



# 4E2-1 probador de voltaje

*probador de voltaje del tercer carril*



## description

El probador de voltaje de tercer riel Knopp 4E2-1 está diseñado para detectar el potencial eléctrico (voltaje) entre el tercer riel y la tierra en sistemas de tránsito electrificados de alto voltaje. Dos, bombillas de neón redundantes se utilizan para indicar la presencia de voltaje.

Las características del 4E2-1 incluyen:

- Se puede utilizar en CA o CC
- Se puede utilizar hasta 1500 voltios.
- Puede abarcar una distancia de hasta cuatro (4) pies
- Utiliza un principio de lámpara de neón dual para protección de seguridad doble

La manija de presión y la carcasa del probador están hechas de fenólico laminado resistente a la humedad y al aceite. Las puntas de los dientes están hechas de acero inoxidable. El alojamiento del comprobador incluye un protector de mano de goma para guiar al operador en la colocación correcta de su mano. No hay partes metálicas expuestas que no sean las dos puntas de apoyo. Todas las conexiones internas están soldadas.

El tercer probador de rieles utiliza dos circuitos independientes para detectar la presencia de voltaje. Esto proporciona doble protección de seguridad para el operador. Las lámparas indicadoras de neón se montan en cavidades especialmente protegidas dentro del instrumento para que la indicación de brillo de neón pueda verse inequívocamente, incluso en las condiciones más adversas de luz solar directa y brillante del instrumento durante las pruebas.

El 4E2-1 Third Rail Tester fue desarrollado originalmente para el sistema BART (Bay Area Rapid Transit) en San Francisco / Oakland, CA. Desde entonces, ha ganado una amplia aceptación como un instrumento confiable para su uso en la detección de la presencia de voltaje del tercer carril.

## specifications

dimensiones: longitud total: 48" (122 cm)  
probador de vivienda: 20" (50.8 cm)  
largo y 1.25" (3.20 cm) diámetro  
manivela: 8" (20.3 cm) largo y 0.625"  
(1.60 cm) diámetro

peso: 12 onzas (0.34 kg)

voltaje maximo: 1500 voltios

frecuencia: DC hasta 60 Hz.

consume de  
corriente máximo: <4 milliamperios a 1500 voltios



## Knopp, Inc.

**A TESCO COMPANY**

925 Canal Street

Bristol, PA 19007

Ph: 215-228-0500

[sales@knoppinc.com](mailto:sales@knoppinc.com)

[www.knoppinc.com](http://www.knoppinc.com)