

Trenes Argentinos

Operadora Ferroviaria



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

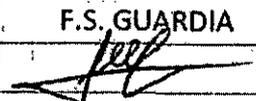
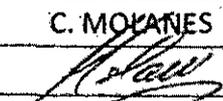
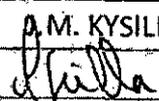
ET 10.248 -MATERIAL RODANTE-LBS-v1.0-2017

Medidor LCR

VERSIÓN: 1.0

FECHA DE APROBACIÓN: 28/08/2017

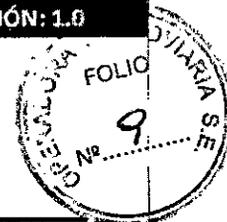
CANTIDAD TOTAL DE PÁGINAS (incluida esta carátula): 4 (Cuatro)

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	F.S. GUARDIA	C. MOYANES	A.M. KYSILKA
FIRMA			
FECHA	28/08/2017	28/08/2017	28/08/2017


Juan Manuel Kysilka
Coord. Gral de Ingeniería
Línea Belgrano Sur
Trenes Argentinos
Operadora Ferroviaria

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Medidor LCR



ALCANCE

Establecer las características técnicas de un medidor LCR para laboratorio de electrónica. Este instrumento permite medir principalmente inductancia, capacitancia y resistencia. Además es posible utilizarlo para verificar el correcto funcionamiento eléctrico de los componentes electrónicos al poder medir la resistencia ESR.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

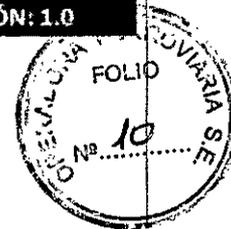
- LCR portátil display 20000 cuentas.
- Exactitud 0,2%.
- Resistencia máxima 200 Mohm +/- 0,5 % +5 dígitos.
- Capacidad máxima 20 mF +/- 0,5 % + 5 dígitos.
- Inductancia máxima 2000H +/- 0,7 % + 5 dígitos.
- Frecuencia de medición 100 Hz, 120 Hz, 1 KHz, 10 KHz y 100 KHz.
- Apagado automático.
- Retención de lectura.
- Función máximo, mínimo y medio.
- Selección automática de rangos.
- Indicación de batería baja.
- Conectividad IR a USB.
- Medición de Z/L/C/R/D/Q/θ/ESR/DCR.

Características generales

Display: 20000 cuentas

Precisión: 2%

Frecuencia de medición: 100Hz
120Hz
1kHz
10kHz
100kHz



Medición de Resistencia

Rango/Resolución: 2 Ω / 0,0001 Ω
20 Ω / 0,001 Ω
200 Ω / 0,01 Ω
2000 Ω / 0,1 Ω
20k Ω / 0,001 k Ω
200k Ω / 0,01 k Ω
2000k Ω / 0,1 k Ω
20M Ω / 0,001 M Ω
200M Ω / 0,01 M Ω

Precisión: $\pm 0,5\% + 5$

Medición de Capacitancia

Rango/Resolución: 20 mF/ 0,001 mF
20 μ F/ 0,001 μ F
200 μ F/ 0,01 μ F
2000 μ F/ 0,1 μ F
20 nF/ 0,001 nF
200 nF/ 0,01 nF
2000 nF/ 0,1 nF
20 pF/ 0,001 pF
200 pF/ 0,01 pF
2000 pF/ 0,1 pF

Precisión: $\pm 0,5\% + 5$

Medición de Inductancia

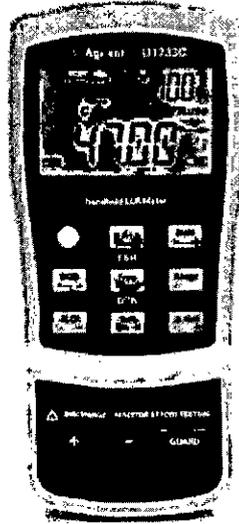
Rango/ Resolución: 20 μ H/ 0,001 μ H
200 μ H/ 0,01 μ H
2000 μ H/ 0,1 μ H
20 mH/ 0,001 mH
200 mH/ 0,01 mH
2000 mH/ 0,1 mH
20 H/ 0,001 H
200 H/ 0,01 H
2000 H/ 0,1 H

Precisión: $\pm 0,7\% + 5$

NORMAS QUE RIGEN SOBRE EL COMPONENTE

EN61010-1 (IEC61010-1:2001)
EN61326-1

MODELO ESQUEMÁTICO



DIMENSIONES Y PESO

Peso: 0,340Kg Aproximadamente
WxHxD: 87mm x 184mm x 41mm

MODELO DE REFERENCIA

Medidor LCR Keysight Technologies U1733C

REQUIERE MUESTRA PARA SU COMPRA

<input checked="" type="radio"/> SÍ	<input type="radio"/> PRESENTE EN SOFSE
-------------------------------------	---

CONDICIONES DE ESTIBADO

Deberá entregarse debidamente embalado para evitar daños y deterioros durante su traslado y almacenamiento.

LUGAR DE ENTREGA

Los Nogales 1099-Tapiales, Partido de la Matanza.
Lunes a Viernes de 8:00 a 13:00 Hs

PLAZO DE ENTREGA

Hasta 120 días.

LISTA DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES
1.0	28/08/2017	Emisión original