

Modelo GK-404

Aplicaciones

El Modelo GK-404 es una lectora de cuerda vibrante que puede usarse en cualquier instrumento de cuerda vibrante y transductor de la marca Geokon bajo cualquier condición ambiental.

El usuario amigable de la GK-404 le proporciona lo siguiente.....

- Portabilidad portátil
- Fácil operación
- Elevada exactitud y resolución
- Potencia con baterías AA
- Operación a bajas temperaturas



• The Model GK-404 is easily held and operated with one hand.

Lectora de Cuerda Vibrante



Operación Principal

El modelo GK-404 Lectora de cuerda vibrante, es una unidad portátil de bajo consumo de energía, que es capaz de funcionar durante más de 20 horas seguidas con dos pilas tipo AA. Está diseñada para la lectura de todos los medidores y transductores de cuerda vibrante de la marca Geokon.

El modelo GK-404 ofrece 6 posiciones de excitación con una resolución de pantalla de 0.1 dígitos, frecuencia (Hz), periodo, (μ s) y en el caso de los deformímetros, (μ e) para posición C, D y E. El modelo GK-404 también visualiza la temperatura de los transductores con una resolución de 0.1°C

Ventajas y Limitaciones

El Modelo GK-404 está en una carcasa sellada y con cuatro interruptores de paso que le permiten fácilmente operarla con una sola mano.

El Modelo GK-404 es muy útil para establecer parámetros y hacer pruebas previas a la instalación de los medidores y más aún cuando se trata de sistemas más complejos (ejemplo. dataloggers, etc). Los 16 x 2 caracteres LCD de visualización permiten al usuario ajustar la luz de fondo y contraste, la potencia es proporcionada por dos baterías AA incluyen una opción de apagado automático y un monitor de batería en pantalla que indica la carga de batería baja.

Los ajustes se conservan durante su operación pero esta lectora no tiene capacidad de almacenamiento de datos



• Closeup of the Model GK-404 with banana-jack connections.



• Multiple vibrating wire sensor cables can be connected to the Model 4909 Terminal Box (shown above), which provides one central location for easily and quickly taking sensor readings with the GK-404.



Modelo GK-404

Componentes del Sistema

El Modelo GK-404 se suministra con cable de conexión y 2 baterías AA

Como una opción para eliminar la necesidad del cable de conexión y con clips de caimán se pueden suministrar conexiones directas a los sensores

Cajas de interruptores también están disponibles para que diversos cables de sensores de cuerda vibrante puedan conectarse permitiendo la lectura rápida con el Modelo GK-404

Technical Specifications

Display Resolution	(period) 0.1 microsecond (strain) 1 microstrain (Hz ² × 10 ⁻³) 0.1 digit (frequency) 0.1 Hz (temperature) 0.1°C
Measurement Accuracy	(w sensor) 0.025% F.S. (temperature) 1.0% F.S.
Timebase Accuracy	±50 ppm
Excitation Range	400 Hz to 6000 Hz, 5 Volt Square Wave
Temperature Range	-20°C to +50°C
Battery	(type) AA Alkaline (requires 2) (life) 20 hours at 20°C
Weight	145 g
L × W × H	120 × 65 × 22 mm