Para evitar choque eléctrico o daños al medidor, no tome mediciones de voltaje que excedan el máximo especificado.

1. Fije el conmutador de función en la posición VAC.
2. Inserte los hilos de prueba en el medidor de la siguiente manera: Hilo rojo en la terminal marcada "V, Hz,  $\Omega$ "; Hilo negro en la terminal marcada COM.
3. Con el extremo puntiagudo de los hilos de prueba mida el voltaje. Recuerde que las mediciones de voltaje se hacen en paralelo con el dispositivo/circuido bajo prueba.
4. Lea el valor de VCA en la pantalla LCD.

## Mediciones de voltaje CD

**ADVERTENCIA:** Para evitar choque eléctrico o daños al medidor, no tome mediciones de voltaje que excedan el máximo especificado.

1. Fije el conmutador de función en la posición VDC.
2. Inserte los hilos de prueba en el medidor de la siguiente manera: Hilo rojo en la terminal marcada "V, Hz,  $\Omega$ "; Hilo negro en la terminal marcada COM.
3. Con el extremo puntiagudo de los hilos de prueba mida el voltaje. Recuerde que las mediciones de voltaje se hacen en paralelo con el dispositivo/circuido bajo prueba.
4. Lea el valor de VCD en la pantalla LCD.

## Mediciones de resistencia y continuidad

**ADVERTENCIA:** Para evitar choque eléctrico o daños al medidor, retire la energía al circuito bajo prueba y descargue todos los capacitores.

1. Fije el conmutador de función en la posición  $\Omega$ .
2. Inserte los hilos de prueba en el medidor de la siguiente manera: Hilo rojo en la terminal marcada "V, Hz,  $\Omega$ "; Hilo negro en la terminal marcada COM.
3. Con el extremo puntiagudo de los hilos de prueba mida la resistencia. Recuerde que las mediciones de resistencia se hacen en paralelo con el dispositivo/circuido bajo prueba.
4. Lea el valor de resistencia en la pantalla LCD.
5. Si la resistencia es menor a  $40\Omega$ , sonará el zumbador de continuidad.

## Mediciones de frecuencia

1. Asegure que cuando menos se pueda detectar 0.01 ACA con una medición de ACA antes de medir la frecuencia.
2. Fije el conmutador de función en la posición Hz.
3. Inserte los hilos de prueba en el medidor de la siguiente manera: Hilo rojo en la terminal marcada "V, Hz,  $\Omega$ "; Hilo negro en la terminal marcada COM.
4. Con el extremo puntiagudo de los hilos de prueba mida la frecuencia.
5. Lea la medición de frecuencia en la pantalla LCD in Hz.

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

---

### Mediciones relativas

1. Oprima la tecla cero y la medición actual se pondrá en cero.
2. Todas las mediciones subsecuentes serán mostradas con respecto a la lectura en cero. Por ejemplo, si se pone en cero una lectura de 20A y si subsecuentemente se toma una lectura de 30A, la pantalla LCD indicará 10A.
3. Pulse el botón de cero de nuevo para volver al modo normal.
4. Note que el modo Relativo no está disponible si el modo MIN/MAX está activado.
5. El botón CERO se desactiva si se selecciona ohmios y continuidad o función Hz.
6. LCD muestra el valor numérico relativo sin barra gráfica.

### Retención de datos

Para congelar la lectura actual en la pantalla LCD, oprima la tecla Data Hold key. Para salir de la función de retención de datos (*Data Hold*) y regresar el medidor a operación normal, oprima de nuevo la tecla Data. Este botón no está disponible en función de continuidad.

### Lecturas MIN/MAX

Este botón se utiliza para activar el valor máximo o mínimo al que se muestra y actualizada durante la medición. Pulse una vez, el valor mínimo se mostrará y actualizado. Pulse nuevamente, el valor máximo se muestra y se actualiza. cero la función se desactivará si MAX / MIN está habilitada. Este botón no está disponible en la continuidad o la función Hz. Las palancas de visualización LCD entre los valores máximo y mínimo. Para salir MÁX / MIN función, pulse y mantenga el botón MAX / MIN durante más de 2 segundos. Función de cero se desactivará cuando MIN/MAX está activado. MIN/MAX no está disponible en modo continuidad o Hz.

# ESPECIFICACIONES

---

## Especificaciones Generales

Pantalla	3-3/4 (4000 ctas) Dígito LCD con gráfica barras 40 de seg.
Funciones	ACA, DCA, ACV, DCV, Resistencia, Frecuencia, Continuidad
Polaridad	“-“ indica polaridad negativa
Sensor de corriente	Sensor tipo efecto Hall
Indicación de sobrecarga	OL
Ajuste VCD	Tecla cero de un toque
Relación de pantalla	3 lecturas/seg. (30 lecturas/seg. para la gráfica de barras)
Batería	Dos baterías 1.5V AA
Temperatura de operación	-10°C a 50°C (4°F a 122°F)
Humedad de operación	< 85% RH
Consumo de energía	Aproximadamente 17mA CD
Peso	225g (8 oz.) incluyendo batería
Dimensiones	178 x 45 x 32 mm (7 x 1.75 x 1.25") (HWD)
Apertura de la quijada	23 mm (0.9")
Normas	IEC 1010 Categoría III 300V, Categoría II 600V

## Especificaciones de escala

Función	Escala	Resolución	Precisión		Protección de sobre carga
Corriente CD	40A	10mA	$\pm(1.0\% +2\text{dgts})$		400A CD
	0 a 150A	100mA	$\pm(1.0\% +2\text{dgts})$		400A CD
	150 a 200A	100mA	$\pm(2.2\% +2\text{dgts})$		400A CD
Corriente CA			50/60Hz	40 to 400Hz	
	40A	10mA	$\pm(1.0\% +3\text{dgts})$	$\pm(1.5\% +4\text{dgts})$	400A CA
	0 a 150A	100mA	$\pm(1.0\% +3\text{dgts})$	$\pm(1.5\% +4\text{dgts})$	400A CA
	150 a 200A	100mA	$\pm(2.2\% +3\text{dgts})$	$\pm(2.5\% +4\text{dgts})$	400A CA
Voltaje CD	400V	0.1V	$\pm(1.0\% +2\text{dgts})$		1000V CA
Voltaje CA			50/60Hz	40 to 400Hz	
	400V	0.1V	$\pm(1.5\% +2\text{dgts})$	$\pm(2.0\% +4\text{dgts})$	800V CA
Resistencia	40 a 400 $\Omega$	0.1	$\pm(1.0\% +2\text{dgts})$	Tono <38 $\Omega$	600V CA
Frecuencia	1 a 100k	0.001-100	$\pm(0.5\% +2\text{dgts})$	Sensibilidad 10V CA	600V CA

## MANTENIMIENTO

### Reemplazo de la batería

1. Cuando en la pantalla LCD aparezca el símbolo de batería baja, deberá reemplazar las baterías.
2. Apague el aparato y retire el tornillo de la compuerta del compartimento.
3. Levante la cubierta del compartimento de la batería y reemplace las dos pilas de 1.5V AA.
4. Reemplace la cubierta del compartimento y asegure con el tornillo



¡Usted, como el usuario final, es legalmente atado (ordenanza de Batería de UE) volver todas las baterías utilizadas, la disposición en la basura de la casa es prohibida! ¡Puede entregar sus baterías utilizadas/acumuladores en puntos de colección en su comunidad o dondequiera baterías/acumuladores son vendidos! La disposición: Siga las estipulaciones legales válidas en el respeto de la disposición del dispositivo a fines de su ciclo vital

### Limpieza

**Precaución:** Use sólo un paño seco para limpiar la caja de plástico.

**Copyright © 2014 FLIR Systems, Inc.**

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.

**[www.extech.com](http://www.extech.com)**