

# Alta tensión en campo

Un kilovoltímetro portátil para medir alta tensión (CC o CA) en laboratorios y en campo: KV1-200, de Reflex.

Reflex  
reflex.com.ar



Entre la vasta variedad de equipos de prueba y ensayo eléctricos fabricados en el país por Reflex como sistemas de localización de fallas, reflectómetros, puntualizadores, identificadores, generadores de ondas de choque o ensayo dieléctrico, en el rubro de medición se destaca el kilovoltímetro KV1-200.

---

*Ensayos y calibración de generadores de alta tensión tanto en corriente continua como en alterna*

---

El equipo está pensado para los ensayos y calibración de generadores de alta tensión tanto en corriente continua como en alterna, también como fuente de alimentación para el mismo nivel de tensión.

Dadas sus características de diseño como peso, ergonomía, facilidad de transporte, etc., se puede utilizar en laboratorios, pero también se lo puede trasladar directamente a un campo de trabajo, ya sea para una línea en el medio del agro o para una zona de explotación minera o petrolera

#### Glosario de siglas

- » CA: corriente alterna
- » CC: corriente continua

URL estable: <https://www.editores.com.ar/node/8516>

con necesidad de abastecimiento eléctrico de altas y medias tensiones.

---

*Para una zona de explotación minera o petrolera con necesidad de abastecimiento eléctrico de altas y medias tensiones*

---

Sobra decir que el KV1-200 es portátil. Vale agregar que es en la autonomía, la liviandad y la capacidad del equipo donde descansa principalmente esa portabilidad. Pero, además, no es esta su única característica destacable. Sobresalen también ciertas facilidades de uso, como la lectura digital, el acoplamiento de corrientes alterna y continua y el divisor de medición directa.

Especificaciones técnicas:

- » Alcance de la medición: 0 a 199 kV en escala alta y 0 a 19,9 kV en escala baja
- » Medición: digital, con pantalla led de tres dígitos más medio más
- » Impedancia de entrada: 1 MΩ
- » Relación de medición: 1.000:1
- » Exactitud: en continua, menor a 0,5% a plena escala; en alterna, RMS menor a 1% a plena escala. (En ambos casos, desde 10 hasta 100% de la escala).
- » Dimensiones: 1.260 por 280 por 235 mm
- » Peso: 24 kg
- » Alimentación: batería de gel de 12 V, 0,8 Ah (interna)
- » Tiempo de uso: más de seis horas de uso continuo
- » Temperatura de operación: -10 a 50 °C

Este kilovoltímetro forma parte de la serie Reflex KV 1, diseñada y fabricada en Argentina y generalmente utilizada para realizar ensayos y calibraciones en equipamiento de medida y equipos de pruebas en alterna y continua tanto en campo

como en laboratorios, como también para monitoreo de voltaje de sistemas con gran tensión, entre otras aplicaciones.

Lo más característico es que miden en forma directa gracias a su columna de división resistiva, la cual se conecta al módulo de medición con indicación digital.

---

*Miden en forma directa gracias a su columna de división resistiva*

---

Estos kilovotímetros cuentan con un gabinete autoportante robusto y liviano. Incluyen una batería interna recargable con una duración en uso continuo de más de seis horas, lo que los hace autosuficientes e independientes de la alimentación de red.

La adquisición del equipo por parte de cualquier cliente incluye el divisor resistivo, el módulo de medición, el atenuador de efecto corona, el cable de interconexión entre módulos, el cable de alimentación o carga de 220 Vca y el manual de operación. ■■