



Debido a actualizaciones puede existir diferencia dentro del manual, por lo tanto favor de consultar nuestra página web: <https://www.mitzu.com> para obtener la última versión

Las imágenes son representativas, los colores y el diseño pueden variar

Leer completo el manual antes de usar este producto por primera vez



BIENVENIDOS

Gracias por adquirir el nuevo producto BÖRK®, estamos seguros que te encontrarás muy satisfecho con la compra



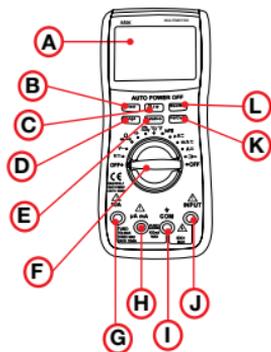
CONTENIDO



1. Multímetro (1 pieza)
2. Cable de prueba para agua y espacios reducidos (1 juego)
3. Cables de prueba (1 juego)
4. Correa de velcro con imán (1 pieza)
5. Funda protectora (1 pieza)
6. Socket multifunción (1 pieza)
7. Batería tipo cuadrada "6F22" de 9 Vcc (1 pieza)



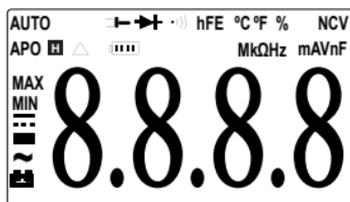
DESCRIPCIÓN GENERAL



- A) DISPLAY
- B) BOTÓN SELECT
- C) BOTÓN HOLD / LUZ DE FONDO
- D) BOTÓN DE RANGO
- E) BOTÓN RELATIVE
- F) INTERRUPTOR DE FUNCIONES
- G) CONECTOR 10 A
- H) CONECTOR μA / mA
- I) CONECTOR COM
- J) CONECTOR INPUT
- K) BOTÓN Hz / DUTY
- L) BOTÓN MAX / MIN

FUNCIONAMIENTO

A DISPLAY



AUTO. Modo rango automático

APO. Modo de apagado automático

hFE. Prueba de transistor hFE

HOLD (H). Retención de datos habilitada

 Prueba de continuidad

 Prueba de diodo

 Corriente continua

 Corriente alterna

B BOTÓN SELECT

- Presionar este botón para seleccionar “Ω”, “”, “” o “°C / °F”. Función de medición cuando el interruptor se establece en posición: “Ω”, “”, “” o “°C / °F”

C BOTÓN HOLD / LUZ DE FONDO

- HOLD: presionar el botón para retener los datos y poder visualizar después de medir
- LUZ DE FONDO: mantener presionado para encender la luz de fondo, se apagará automáticamente

 Signo negativo

 Indicador de batería baja

 Prueba de corriente externa

MAX. Lectura máxima

MIN. Lectura mínima

 Modo relativo activo

 Prueba de batería seleccionada

NCV. Voltaje no conectado

Nota: reemplazar la batería tan pronto aparezca el símbolo, de lo contrario el multímetro puede producir lecturas falsas que pueden provocar descargas eléctricas y lesiones

 -Retirar las baterías cuando no se use por largos periodos de tiempo

% . Ciclo de trabajo seleccionado

°C. Prueba de grado Celsius

°F. Prueba de temperatura Fahrenheit

D BOTÓN DE RANGO

- Voltaje AC / DC, mantener presionado el botón de rango para que la corriente CA y la medición de resistencia se pueden seleccionar manual o automáticamente

E BOTÓN RELATIVE

- Presionar para configurar el medidor en modo relativo y “ \triangle ” aparecerá como un indicador
- Presionar nuevamente para salir del modo relativo y el signo “ \triangle ” desaparecerá

F INTERRUPTOR DE FUNCIONES

- Seleccionar la función de medición y girar el interruptor de rango, según lo que se desea medir



- No aplicar más que la tensión nominal, tal como está marcada en el multímetro
- El interruptor giratorio debe colocarse en la posición correcta y no se deberá realizar ningún cambio de rango durante la medición para evitar daños en el multímetro
- Cuando el multímetro trabaja a un voltaje efectivo de más de 60 V en cc o 30 V en ca, se debe tener precaución ya que existe peligro de descarga eléctrica

G ENTRADAS PARA CABLES DE PRUEBA

La punta negra siempre se enchufa a la conexión COM, la punta roja puede enchufarse en alguno de los otros conectores en función de lo que se quiere medir

NOTA:

1. Usar las terminales, la función y el rango apropiados para la medición
2. Al usar los cables de prueba, mantener los dedos detrás de las protecciones
3. Antes de medir la resistencia, la continuidad, los diodos o la hFE se deberá desconectar la alimentación del circuito y descargar todos los condensadores de alta tensión

MEDICIÓN DE VOLTAJE

- Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y el conector rojo al conector "INPUT"
- Colocar el interruptor de función en el rango "V" o "V[~]". Seleccionar rango automático o rango manual con el botón "Rango"

EN EL RANGO MANUAL

- Si la magnitud de voltaje a medir es desconocida de antemano, seleccionar el rango más alto
- Conectar los cables de prueba a través de la fuente o carga a medir
- Leer la pantalla LCD. La polaridad de la conexión del cable rojo se indicará al realizar una medición de CC

NOTA:

1. En rango pequeño el medidor puede mostrar una lectura inestable cuando los cables de prueba no se han conectado a la carga que se va a medir. Es normal y no afectará las mediciones
2. En el modo de rango manual, cuando el medidor muestra el símbolo de sobre rango "OL", se debe seleccionar un rango más alto
3. Para evitar daños al medidor, no medir un voltaje que exceda los 600 Vcc (para la medición de voltaje de CC) o 600 Vac (para la medición de voltaje de CA) bajo las condiciones de CATIII

MEDICIÓN DE CORRIENTE

- Conectar la punta de prueba negra a la toma "COM". Si la corriente a medir es inferior a 600 mA, conectar la punta de prueba roja al conector "mA". Si la corriente está entre 600 mA y 10 A, conectar la punta de prueba roja a la toma "10 A".
- Ajustar el interruptor de función a rango: μA , mA  o A 
- Si la magnitud actual a medir no se conoce de antemano, colocar el selector de función en la posición de rango más alto y luego reducir rango a rango hasta que se obtenga una resolución satisfactoria
- Seleccionar la medición de corriente DC o la medición de corriente AC con el botón "Seleccionar"
- Sin rango manual y automático, conversión para rango de medida actual
- Hacer la lectura de la información en la

pantalla. Para la medición del circuito de CC, también se indicará la polaridad de la conexión del cable de prueba rojo

NOTA: cuando la pantalla muestre el símbolo de sobre rango "OL", se deberá seleccionar un rango más alto

MEDICIONES DE RESISTENCIA

- Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y el conector rojo al conector entrada "INPUT"
- NOTA:** la polaridad del cable de prueba rojo es positivo " + "
- Colocar el interruptor en función de rango "
 - Seleccionar el rango automático o el rango manual con el botón "Rango".

EN EL RANGO MANUAL

- Si la magnitud de resistencia a medir no se conoce de antemano, seleccionar el rango más alto
- Conectar los cables de prueba a través de la carga a medir
- Hacer la lectura de la información en la pantalla

NOTA:

1. Para mediciones de resistencia > 1 M Ω , el medidor puede tardar unos segundos en estabilizar la lectura. Esto es normal para mediciones de alta resistencia
2. Cuando la entrada no está conectada, es decir, en un circuito abierto, el símbolo "OL" se mostrará como un indicador de sobre rango
3. Antes de medir la resistencia en el circuito, asegúrese de que el circuito bajo prueba haya eliminado toda la potencia y que todos los condensadores estén completamente descargados

PRUEBA DE CONTINUIDAD

- Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y el conector rojo al conector "INPUT"
- NOTA:** la polaridad del cable de prueba rojo es positivo " + "
- Colocar el interruptor en función de rango "
 - Presionar el botón "Seleccionar" para seleccionar el modo de medición de continuidad, y el símbolo "
" aparecerá como un indicador

- Conectar los cables de prueba a través de la carga a medir
- Si la resistencia del circuito es inferior a aproximadamente 30 Ω , sonará el zumbador incorporado

PRUEBA DE DIODO

- Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y el conector rojo al conector entrada "INPUT"

NOTA: la polaridad del cable de prueba rojo es positivo "+"

- Colocar el interruptor en función de rango "→" "→" "→"
- Presionar el botón "Seleccionar" para seleccionar el modo de medición de continuidad, y el símbolo "→" "→" "→" aparecerá como un indicador
- Conectar la punta de prueba roja al ánodo del diodo a probar y la punta de prueba negra al cátodo
- El medidor mostrará la tensión directa aproximada del diodo. Si las conexiones se invierten, se mostrará "OL" en la pantalla

PRUEBA DE TRANSISTOR

- Colocar el interruptor de función en el rango "hFE"
- Conectar el socket multifunción a la toma "COM" y a la toma "ENTRADA" (INPUT), no invertir la conexión



- Identificar si el transistor es del tipo NPN o PNP y ubique el cable del emisor, la base y el colector
- Insertar los cables del transistor a probar en los orificios apropiados del zócalo de prueba del transistor del adaptador
- En la pantalla se mostrará el valor aproximado de "hFE"

MEDICIONES DE TEMPERATURA

- Colocar el interruptor función en el rango de "°C / °F"
- Presionar el botón "Seleccionar" para seleccionar el modo "°C" o "°F", y el símbolo "°C" o "°F" aparecerá como un indicador
- Insertar el enchufe negro (o "-") del termopar tipo K en el enchufe "COM", y el enchufe rojo (o "+") en el enchufe "ENTRADA" (INPUT)
- Tocar con cuidado el extremo del termopar al objeto a medir
- Esperar un momento, para hacer la lectura de la información en la pantalla

MEDICIONES DE LA CAPACITANCIA

- Conectar el cable de prueba negro al conector "COM" y el conector rojo al conector "INPUT"
- Colocar el interruptor en función de rango "→" "→" "→"

NOTA: la polaridad del cable de prueba rojo es positivo "+"

- Conectar los cables de prueba a través del condensador bajo medida y asegurar que se observa la polaridad de conexión

NOTA:

1. Cuando la capacitancia bajo medida es mayor que 600 μF , se necesitará al menos 10 segundos para que las lecturas sean estables.

MEDICIONES DE FRECUENCIA

- Colocar el interruptor de función en la posición de "Hz Duty" requerida
- Conectar la punta de prueba negra a la toma "COM"
- Conectar la punta roja al conector de "ENTRADA" (INPUT)

NOTA: la polaridad del cable de prueba rojo es positivo "+"

- Hacer la lectura de la información en la pantalla

NOTA: no aplicar más de 250 V RMS a la entrada. Es posible indicar una tensión superior a 100 V RMS, pero la lectura puede estar fuera de las especificaciones

PRUEBA DE VOLTAJE SIN CONTACTO

- Ajustar el interruptor de función al rango NCV
- Presionar el botón NCV y mantener presionado
- Si el objeto detectado en el estado de energía, la luz que está delante del medidor parpadeará, el zumbador incorporado sonará

NOTA: antes de usar, verifique la operación probando un circuito en funcionamiento conocido u obtendrá un resultado falso

MEDICIONES DE BATERÍA

- Conectar la punta de prueba negra a la toma "COM" y la punta de prueba roja a la toma "INPUT"

NOTA: la polaridad del cable de prueba rojo es positivo " + "

- De acuerdo con el tipo diferente de batería (1.5V, 3V, 9V) que se va a probar, colocar el interruptor de función en el rango de batería deseado
- Conectar los cables de prueba a la batería que va a probar
- Hacer la lectura de la información en la pantalla. Se indicará la polaridad de la conexión del cable de prueba rojo

MEDICIONES DE CORRIENTE (CORRIENTE DE PINZA OPCIONAL)

NOTA: pinza no incluida

- Si se desea medir la corriente de CC, se deberá utilizar la pinza de CC
- Si se desea medir la corriente alterna, deberá usar la pinza de CA. Conectar el cable de salida negativo (-) de la pinza seleccionada a la toma "COM", conectar el cable de salida positivo (+) de la pinza a la toma de "ENTRADA" (INPUT)

- Colocar el interruptor en posición "  "
- Sujetar el circuito a medir con la pinza

NOTA: cada vez que se haga, se deberá sujetar un solo cable y el cable deberá estar en el centro de las mordazas de la abrazadera

- Hacer la lectura de la información en la pantalla. Para la medición de corriente DC, también se indicará la polaridad del cable de salida positivo (+) de la pinza
- El accesorio predeterminado para el producto es la pinza AC

NOTA:

1. La pinza no se puede probar para más de 600 A de corriente

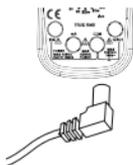
- No tocar el circuito a prueba, con la mano o la piel

PROBLEMA DE EMPAREJAMIENTO, ACERCA DEL MEDIDOR Y LA SENSIBILIDAD DE LA PINZA

- La sensibilidad de la pinza correspondiente es 1 A / 1 mV. Si se usa una pinza coincidente, el valor actual indicado es el mismo que el valor medido
- Si se usa una pinza cuya sensibilidad no es igual a 1 mV / 1 A, deberá multiplicar la lectura actual por un factor determinado por la pinza usada, el resultado es el valor medido. Para determinar el factor, consultar las instrucciones de la abrazadera que se utiliza
- Por ejemplo, si se usa una pinza cuya sensibilidad es igual a 1 mV / 10 A, más el LCD muestra los dígitos por diez para obtener el resultado de lectura actual

BORNES PARA CABLES DE PRUEBA

La punta negra siempre se enchufa a la conexión COM, la punta roja puede enchufarse en alguno de los otros conectores en función de lo que se quiere medir



- V** DC (Voltaje directo)
- V** AC (Voltaje alterno)
- ~** AC o DC (Corriente alterna o corriente directa)
- ⚠** Información de seguridad importante
Consulte el manual
- ⚠** Puede haber voltaje peligroso presente
- ⏚** Tierra
- 🔋** Batería baja
- ⚡** Diodo
- 🔊** Examen de continuidad
- AUTO** Rango automático
- CE** Cumple con la directiva de la Unión Europea
- ☐** Aislamiento doble

VOLTAJE CC (RANGO AUTOMÁTICO)

Rango	Resolución	Exactitud
600 mV	0.1 mV	±(0.8% de rdg + 5 dgts)
6 V	1 mV	±(0.8% de rdg + 3 dgts)
60 V	10 mV	±(0.8% de rdg + 3 dgts)
600 V	100 mV	±(0.8% de rdg + 3 dgts)
1000 V	1 V	±(1.0% de rdg + 5 dgts)

- Impedancia de entrada: 10 MΩ
- Protección contra sobrecarga: 600 V DC / AC RMS
- Máximo voltaje de entrada: 600 V DC
- Medir DVC 1000 V bajo CATII

VOLTAJE CA (RANGO AUTOMÁTICO)

Rango	Resolución	Exactitud
600 mV	0.1 mV	±(1.2% de rdg + 8 dgts)
6 V	1 mV	±(1.2% de rdg + 6 dgts)
60 V	10 mV	±(1.2% de rdg + 6 dgts)
600 V	100 mV	±(1.2% de rdg + 6 dgts)
750 V	1 V	±(1.2% de rdg + 8 dgts)

- Impedancia de entrada: 10 MΩ
- Rango de frecuencia: 40 Hz ~ 400 Hz
- Protección contra sobrecarga: 600 V DC / AC RMS
- Medida ACV 750 V debajo CATII CATIII
- Máximo voltaje de entrada: 600 V AC RMS CATIII

CORRIENTE CC

Rango	Resolución	Exactitud
600 μA	0.1 μA	±(0.8% de rdg + 5 dgts)
6000 μA	1 μA	±(0.8% de rdg + 5 dgts)
60 mA	10 μA	±(0.8% de rdg + 5 dgts)
600 mA	100 μA	±(0.8% de rdg + 5 dgts)
6 A	1 mA	±(1.5% de rdg + 3 dgts)
10 A	10 mA	±(1.5% de rdg + 3 dgts)

PROTECCIÓN SOBRECARGA

- "mA" jack: fusible F0.4 A / 600 V
- "10 A" jack: fusible F10 A / 600 V

ENTRADA DE CORRIENTE MÁXIMA

- "mA" jack: 600 mA
- "10 A" jack: 10 A
- Para medidas > 5 A: duración < 10 segundos, intervalo > 15 minutos

DISMINUCIÓN DE VOLTAJE

- Rangos 600 μA, 60 mA: 60 mV
- Rangos 6000 μA, 600 mA y 10 A: 600 mV
- Para medidas > 5 A: duración < 10 segundos, intervalo > 15 minutos

CORRIENTE CA

Rango	Resolución	Exactitud
600 μA	0.1 μA	±(1.5% de rdg + 8 dgts)
6000 μA	1 μA	±(1.5% de rdg + 8 dgts)
60 mA	10 μA	±(1.5% de rdg + 8 dgts)
600 mA	100 μA	±(1.5% de rdg + 8 dgts)
10 A	100 mA	±(2.0% de rdg + 10 dgts)

PROTECCIÓN SOBRECARGA

- "mA" jack: fusible F0.4 A / 600 V
- "10 A" jack: fusible max. F10 A / 600 V

ENTRADA DE CORRIENTE

- "mA" jack: 400 mA
- "10 A" jack: 10 A
- Para medidas > 5 A: duración < 10 segundos, intervalo > 15 minutos

DISMINUCIÓN DE VOLTAJE

- Rangos 600 μA, 60 mA: 60 mV
- Rangos 6000 μA, 600 mA y 10 A: 600 mV
- Rangos de frecuencia: 40 Hz ~ 400 Hz

RESISTENCIA (RANGO AUTOMÁTICO)

Rango	Resolución	Exactitud
600 Ω	0.1 Ω	±(1.5% de rdg + 3 dgts)
6 KΩ	1 Ω	±(1.5% de rdg + 3 dgts)
60 KΩ	10 Ω	±(1.5% de rdg + 3 dgts)
600 KΩ	100 Ω	±(1.5% de rdg + 3 dgts)
6 MΩ	1 KΩ	±(1.5% de rdg + 3 dgts)
60 MΩ	10 KΩ	±(1.5% de rdg + 3 dgts)

- Circuito de voltaje abierto: 0.25 V
- Protección contra sobrecarga: 250 V DC / AC RMS

TEMPERATURA

Rango	Resolución	Exactitud
- 40 ~	1 °C	-40 °C ~ 150 °C: ± (1% + 4)
1370 °C	1 °C	150 °C ~ 1370 °C: ± (2% + 3)
- 40 ~	1 °F	-40 °F ~ 302 °F: ± (5% + 4)
2000 °F	1 °F	302 °F ~ 2000 °F: ± (2.5% + 3)

- Protección contra sobrecarga:
Fusible F0.4 A / 600 V

PRUEBA DE TRANSISTOR hFE (CONECTE EL ADAPTADOR)

Rango	hFE	Test Current	Test Voltage
PNP & NPN	0 ~ 1000	I _b ≈ 2 μA	V _{ce} ≈ 1V

DIODO Y CONTINUIDAD

Range	
Introduction	Se mostrara la disminución directa de voltaje aproximada
Remark	Circuito de voltaje abierto: 1.5 V

Range	
Introducción	El zumbador incorporado sonará si la resistencia es inferior a 30 Ω aproximadamente
Remark	Circuito de voltaje abierto: 0.5 V

- Protección de sobrecarga: 250 V DC / AC RMS
- Para prueba de continuidad: cuando la resistencia está entre 30 Ω y 70 Ω, el zumbador puede sonar o puede no sonar. Cuando la resistencia es mayor de 70 Ω, el zumbador no sonará

Rango	Resolución	Exactitud
60 nF	10 pF	±(8% of rdg + 5 dgts)
600 nF	100 pF	±(8% of rdg + 5 dgts)
6 uF	1 nF	±(8% of rdg + 5 dgts)
60 uF	10 nF	±(8% of rdg + 5 dgts)
600 uF	100 nF	±(8% of rdg + 5 dgts)
60 mF	100 uF	±(8% of rdg + 5 dgts)

- Protección contra sobrecarga:
Fusible F0.4 A / 600 V
- Circuito de voltaje abierto: 0.5 V

CORRIENTE AC DE 600 A, A TRAVÉS DE UN MULTÍMETRO DE PINZA (NO INCLUIDO)

Rango	Resolución	Exactitud
600 A	1mV / 10 A	± (2.5% + 10)
200 A	1 mV / 1 A	± (2.5% + 10)

FRECUENCIA (RANGO AUTOMÁTICO)

Rango	Exactitud
0 ~ 60 MHz	± (1.0% + 5)

- Protección contra sobrecarga:
250 V DC / AC RMS

BATERÍA

Rango	Resolución	Resistencia descarga
1.5 V	0.01 V	25 Ω
3 V	0.01 V	90 Ω
9 V	0.01 V	220 Ω

- Protección contra sobrecarga: 1.5 V y 3 V
- Rangos: F0.4 A / 250 V fusible 9 V
- Rango: 250 V DC / AC RMS
- El voltaje aproximado de la batería se mostrará en la pantalla LCD

CAPACIDAD



ESPECIFICACIONES

Alimentación: 9 Vcc (batería cuadrada)

Función Vcc: 60 m - 600 m - 6 - 60 - 600 V ± 0.5 %

Función Vca: 60 m - 600 m - 6 - 60 - 600 V ± 1.0 %

Función Acc: 600 u - 6000 u - 60 m - 600 m - 10 A ± 1.8 %

Función Aca: 600 u - 6000 u - 60 m - 10 A ± 2.0 %

Operación temperatura: 0 °C a 40 °C, ± 80 % RH

Almacenamiento temperatura: -20 °C ~ 1000 °C / -4 °F ~ 1832 °F ± 2.0 %

Resistencia: 600 - 6 K - 60 K - 6 M - 60 M Ω ± 1.0 %

Amperes: 10 A máximo

Frecuencia: 9.99 ~ 9.99 MHz ± 3.0 %

Capacidad: 60 n - 600 n - 6 u - 60 u - 600 u - 60 mF ± 5.0 %

Ciclo de trabajo: 0.1% ~ 99.9% ± 0.1 %

Temperatura de operación: 0 °C a 40 °C menos que 80% RH

Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 50 °C menos que 85% RH

Pantalla: LCD, 5999 cuenta actualizaciones 2 / sec

Tamaño de LCD: 64 x 42 mm

Indicador de Polaridad: “-” Se muestra automáticamente

Indicador fuera de rango: “OL”

Selección de rango: automático o manual

Dimensión: 190 x 90 x 35 mm

Peso aproximado: 357 g



IMPORTANTE

Para evitar posibles descargas eléctricas o lesiones personales, además de evitar posibles daños al medidor o al equipo bajo prueba, se deberán seguir las siguientes reglas:

- Antes de usar el multímetro, se deberá inspeccionar la caja. No usar el multímetro si está dañado o si se retira la carcasa (o parte de la caja). Buscar grietas o plástico faltante. Prestar atención al aislamiento alrededor de los conectores

- Inspeccionar los cables de prueba en busca de aislamiento dañado o metal expuesto. Verificar los cables de prueba para ver si hay continuidad

- Sólo aplicar la tensión nominal, tal como está marcada en el multímetro, entre las terminales y conexión a tierra

- El interruptor giratorio debe colocarse en la posición correcta y no se debe realizar ningún cambio de rango durante la medición para evitar daños en el multímetro

- Cuando el multímetro trabaja a un voltaje efectivo de más de 60 V en CC o 30 V en CA, se debe tener especial cuidado ya que existe peligro de descarga eléctrica

- Usar las terminales, la función y el rango apropiados para las mediciones

- No usar ni almacenar el multímetro en un ambiente de alta temperatura, humedad, explosivo, inflamable y fuerte campo magnético. El rendimiento del medidor puede deteriorarse después de humedecerse

- Cuando se usen los cables de prueba, mantener los dedos detrás de las protecciones para los mismos
- Desconectar la alimentación del circuito y descargar todos los condensadores de alta tensión antes de probar la resistencia, la continuidad y los diodos
- Reemplazar la batería tan pronto como aparezca el indicador . Con una batería baja, el multímetro puede producir lecturas falsas que pueden provocar descargas eléctricas y lesiones personales
- Retirar la conexión entre los cables de prueba y el circuito que se está probando y apagar el medidor antes de abrir la caja
- El circuito interno del medidor no se deberá alterar a voluntad pues puede provocar daños al mismo y/o accidente
- Se debe usar un paño suave y un detergente suave para limpiar la superficie del medidor durante el servicio. No se deben usar abrasivos y solventes para evitar que la superficie del medidor sufra corrosión, daños y accidentes
- El multímetro es adecuado para uso en interiores
- Apagar el multímetro cuando no esté en uso y sacar la batería cuando no se utilice durante un tiempo prolongado. Verificar constantemente la batería, ya que puede tener fugas cuando no ha estado en uso por un tiempo largo. En ese caso reemplace
- No aplique más que la tensión nominal, tal como está marcada en el multímetro, entre los terminales o entre cualquier terminal y conexión a tierra

- Desconecte los cables de prueba antes de abrir la tapa posterior o la tapa de la batería

1) El reemplazo de la batería y el fusible sólo debe realizarse después de que se hayan desconectado los cables de prueba y se haya apagado la alimentación

2) Afloje los tornillos con un destornillador adecuado y retire la parte inferior de la caja

3) El medidor funciona con una sola batería de 9 V (IEC 6F22, NEDA 1604, JIS006P). Conecte los cables del conector de la batería a los terminales de una batería nueva y vuelva a insertar la batería en la parte superior de la carcasa. Coloque los cables de la batería de manera que no queden atrapados entre la parte inferior de la caja y la parte superior de la caja

Este producto no debe de ser utilizado por personas (incluyendo niños sin supervisión adulta) con capacidades físicas, sensoriales o mentales diferentes, o que carezcan de experiencia o conocimiento en el manejo de estos dispositivos, a menos que estén bajo supervisión de una persona responsable de su seguridad

Los niños deben supervisarse para que no jueguen con el dispositivo

Conservar el empaque para hacer válida esta garantía

PÓLIZA DE GARANTÍA

PRODUCTO: Multímetro digital

MODELO: MP-9604

MARCA: BÖRK

El producto que usted ha adquirido cuenta con una garantía de 3 meses por defectos de fabricación, a partir de la fecha de adquisición otorgada por: **QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V.**

CONDICIONES:

1. Para hacer efectiva esta garantía, usted debe presentar la póliza de garantía debidamente llenada y sellada por la tienda o unidad vendedora, o la factura o el recibo o comprobante, junto con el producto en el **CENTRO DE SERVICIO** o en el lugar donde fue adquirido
2. La empresa se compromete a reparar todo el producto o a cambiar las piezas y componentes defectuosos que se llegaran a requerir, sin ningún cargo para el consumidor, incluyendo la mano de obra, siempre y cuando la falla sea atribuible a algún defecto de fabricación
3. Los gastos de transportación derivados del cumplimiento con esta póliza dentro de la red de servicio corren sin ningún cargo para el consumidor
4. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 30 días hábiles contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía; transcurrido este término **QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V.** procederá a efectuar el cambio por un producto nuevo o equivalente
5. Se pueden adquirir refacciones, partes, componentes, consumibles y accesorios, en el **CENTRO DE SERVICIO** indicado en la parte final de esta póliza de garantía

ESTA GARANTÍA NO SERÁ VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales
2. Cuando el producto no se haya utilizado de acuerdo al instructivo del que se acompaña el producto adquirido
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas ajenas a **QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V.**

En caso de extravío de la póliza de garantía, se puede solicitar la reposición en la tienda donde adquirió el producto

IIMPORTADOR: **QUALITY TOOLS, S.A. DE C.V.** Puerto Ángel No. 128, Col. Ampliación Casas Alemán, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07580, Ciudad de México. R.F.C.: QTO080617LR2

CENTRO DE SERVICIO: **QUALITY TOOLS** Pelicano No. 79, Col. Granjas Modernas, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07460, Ciudad de México. Tel: 5118 4950 Ext: 1246

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre: _____

Domicilio: _____

Producto: _____

Fecha de compra: _____

SELLO DE LA TIENDA