

Gracias por adquirir el Colector de Datos TOPCON FC-100.

Para las mejores prestaciones del producto, lea el manual de instrucciones cuidadosamente y guárdelo convenientemente para futuras referencias.

PRECAUCIONES GENERALES DE MANEJO

- Antes de comenzar a trabajar, compruebe que el instrumento funciona en sus operaciones estándar.
- Asegúrese siempre que el instrumento está seco antes de guardarlo en su estuche. Nunca almacene un instrumento mojado..
- No deje el instrumento bajo el sol directo durante mucho tiempo. Puede causar un mal funcionamiento.
- Cuando sea necesario protegerlo, cierre cuidadosamente las tapas. Sin embargo, el conector serie tiene estructura impermeable, por lo que estará protegido aunque la tapa no se cierre.

AVISOS DE SEGURIDAD

Para efectuar un uso seguro, prevenir de cualquier daño a otros, o daños a propiedades, se incluyen importantes avisos en el producto e insertados en el manual de instrucciones. Le recomendamos familiarizarse con el significado de todos estos Avisos antes de continuar.

COMPONENTES PAQUETE ESTÁNDAR

Al abrirlo, asegúrese que se incluye lo siguiente.

1	Instrumento FC-100.....	1ud
2	Batería BT-62Q.....	1ud
3	Convertidor AC-DC AD-9B ó AD-7C*1).....	1ud
4	Cable Interface F-25.....	1ud
5	Correa.....	1ud
6	Estuche.....	1ud
7	Puntero.....	1ud
8	Pegatinas protector pantalla.....	5uds
9	Manual de Instrucciones.....	1ud

*1) AD-9B es para AC 120V , AD-7C es para AC 230V.
2) Componentes diferentes según los mercados

CUIDADOS DE SEGURIDAD

Marca	Significado
AVISO	Ignorar o no observar este aviso puede provocar peligro de muerte o graves lesiones.
CUIDADO	Ignorar o no observar este aviso puede provocar lesiones personales o daños físicos.

- Las lesiones se refieren a quemaduras, shock eléctrico, etc.
- Los daños físicos se refieren a daños extensivos al equipo y estructura o mobiliario.

AVISO
• Hay riesgo de fuego, shock eléctrico o daño físico si intenta desmontar o reparar el instrumento usted mismo. ¡Sólo debe realizarse por TOPCON o un distribuidor autorizado, sólo!
• Puede provocarse una explosión. Nunca use el instrumento cerca de gas o líquido inflamable, y nunca en mina de carbón.
• La alta temperatura puede provocar incendio. No cubra el cargador mientras está cargando.
• Riesgo de fuego o shock eléctrico. No use una batería o cargador húmedos.
• La batería puede causar una explosión o lesiones. No echarla al fuego ni calentarla.
• Para reducir el riesgo de daños, use sólo cable de alimentación CSA/UL certificado de Tipo SPT-2 o mayor, mínimo No.18 AWG, un terminal tendrá un conector moldeado macho (con configuración NEMA específica), y el otro extremo tendrá un conector hembra moldeado (con configuración específica de tipo IEC no industrial).

AVISO
• El cortocircuito de una batería puede provocar fuego. No cortocircuitar la batería al almacenarla.
• La batería puede provocar un inicio de incendio. No use otro tipo de cargador que no sea el específico.
• Riesgo de fuego o shock eléctrico. No use otro voltaje que el especificado por el fabricante del instrumento..

CUIDADO
• NO permita que su piel o ropa tome contacto con el ácido de las baterías, si esto ocurriera lávelo con abundante agua y visite a los servicios médicos.
• No conecte o desconecte el equipo con las manos húmedas, se arriesga a un shock eléctrico si lo hace!
• No toque el cargador, convertidor AC-DC o caliente partes del instrumento durante un largo período mientras se carga la batería. Hay riesgo de quemado a baja temperatura.

Excepciones de Responsabilidad

- 1 El usuario de este producto debe seguir todas las instrucciones de operación y hacer comprobaciones periódicas de las características del producto.
- 2 El fabricante, o sus representantes, no asumen responsabilidad por fallos o uso intencional o desuso que provoque daños consecuentes y pérdidas de beneficios.
- 3 El fabricante, o sus representantes, no asumen responsabilidad por daños consecuentes, y pérdidas de beneficios por un desastre, (terremoto, tormentas, etc.), fuego, accidente, o acto de terceros y/u otro uso que en condiciones habituales.
- 4 El fabricante, o sus representantes, no asumen responsabilidad por cualquier daño, y pérdida de beneficios por un cambio de datos, pérdida de éstos, interrupción de negocio etc., causado por el uso del producto o su desuso.
- 5 El fabricante, o sus representantes, no asumen responsabilidad por cualquier daño, y pérdida de beneficios causados por otro uso que el explicado en este manual.
- 6 El fabricante, o sus representantes, no asumen responsabilidad por daños por movimientos equivocados, o acciones debidas a conexión con otros productos.

NOMENCLATURA Y FUNCIONES

Parte superior

Botón Ejección Tarjeta CF
Para expulsar la tarjeta CF, levantar botón, y pulsarlo.

Slot CF

Botón Hard reset
• Antes de cerrar la tapa, baje el botón.

Slot SD

La figura muestra la FC-100 con la tapa abierta.

Parte inferior

Conector USB (Mini-B)

Conector Serie

Conector adaptador AC

Esta figura muestra la FC-100 con la tapa abierta.

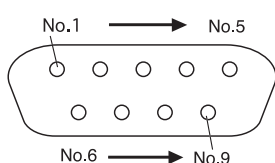
Teclas rápidas

Soft Reset	[Alt] + [↑] + [→]
Acceso directo Comandos	Continuar pulsando elemento O Pulsar [Alt] + pulsar elemento

es lo mismo que clic con botón derecho del ratón. Se muestra menú que contiene los comandos específicos del elemento.

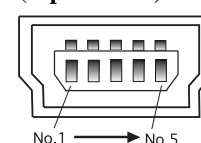
CONECTORES

Conector serie



No.1	DCD	(IN)
No.2	RXD	(IN)
No.3	TXD	(OUT)
No.4	DTR	(OUT)
No.5	GND	
No.6	DSR	(IN)
No.7	RTS	(OUT)
No.8	CTS	(IN)
No.9	RI	(IN)

Conector USB (Tipo Mini-B)



No.1	VDD
No.2	V-
No.3	V+
No.4	NC
No.5	GND