



# MANUAL DE USO BÁSICO Y NAVEGACIÓN

CALIBRADOR DE LAZO Volt/mA 715 - FLUKE

*By QVM SpA – Chile.*



---

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

Arriendos QVM SpA ([www.qvm.cl](http://www.qvm.cl)) no se hace responsable por el uso que el arrendatario le dé a los equipos ni la obtención de resultados en el proceso de medición.

QVM SpA deja expresamente claro que los manuales oficiales de Fluke son la guía oficial a seguir respecto a cómo usar los equipos y que por lo tanto el arrendatario solo debe usar este documento como un apoyo a sus operaciones, siempre guiándose por los documentos oficiales de Fluke y en caso de disidencia entre ambos documentos siempre debe seguir las recomendaciones de los manuales oficiales Fluke.

La fuente basada para el desarrollo de este documento es directa del sitio Web Fluke Oficial, es el siguiente:

- Manual de Uso Fluke.
- Ficha Técnica Fluke.

**EQUIPO CERTIFICADO BAJO NORMA NCH-ISO 17025 Y EL INN, LISTO PARA SU USO.**

## DESCRIPCIÓN

Es un instrumento de medición, generación y simulación de una señal eléctrica cuya finalidad sirve para diagnosticar problemas de un lazo de corriente de 4-20mA (0-100%).

El Fluke 715, es capaz de realizar las siguientes aplicaciones:

- Medir o generar una tensión (0 – 100mV/10V).
- Medir o generar una corriente (0 – 24mA / 0.001).
- Medir una corriente con potencia de bucle.
- Simular una corriente de un transmisor con suministro eléctrico externo (24V nominal)



## APLICACIONES

Es usado generalmente en plantas industriales para verificación y/o diagnóstico de diversos transmisores donde prima un lazo de corriente de 4-20mA con fuente de alimentación de 24V.

## NAVEGACIÓN

Controles del Calibrador de lazo Fluke 715.



Imagen 1 -Display de la Pinza Comprobadora de Resistencia de Tierra DET24C - Megger.

## FUNCIONAMIENTO

Antes de la realización de la prueba, debe estar entendido en la aplicación o uso que se le dará al instrumento en el dispositivo a diagnosticar.

Dicho lo anterior para el correcto despliegue del ensayo, se comienza por encender el equipo, se conectan los cables en las entradas apropiadas y se dispone la función a utilizar, es importante verificar siempre que para medir/generar/simular se debe tener especial atención en la conexión tanto de los cables al instrumento como los cables al dispositivo de diagnóstico (ejemplo, transmisor) y también la polaridad de la señal eléctrica para poder realizar la prueba sin ningún inconveniente.

Para conocer las conexiones respecto a las funciones vea el manual de usuario de Fluke (también incluido en nuestro sitio WEB [www.qvm.cl](http://www.qvm.cl) > "Pruebas eléctricas" > "Calibrador de Lazo Fluke 715").

## RECARGO DE BATERÍAS

Cuenta con 1 batería 9v alcalina.



Imagen 2 - Recargo baterías.

*\* IMPORTANTE: Antes de usar verificar estado de la batería para optima utilización del instrumento  $\geq 6,8V$  es un estado excelente.*

## FUSIBLE

Cuenta con 2 Fusibles internos de tipo 125mA, 250V fast.

En caso de falla, el equipo debe ser derivado a las oficinas de "Arriendos QVM".

El cliente NO DEBE intervenir ni abrir el equipo sin el consentimiento expreso de "Arriendos QVM".

---

## ADVERTENCIAS Y/O LIMITACIONES DEL FABRICANTE

- No aplique nunca más de 30 V entre dos conectores (terminales) cualesquiera o entre cualquier conector y la conexión a tierra.
- Retire los conductores de prueba del calibrador antes de abrir la puerta de la batería.
- Utilice los conectores correctos, además de la función y rango apropiados, para la medición o aplicación de salida.
- No deje el instrumento conectado al sistema que esté probando si no lo está utilizando.
- Apague el calibrador cuando no lo esté usando.
- Siempre inspeccione el instrumento antes de usarlo. En caso de daños, grietas o mal funcionamiento, favor póngase en contacto inmediatamente con Arriendos QVM.
- No utilice baterías recargables con el instrumento.
- Verificar estado de la batería para optima utilización del instrumento  $\geq 6,8V$  es un estado excelente.
- ESTE INSTRUMENTO ES DE USO EXCLUSIVO PARA ESPECIALISTAS.

