

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

Tel. Fax : 4959-6884/5

FECHA	PLANILLA Nro.	NUMERO
08/02/2019	13138	A 12832

SEÑOR/ES

Sr. PROVEEDOR (9999)

CIUDAD DE BUENOS AIRES C.P.:

PTO ARGENTINO(I.MALVINAS) ARGENTINA

C.U.I.T.: 00000000000 Teléfono:

ING. BTOS.:

COND. I.V.A.: RESPONSABLE INSCRIPTO

Vto. OFERTA

15/02/2019

**SIRVANSE ENVIARNOS A LA BREVEDAD
POSIBLE UNA COTIZACION POR ESCRITO DE
LOS MATERIALES DETALLADOS EN ESTE
FORMULARIO**

It.	Código de Insumo	Catálogo de Proveedor	Descripción	U. M.	Cantidad	Fecha Neces.	RC-Item	Observaciones
1	ACT501-000227N		MULTIMETRO DIGITAL DE MEDICION	C/U	30.00		30093 1	
2	ACT501-000011N		MEGOHMETRO DIGITAL	C/U	1.00		29692 1	
3	ACT501-000423N		Telurimetro Digital	C/U	1.00		29692 2	
4	ACT501-000227N		MULTIMETRO DIGITAL DE MEDICION	C/U	1.00		29692 3	
5	ACT400-000172N		MORSA MULTIPROPÓSITO	C/U	1.00		29692 4	
6	ACT400-000217N		AFILADORA PARA BROCAS / MECHAS	C/U	1.00		29692 5	
7	ACT501-000105N		MEDIDOR DE DISTANCIAS	C/U	1.00		29692 6	
8	ACT501-000129N		CAPACÍMETRO	C/U	1.00		29692 7	
9	ACT501-000260N		ANALIZADOR DE ESPECTRO	C/U	1.00		29692 8	

Lugar de Entrega	Observaciones(Forma de pago, etc.)
Av Ramos Mejia 1400 - Retiro	

--

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13138	A 12832

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
1	<p>Especificaciones:</p> <p>Medición true RMS.-</p> <p>Display 50000 cuentas.-</p> <p>Sensibilidad en CC - CA: 50,000 mV.-</p> <p>Exactitud en CC: 0,05% + 10.-</p> <p>Exactitud en CA: 0,02% + 10.-</p> <p>Ancho de banda medición CA: 10 Hz a 20 kHz.-</p> <p>Debe cumplir con IEC 61010-1; cat. III 1000 V, cat. IV 600 V.-</p> <p>Otras funciones: medición de continuidad / resistividad, medición de intensidad de corriente, backlight de pantalla.-</p> <p>Referencia comercial: BRYMEN; MODELO: BM-857 o MODELO BM-859; FLUKE; MODELO 179.-</p>
2	<p>Range Model UT513A</p> <p>Insulation Resistance (O) Test 500V/1000V/2500V5000V 0%~20% Voltages 500V 1MO~5.5GO ±(3%+5) 1000V 2MO~40GO ±(3%+5) 2500V 5MO~100GO ±(3%+5) 5000V 10MO~1000GO ±(3%+5) Short Circuit Current > 3.5mA</p> <p>DC Voltage (V) 600V</p> <p>±(2%+AC Voltage(V) 600V ±(2%+5) Auto Range V Auto Power Off V Secondary Display V Low Battery Indication V Data Logging 18 Comparison V Polarization Index (PI) V Dielectric Absorption (DAR) V USB Interface V LCD Backlight V GENERAL CHARACTERISTICS Power 1.5V Alkaline Batteries(LR14)×8 LCD Size 123mm × 58mm Product Color Red and Grey Product Net Weight 2 Kg Product Size 202mm×155mm×94mm Standard Accessories Test leads matched with single alligator(plug type, 2pcs; two-plug type, 1pcs), power adaptor, USB cable, CD, carrying case, manual Standard Individual Packing Gift Box, Tool Box, English Manual Standard Quantity Per Carton 4PCs Standard Carton Cross Measurement 523mm×335mm×345mm Standard Carton Gross Weight 19Kg</p> <p>ESPECIFICACION TÉCNICA 1174/08</p>
3	<p>Medidor de puesta a tierra.</p> <p>Rangos de medición 0 a 40 ohm, 0 a 400 ohm y 0 a 4000 Ohm.</p> <p>Tensión en alterna 0 a 400 Vca para 50 y 60 Hz.</p> <p>Display 4000 cuentas.</p>

--

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13138	A 12832

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
4	<p>Retención de lectura.</p> <p>Iluminación en pantalla.</p> <p>Data Logger 20 puntos.</p> <p>Indicación de batería baja.</p> <p>Apagado automático.</p> <p>Mide con 2 y 3 cables de pruebas.</p> <p>Se provee con estuche de transporte, cables y jabalinas.</p> <p>Referencia comercial: Fluke 77iv</p> <ul style="list-style-type: none"> » Medición de Voltaje AC/DC » Medición de Corriente AC/DC » Medición de Resistencia » Medición de Capacidad » Medición de Frecuencia » Continuidad de circuitos » Diodos » Ajuste automático de diapasón » Función HOLD (Retención de datos) » Indicador de batería baja <p>El multímetro proporciona las siguientes características de medida:</p>

--

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13138	A 12832

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
5	<p>Rango de medición amplio de 1000 V</p> <p>Medidas de promedio de CA</p> <p>Precisión del 0.3 %</p> <p>10 Amperios de forma continua (20 A durante 30 segundos)</p> <p>Funciones de frecuencia y capacidad</p> <p>Resistencia y continuidad</p> <p>MORZA 5" (130 mm) + profesional + multifuncion + multiproposito + LARIN</p> <ul style="list-style-type: none"> . herramienta unica en el pais . profesional & multifuncion & multiproposito . herramienta para industrias y talleres . su cabeza rota 360 grados . su base rota 360 grados - con doble sistema de seguros . yunque extra amplio para martillar comodamente . ancho de la mordaza: cinco pulgadas (130 milímetros) . apertura de la mordaza: cuatro pulgadas y un cuarto (12,5 centímetros) . mordaza adicional multifuncion para tubo o caño . mordazas reemplazables de acero cementado "hardened" . tres orificios para los tornillos de sujecion al banco de trabajo (tornillos y banco no incluidos) . peso bruto aproximado 32 kilogramos - peso neto aproximado 30 kilogramos . durable y facil de usar <p>MORZA - TORNILLO DE BANCO MULT APERTURA DE MORDAZA DE 2-7/8"</p>
6	<p>Potencia: 55 W</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velocidad: 1500 rpm - Diámetros de broca: 3 a 10 mm - Práctica y potente herramientas que devuelve la capacidad de taladrado a brocas metálicas de diámetros 3 a 10 mm. - Recicla y renueva al 100% mechas, generando así una gran calidad de todos los trabajos en cualquier momento y situación, y un considerable ahorro de dinero.

--

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13138	A 12832

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
7	<p>- Es útil para todo tipo de mechas, inclusive ACERO RÁPIDO, ACERO INOXIDABLE Y TITANIO.</p> <p>- Bajo nivel de ruido y vibración.</p> <p>- Amortiguador de vibración.</p> <p>Funciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medición de inclinación integrada • Medición indirecta de longitudes • Medición indirecta de alturas • Función de superficie mural • Medición mín./máx. <p>Datos técnicos</p> <p>-Diodo láser: 635 nm, < 1 mW</p> <p>-Margen de medición: 0,05 - 50,00</p> <p>-Clase de láser: 2</p> <p>-Exactitud de la medición habitual: +/- 1,5 mm</p> <p>-Margen de medición del inclinómetro: 0 - 360° (4 x 90°)</p> <p>-Exactitud de la medición (habitual): +/- 0,2°</p> <p>-Tiempo de medición habitual: < 0,5 s</p> <p>-Tiempo máx. de la medición: 4 s</p> <p>-Alimentación de tensión: 2 x 1,5 V LR03 (AAA)</p> <p>-Desconexión automática: 5 mín.</p> <p>-Peso, aprox.: 0,1 kg</p> <p>-Unidades de medida: mm/m</p> <p>-Memoria: 30</p> <p>-Vida útil de las baterías, número de mediciones aprox.: 10.000</p> <p>-Vida útil de las baterías, tiempo de servicio aprox.: 2,5 H</p> <p>-Protección contra polvo y salpicaduras de agua: IP 54</p> <p>-Rosca de trípode: 1/4"</p>

--

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13138	A 12832

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
8	<p>-Transmisión de datos: Dispositivos Android a partir de BluetoothT 2.1, Dispositivos iOS con tecnología BluetoothT Smart;</p> <p>-Dispositivos Android compatibles: Smartphone a partir de Android 4.0, Tablet a partir de Android 4.0</p> <p>-Dispositivos iOS compatibles:iPad (a partir de la 3.ª generación), iPad Air (a partir de la 1.ª generación), iPad mini (a partir de la 1.ª generación), a partir de iPhone 4S</p> <p>Unidad de lectura seleccionable (sistema métrico o imperial). Calcula sumatoria, área y volumen, 2 posiciones de medición, guía indicadora laser, permitiendo conocer el punto de referencia. Precisión +/- (0.5+ 1 dígito), alimentaciones: 53x128x36mm (aproximadas). *****JAM,19/05/2011,PATRIMONIO*****</p> <p>Características:</p> <p>Medición de capacidad y ESR</p> <p>Rango de 1 a 150000uF</p> <p>Rango de ESR de 0.001 a 10.00</p> <p>Prueba en 0.5s</p> <p>Alimentación con batería de 9V</p> <p>Autoapagado a los 60s si detecta alimentación a batería</p> <p>Ajuste a 0</p> <p>Indicador de batería baja</p> <p>LSM/LBS: Display 3 1/2 dígitos</p>
9	<p>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rango de frecuencia desde 9 kHz hasta 1.5 GHz - nivel de ruido promedio visualizado de 150dBm - Phase Noise -85dBc / Hz @ 1Gz y desplazamiento a 10KHz - Precisión de amplitud total <1.5dB - Ancho de banda de resolución mínima de 10 Hz (RBW) - Kit de prueba de cumplimiento previo de EMI - Kit de generador de seguimiento de 1,5 GHz - Pantalla de 10.4 pulgadas <p>Ancho de banda de resolución mínima de 10 Hz (RBW)</p> <p>La tecnología digital IF ofrece un ancho de banda mínimo de 10 Hz, lo que permite una excelente resolución de la señal cuando se requiere la separación de señales poco espaciadas.</p>

--

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13138	A 12832

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
	<p>Mide -130dB señal pequeña a 10Hz RBW</p> <p>Ofrece un DANL (nivel de ruido promedio visualizado) de hasta -130 dBm, que es capaz de medir señales más pequeñas.</p> <p>Ruido de fase: <- 80 dBc / Hz @ 1 GHz @ 30 KHz de desplazamiento</p> <p>Excelente rendimiento de ruido de fase: <-80dBc / Hz @ 30KHz que permite a los usuarios evaluar la mayoría de los sintetizadores y generadores de señal.</p> <p>Kit de filtro EMI y detector de pico</p> <p>ofrece un filtro EMI y un kit detector de picos para ayudar a evaluar los niveles de EMI para las pruebas de preconformidad.</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>-Frequency:</p> <p>-Range 9kHz - 1.5 GHz</p> <p>-Resolution 1Hz</p> <p>-Frequency span:</p> <p>-Range 0 Hz, 100 Hz to maximum frequency of device</p> <p>-Accuracy ± span / (swept points -1)</p> <p>-Internal reference</p> <p>-Reference frequency 10.000000 MHz</p> <p>-Reference frequency accuracy</p> <p>-[(days from last calibrate x freq aging rate) + temperature stability + initial</p> <p>-accuracy]</p> <p>-Temperature stability <2.5ppm</p> <p>-Aging rate <1ppm/year</p> <p>-Readout</p> <p>-Marker frequency resolution span/(the number of sweep points -1)</p>

--

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13138	A 12832

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
	<ul style="list-style-type: none"> -Uncertainty -(freq indication x freq reference uncertainty +1%× span +10% x resolution -bandwidth + Marker Frequency Resolution) -Frequency counter -Resolution 1 Hz, 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz -Accuracy ±(marker freq x freq reference uncertainty + counter resolution) -Bandwidth -Resolution bandwidth (-3 dB) 10Hz to 500kHz (in 1 to 10 sequence), 1MHz, 3MHz -Resolution filter shape factor <5:1 nominal (Digital implement, similar to Gauss Pattern) -Accuracy <5% nominal -Video bandwidth (-3 dB) 10Hz to 3MHz -Amplitude and electric level -Amplitude measurement range DANL to +20 dBm, close the preamplifier -Reference electric level -80 dBm to +30 dBm, 0.1dBm steps -Preamplifier 20 dB, nominal, 9 kHz~1.5 GHz -Input attenuator range 0~39 dB, 3 dB steps -Max input DC voltage 50 VDC -Max continuous power 30dBm, average continuous power -Displayed average noise level (DANL) -Preamp off -Input attenuation 0 dB, 1Hz resolution bandwidth, RBW=10 Hz Normalization to 1 Hz -1 MHz~10 MHz -130dBm (typical) -10 MHz~1GHz -130dBm (typical) -1GHz~1.5 GHz -128 dBm (typical) -Preamp on -1 MHz~10 MHz -150dBm (typical)

--

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO	
13138	A	12832

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
	<ul style="list-style-type: none"> -10 MHz~1GHz -150dBm (typical) -1GHz~1.5 GHz -148 dBm (typical) -Phase noise -20 ζ ~ 30 ζ, fc=1 GHz -Phase noise -<-85 dBc/Hz @ 10 kHz offset -<-100 dBc/Hz @ 100 kHz offset -<-110 dBc/Hz @ 1 MHz offset -Level display range -Log scale coordinate 1dB ~255dB -Linear scale coordinate 0 to reference level -level unit dBm, dBuW, dBpW, dBmV, dBuV, W,V -Points 201~1001 -Number of traces 5 -Detectors Positive-peak, negative-peak, sample, normal, RMS -Trace functions Clear write, Max Hold, Min Hold, View, Blank, Average -Frequency response -20ζ ~30ζ, 30%~70% relative humidity, 20 dB input attenuation, reference 50 MHz -Preamp off \pm0.8 dB -Preamp on \pm0.9 dB -Accuracy -Input Attenuation Switching -Uncertainty -20ζ ~30ζ, fc=50 MHz, Preamplifier Off, 20dB RF attenuation, input signal 0~39 dB -0.5 dB -Absolute Amplitude ncertainty

--

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13138	A 12832

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
	<p>-20ζ ~30ζ, fc=50 Mhz, RBW=1 kHz, VBW=1 kHz, peak detector, 20 dB RF attenuation,</p> <p>-Preamplifier Off \pm0.4 dB, input signal= -20dBm</p> <p>-Preamplifier On \pm0.5 dB, input signal= -40dBm</p> <p>-Uncertainty</p> <p>-input signal range 0dbm~-50dbm</p> <p>-1.5 dB</p> <p>-VSWR</p> <p>-input 10 dB RF attenuation, 1 MHz~1.5GHz</p> <p><-1.5,nominal</p> <p>-Distortion and spurious response</p> <p>-Second harmonic distortion</p> <p>-fc = 50 Mhz, Preamp off, signal input -30 dBm, 0 dB RF attenuation, 20 ζ to 30 ζ</p> <p>-60dbc</p> <p>-Third-order intermodulation</p> <p>-fc = 50 MHz</p> <p>-13 dBm</p> <p>-1 dB Gain Compression</p> <p>-fc = 50 MHz, 0 dB RF attenuation, Preamp off, 20 ζ to 30 ζ</p> <p>-7 dBm, nominal</p> <p>-Residual response</p> <p>-connect 50 O load at input port, 0 dB input attenuation, 20 ζ to 30 ζ</p> <p><-85dBm, nominated</p> <p>-Input related spurious</p> <p>-30 dBm signal at input mixer, 20 ζ to 30 ζ</p> <p><-60 dBc</p> <p>-Sweep time and triggering</p> <p>-Span range</p> <p>-100Hz=SPAN=3GHz 10ms to 3000s</p>

--

RESPONSABLE INSCRIPTO
OPERADORA FERROVIARIA S.E.
Av. Dr Ramos Mejia 1302 C.P.1104 CABA
CUIT : 30-71068177-1
Ing.Brutos : 307-106817-71

Expediente

PLANILLA Nro.	NUMERO
13138	A 12832

DOCUMENTO AL QUE SE ANEXA

PEDIDO DE COTIZACION

ITEM	DESCRIPCION
	<ul style="list-style-type: none"> -zero sweep width 1ms to 3000s -Mode Continue, single -Trigger Free run, video, external -Tracking generator -Output frequency range 100 kHz~1.5 GHz -Output power level range -30 dBm~0 dBm -Output power level resolution 1dB -Output flatness +/-3 dB -Maximum safe reverse level Average total power:30 dBm, DC : ±50 VDC -Inputs and Outputs -Front panel RF input connector 50 O, N-type female -Front panel track generator output 50 O, N-type female -10 M reference input 50 O, N-type female -Communication port USB HOST, USB DEVICE, LAN, earphone port, VGA -General technical specification -Display TFT LCD, 10.4 inches -Weight 5 kg -Working temperature 0~40 ºC -Storage temperature -20 ºC to +60 ºC -Power 100V~240V 50/60Hz INCLUYE - Cable de alimentación - Manual de usuario en español <p>ANALIZADOR DE ESPECTRO Para medir la respuesta en frecuencia de equipos de telecomunicaciones (amplificadores, filtros, acopladores, etc) y para comprobar el espectro radioeléctrico en una zona determinada con la ayuda de una antena.</p>

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.