

KT-10 Medidores de Susceptibilidad Magnética y Conductividad

Medidores de Susceptibilidad Magnética · Conductividad · Combinados de Susceptibilidad Magnética y Conductividad

Los medidores KT-10 son una línea de instrumentos portátiles que miden la susceptibilidad magnética y / o la conductividad de una muestra o núcleo geológico. Los medidores están disponibles en diseños de bobina circular y rectangular para medir muestras de diferentes tamaños. Los medidores KT-10 producen resultados repetibles e incluyen funciones tales como correcciones de diámetro para núcleos divididos y completos, capacidad de capturar datos y correlacionar las mediciones con sus correspondientes profundidades, un micrófono incorporado para grabar notas de voz y la gestión/visualización de datos del software GeoView. Con su diseño compacto y robusto, los medidores KT-10 son instrumentos ideales para su uso en el campo, en el almacén de muestras, o en el laboratorio.

Características:

- Unidades independientes con pantalla y almacenamiento de datos.
- Alta sensibilidad para susceptibilidad magnética (10^{-7} unidades SI con Modelos KT-10H) y conductividad (1 S/m).
- Tres modos de operación: mediciones discretas, exploración continua (20 lecturas por segundo) o perforación (correlacionan las mediciones con la profundidad de la perforación).
- Mide núcleos de perforación divididos y completos, muestras de rocas, afloramientos, fragmentos o muestras en polvo.
- Correcciones de núcleo dividido y completo para diámetros de brocas estándar de perforación (AQ, BQ, HQ, NQ y PQ) y tamaños no estándar (2.4 a 12 cm).
- Promedio de datos de ejecución y valores de desviación estándar que se muestran durante mediciones discretas; promedios de datos y valores máximos proporcionados durante el escaneo.
- Modo pin para medir muestras con superficies irregulares (disponible solo con diseños de bobina circular).
- Micrófono incorporado para grabar notas de voz con mediciones.
- Software GeoView para organizar y visualizar datos en una PC.
- Compatible con el software Geobank (disponible de Micromine, www.micromine.com).
- Actualizaciones y soporte técnico disponibles por Internet.



KT-10 v2 Medidor de Susceptibilidad Magnética (Bobina Circular)



KT-10R S/C Medidor de Susceptibilidad Magnética/Conductividad (Bobina Rectangular)



KT-10R v2 (Bobina Rectangular)



KT-10 S/C (Bobina Circular)



Terraplus Inc.
120 West Beaver Creek Rd, Unit #15
Richmond Hill, ON, Canada, L4B 1L2

terraplus.ca
1.905.764.5505
sales@terraplus.ca

Modelos KT-10

Medidores de Susceptibilidad Magnética

KT-10 v2	KT-10R v2	KT-10H
- Bobina de diseño <u>Circular</u> - Sensibilidad: 10^{-6} unidades SI - Rango de Medición: 0.001×10^{-3} a 1999.99×10^{-3} unidades SI - Modo pin disponible para medir superficies irregulares - KT-10 Plus (Opcional) *	- Bobina de diseño <u>Rectangular</u> - Sensibilidad: 10^{-6} unidades SI - Rango de Medición: 0.001×10^{-3} a 1999.99×10^{-3} unidades SI - KT-10R Plus (Opcional) *	- Solo Bobina de diseño <u>Circular</u> - Sensibilidad: 10^{-7} unidades SI - Rango de Medición: 0.0001×10^{-3} a 1999.99×10^{-3} unidades SI - Modo pin disponible para medir superficies irregulares - KT-10H Plus (Opcional) *

Medidores de Conductividad

KT-10 C	KT-10R C
- Bobina de diseño <u>Circular</u> - Medidor de conductividad absoluta, calibrado utilizando algoritmo multipunto - Sensibilidad: 1 S/m - Rango de medición: 1 a 100,000 S/m - Modo pin disponible para medir superficies irregulares - KT-10 Cx (Opcional) *	- Bobina de diseño <u>Rectangular</u> - Medidor de conductividad absoluta, calibrado utilizando algoritmo multipunto - Sensibilidad: 1 S/m - Rango de medición: 1 a 100,000 S/m - KT-10R Cx (Opcional) *

Medidores Combinados de Susceptibilidad Magnética y Conductividad

KT-10 S/C	KT-10R S/C	KT-10H S/C
- Bobina de diseño <u>Circular</u> - Sensibilidad: - Susceptibilidad Magnética: 10^{-6} unidades SI - Conductividad: 1 S/m - Rango de medición: - Susceptibilidad Magnética: 0.001×10^{-3} a 1999.99×10^{-3} unidades SI - Conductividad: 1 a 100,000 S/m - Modo pin disponible para medir superficies irregulares - KT-10 Plus S/C (Opcional) * - KT-10 S/Cx (Opcional) * - KT-10 Plus S/Cx (Opcional) *	- Bobina de diseño <u>Rectangular</u> - Sensibilidad: - Susceptibilidad Magnética: 10^{-6} unidades SI - Conductividad: 1 S/m - Rango de medición: - Susceptibilidad Magnética: 0.001×10^{-3} a 1999.99×10^{-3} unidades SI - Conductividad: 1 a 100,000 S/m - KT-10 Plus S/C (Opcional) * - KT-10R S/Cx (Opcional) * - KT-10R Plus S/Cx (Opcional) *	- Solo bobina de diseño <u>Circular</u> - Sensibilidad: - Susceptibilidad Magnética: 10^{-7} unidades SI - Conductividad: 1 S/m - Rango de medición: - Susceptibilidad Magnética: 0.0001×10^{-3} a 1999.99×10^{-3} unidades SI - Conductividad: 1 a 100,000 S/m - Modo pin disponible para medir superficies irregulares - KT-10H Plus S/C (Opcional) * - KT-10H S/Cx (Opcional) * - KT-10H Plus S/Cx (Opcional) *

* Consulte la siguiente pagina para obtener un descripción detallada de las opciones Plus y Cx



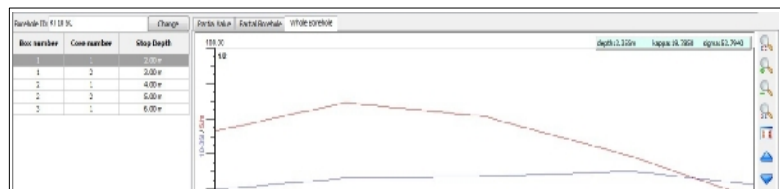
Terraplus Inc.
120 West Beaver Creek Rd, Unit #15
Richmond Hill, ON, Canada, L4B 1L2

terraplus.ca
1.905.764.5505
sales@terraplus.ca

GeoView Software

ID	Time	Kappa Conc.	Average resist. +/- std	Signal Conc.	Average resist. +/- std	Information	Latitude	Longitude	Altitude
62	3:01:24 PM	2.7600 [10-10]	2.7612 +/- 0.0000	2.7612-2.7612 [0-m]	2.7612-2.7612 +/- 0.0000				
63	3:05:14 PM	1.951010 [10-10]		1.104 0000 [0-m]					
64	3:05:24 PM	2.24 0000 [10-10]	206.5870 +/- 20.6123	1.131-2.010 [0-m]	1307.5700 +/- 250.6040				
65	3:08:24 PM	3.420010 [10-10]		0.3000 [0-m]					
66	4:31:01 PM	4.4720 [10-10]				Kappa Correct	43:51:22.957N	79:27:28.667W	220m
67	4:31:11 PM	4.2070 [10-10]					43:51:22.967N	79:27:28.707W	220m
68	4:31:15 PM	5.2800 [10-10]					43:51:22.967N	79:27:28.737W	227m
69	4:31:25 PM	2.3420 [10-10]					43:51:22.967N	79:27:28.757W	227m
70	4:31:33 PM	3.8000 [10-10]	4.0400 +/- 1.0020				43:51:22.977N	79:27:28.707W	227m

Organización de Datos



Visualización de Datos

GeoView es un software de visualización y gestión de datos fácil de usar y compatible con todos los sistemas operativos Windows.

Permite a los usuarios descargar, almacenar, ver los datos en una PC y exportarlos a Excel. Cuando hay varios medidores los datos se pueden organizar por fecha o por el número de serie del instrumento. También se pueden revisar las lecturas promedio, las notas de voz y las posiciones GPS (cuando se combina con un GPS con Bluetooth).

El software también se puede usar como una herramienta de visualización de datos. Los valores numéricos de mediciones discretas se muestran en un formato de tabla. Los datos de las mediciones escaneadas se muestran como una gráfica.

Opciones

- **Convertir un KT-10 v2 o un KT-10 C a un KT-10 S/C** Medidor Combinado de Susceptibilidad Magnética/Conductividad, y un **KT-10H a un KT-10H S/C**.

- **Agregar la opción de Plus para mediciones de Susceptibilidad Magnética**

- Aumenta el rango de medición a 10 unidades SI.
- Obtiene concentraciones estimadas del mineral de hierro de magnetita (%) directamente de la pantalla.

- **Agregar la opción Cx** Aumenta el rango de medición de conductividad a 200,000 S/m

- **Almohadillas de Calibración para Susceptibilidad Magnética**

Dos almohadillas de calibración están disponibles para recalibrar las mediciones de susceptibilidad magnética, o para verificar las lecturas. Están disponibles en rangos de susceptibilidad bajo y alto (alto es solo para la opción Plus).

	Bajo	Alto
Valores nominales típicos de Susceptibilidad	34×10^{-3} SI	2500×10^{-3} SI
Diámetro	145 mm	145 mm
Altura	70 mm	70 mm
Peso	2.65 kg	2.65 kg
Color	Naranja	Azul

- **Almohadillas de Referencia para Conductividad**

Tres almohadillas de referencia disponibles para verificar las mediciones de conductividad. Cada una ha sido probada de forma independiente usando diferentes métodos para medir la conductividad (AC, DC y puentes de impedancia). Están disponibles en rangos de conductividad bajo, medio y alto.

	Bajo	Medio	Alto
Valores nominales típicos de Conductividad	9 S/m	700 S/m	85,000 S/m
Diámetro	152 mm	128 mm	152 mm
Altura	50 mm	50 mm	50 mm
Peso	1.2 kg	1.0 kg	1.8 kg
Color	Rojo	Amarillo	Verde



KT-10 Plus v2



Almohadillas de Calibración para Susceptibilidad Magnética



Almohadillas de Referencia para Conductividad



Terraplus Inc.

120 West Beaver Creek Rd, Unit #15
Richmond Hill, ON, Canada, L4B 1L2

terrapius.ca

1.905.764.5505
sales@terrapius.ca

Especificaciones	
Frecuencia de Operación:	10 kHz
Frecuencia de Medición:	20 lecturas por segundo en Modo de escaneo, almacenado 4 lecturas promedio por segundo
Pantalla:	Pantalla LCD de alto contraste con 104 x 88 pixeles
Memoria:	8 GB: 4,000 registros totales almacenados * * 4,000 mediciones de escaneo con hasta 480 puntos de datos por registro (un total de 1,920,000 puntos de datos individuales) * 4,000 mediciones discretas con 120 segundos de notas de voz por lectura <i>Nota: se pueden combinar registros discretos y de escaneo</i>
Control:	Un botón con funcionalidad arriba/abajo
Entrada/salida de datos:	USB y Bluetooth (emparejamiento de GPS)
Fuente de alimentación:	2 pilas 'AA' (alcalinas o recargables)
Duración de las pilas :	Hasta 2,000 mediciones sin grabadora de voz con pilas recargables (3,000 mediciones con pilas alcalinas)
Rango de Temperatura:	-20°C a 60°C
Dimensión del Medidor:	200 mm x 57 mm x 32 mm
Dimensión de las bobinas:	Circular: 65 mm (diámetro)
	Rectangular: 65 mm (largo) x 32 mm (ancho)
Peso:	0.33 kg con las 2 pilas alcalinas 'AA' instaladas

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso (3 de junio, 2020)

Contenido		
KT-10 v2, KT-10R v2 & KT-10H	KT-10 C & KT-10R C	KT-10 S/C, KT-10R S/C & KT-10H S/C
(1) KT-10, KT-10R o KT-10H (2) Pins (únicamente en bobina circular) (2) Pilas alcalinas AA (1) Cable de transferencia de datos USB (1) Estuche de transporte (1) GeoView Software (1) Manual de Operaciones (1) Guía de referencia	(1) KT-10 C o KT-10R C (2) Pins (únicamente en bobina circular) (2) Pilas alcalinas AA (1) Cable de transferencia de datos USB (1) Estuche de transporte (1) GeoView Software (1) Manual de Operaciones (1) Guía de referencia	(1) KT-10 S/C, KT-10R S/C o KT-10H S/C (2) Pins (únicamente en bobina circular) (2) Pilas AA recargables & cargador (1) Cable de transferencia de datos USB (1) Estuche de transporte (1) GeoView Software (1) Manual de Operaciones (1) Guía de referencia (1) Maletín de transporte resistente
		



Terraplus Inc.
 120 West Beaver Creek Rd, Unit #15
 Richmond Hill, ON, Canada, L4B 1L2

terraplus.ca
 1.905.764.5505
sales@terraplus.ca