

**ETCR
3660
3660B**

MICROHMETRO DIGITAL
ETCR 3660 10A
ETCR 3660B 20A



APLICACIONES ETCR 3660; ETCR 3660B

Medición de la resistencia del devanado del transformador; resistencia de continuidad de puesta a tierra; resistencia de cables y conductores; resistencia de contacto de interruptores, conectores y relés; resistencia al remachado de metales; resistencia de devanado de bobina, motor y transductor; resistencia de conexión entre componentes metálicos; resistencia del punto de soldadura; Resistencia de conexión en paralelo de la batería; medición y cálculo de la longitud del cable, etc.

**Nos reservamos el derecho a modificaciones*

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- El probador está controlado por un microcomputador de un solo chip de alta velocidad, con velocidad de respuesta rápida, medición estable y fácil operación
- Con dos modos de medición: Modo de medición automático: la corriente de prueba se puede seleccionar automáticamente de acuerdo con la carga; Modo de medición manual: hay 7 corrientes de prueba de engranajes que se pueden elegir entre 20A, 10A, 1A, 100mA, 10mA, 2mA y 1mA
- Equipado con una pantalla táctil LCD de color verdadero de 480 × 854, que es claramente visible bajo una luz intensa y se puede usar tanto para la pantalla táctil como para los botones del panel. La batería de litio recargable de gran capacidad y la carcasa resistente al agua son adecuadas para uso en exteriores
- Con la función de comunicación Bluetooth, puede realizar operaciones de prueba o ver el resultado de la prueba en el teléfono móvil después de instalar la aplicación
- El probador tiene interfaz USB y software de monitoreo, que puede comunicarse con el computador
- La función de protección es perfecta, lo que puede proteger de manera confiable el impacto del EMF posterior en el instrumento, y el rendimiento es más confiable
- Función de descarga, que puede descargarse automáticamente después de la prueba, y la indicación de descarga es clara para evitar un mal funcionamiento
- Función de convertir la resistencia, que puede compensar y convertir el material de temperatura del producto de prueba
- Función de alarma, se puede configurar el valor de alarma de resistencia
- Función de apagado automático, el probador se apagará automáticamente después de 15 minutos sin ninguna operación

RANGO DE MEDICIÓN Y PRECISIÓN

RANGO DE MEDICIÓN	EXACTITUD	RESOLUCIÓN	CORRIENTE DE PRUEBA
*1.0uΩ-1000.0uΩ	±0.2%FS±1uΩ	0.1uΩ	20A
10.0uΩ-1000.0uΩ	±0.2%FS±1uΩ	0.1uΩ	10A
1.000mΩ-100.000mΩ	±0.2%FS±5uΩ	1uΩ	10A
100.00mΩ-1000.00mΩ	±0.2%FS±50uΩ	10uΩ	1A
1.000Ω-10.000Ω	±0.2%FS±5mΩ	1mΩ	100mA
10.00Ω-100.00Ω	±0.2%FS±0.5Ω	10mΩ	10mA
100.0Ω-1000.0Ω	±0.2%FS±5Ω	0.1Ω	2mA
1.00kΩ-50.00kΩ	±0.2%FS±0.5kΩ	0.01kΩ	1mA

*SOLO ETCR 3660B

*Nos reservamos el derecho a modificaciones



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	ETCR 3660	ETCR 3660B
Fuente de alimentación	CC 7,4 V 5200 mAh, batería de litio recargable, carga completa de aproximadamente 8,4 V	CC 7,4 V 7800 mAh, batería de litio recargable, carga completa de aproximadamente 8,4 V
Método de medida	Método de precisión de 4 hilos, detección simultánea de 2 canales A/D	
Modo de medición	Modo automático, Modo manual	
Rango de medición	10.0uΩ-50.00KΩ	1.0uΩ-50.00KΩ
Corriente de prueba	10A, 1A, 100mA, 10mA, 2mA, 1mA, Automatico	20A, 10A, 1A, 100mA, 10mA, 2mA, 1mA, Automatico
Medición de temperatura	Rango: -55°C ~ 125°C; Precisión: ± 0,5°C	
Tiempo de medición	Tasa de muestreo AD 1s/veces	
Almacenamiento de datos	600 grupos (los datos no se perderán después de un corte de energía o reemplazo de la batería)	
Configuración de alarma	Rango de ajuste del valor crítico de alarma; 1mΩ-2500Ω, 00Ω no inicia la función de alarma. No iniciará la función de alarma en el probador de inicio cada vez	
Indicación de alarma	Cuando el valor de la prueba excede el valor de configuración de la alarma, el zumbador emitirá un aviso de alarma	
Indicación de prueba	La luz azul "TESTING" parpadea durante la prueba	
Indicación de carga	Durante la carga, la luz indicadora del cargador se enciende en rojo, la luz de carga completa se enciende en verde	
Retención de datos	Los resultados de la prueba se mantendrán para mostrarse automáticamente después de cada prueba	
Ajuste de luz negra	El control deslizante puede ajustar el brillo	
Función de reloj	Con sistema de tiempo de 24 horas, visualización de hora, minuto, segundo	
Cálculo de resistencia de conversión	Calculado según la temperatura y el material del producto probado	
Función de descarga	Descarga automática después de la prueba, con una clara indicación de descarga para evitar un mal funcionamiento	

*Nos reservamos el derecho a modificaciones



ESPECIFICACIÓN	ETCR 3660	ETCR 3660B
Tamaño de pantalla	LCD: 128mm×75mm	
Apagado automático	Después de 15 minutos se apagará automáticamente sin ninguna operación	
Cables de prueba	Cada 1 pieza de rojo y negro, la longitud es de 5 m; 1 cable para sensor de temperatura, la longitud es de 1 m.	
Modo de visualización	480×854 pantalla táctil a color	
Dimensión del probador	280mm×260mm×160mm	
Peso	Peso total: 4632g (incluye accesorios)	
Pantalla de desbordamiento	Cuando el rango de medición es excedido en display se mostrará "999999"	
Indicación de bajo voltaje	Cuando el voltaje de la batería es inferior a CC 7,2 V ± 0,1 V, el símbolo de bajo voltaje de la batería se mostrará en rojo y recordará reemplazar la batería	
Temperatura de trabajo	-10°C - 40°C; por debajo del 80 % de humedad relativa	
Temperatura de la tienda	-10°C - 60°C; por debajo del 70 % de humedad relativa	
Nivel de protección	IP65 con tapa cerrada	
Interfaz USB	Con interfaz USB para descarga de datos en el computador	
Resistencia dieléctrica	AC 3700V/rms (entre la carcasa y el tornillo)	
Estándar de seguridad adecuado	IEC61010-1, CAT III 600 V, nivel de contaminación 2, JG724-1991 (Reglamento de verificación del ohmímetro digital de CC), JG166-1993 (Reglamento de verificación de resistencias de CC), (Regulación de verificación del probador de resistencia de bucle y resistencia de CC alta DL/T967-2005 -probador de velocidad)	
Accesorios	1 Probador; 2 Cables de prueba; 1 Cargador; 1 Sensor de temperatura; 1 Cable de comunicación USB; 1 Herramienta bolsa	

*Nos reservamos el derecho a modificaciones

