

INSTRUMENTOS DE MEDIDA

LABORATORIO DE METROLOGÍA ELECTRÓNICA
Loreto, 32 - BARCELONA-15 - Teléf. 230 4491

MARCA DEL FABRICANTE



Denominación:

**VOLTÍMETRO
ELECTRÓNICO UNIVERSAL**

MODELO
DE

VM-40

FABRICACIÓN

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Este Polímetro Electrónico de modernísima concepción, presenta un revolucionario número de aplicaciones, aumentando y superando las de cualquier Voltímetro Electrónico comercial existente en el mercado, las cuales hacen posible la medida de todos los parámetros mediante su utilización electrónica.

Una destacadísima característica de este Voltímetro, es la autoprotección que representa el montaje electrónico para el microamperímetro, en las mediciones de intensidades Continua y Alterna y la incorporación de la medida de Capacidades en un amplio margen.



APLICACIONES

Medición de Tensiones = + y —.
Tensiones ~ en BF y RF en Valores Eficaces.
Tensiones ~ en BF y RF de Cresta a Cresta.
Intensidades en = y ~. Tensiones = de M.A.T.
Resistencias hasta 1.000 MΩ.
Capacidades de 100 μμF a 5.000 μμF.
Niveles de Sonido en dB. Potencias acústicas en W.
Tensiones e Intensidades = con cero central.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Alto: 245 mm.
Ancho: 175 mm.
Fondo: 175 mm.
Peso: 4 Kgs.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensiones Continua + y — desde 5 mV a 1.500 V.:
Impedancia de entrada, constante, 20 MΩ.
Alcances, 0-1'5-5-15-50-150-500-1.500 V.
Muy Alta Tensión Continua:
(Utilización mediante Sonda AT-2)
Impedancia de entrada, constante, 330 MΩ.
Factor de Multiplicación, ×30.
Alcances, 0-50-150-500-1.500-5.000-15.000-50.000 V.
Tensiones Continuas con Cero Central:
0, ±0'75, ±2'5, ±7'5, ±25, ±75, ±250, ±750 V.
Tensión Alterna en Valores Eficaces (rms) desde 5 mV.
a 1.500 V.:
Alcances, 0-1'5-5-15-50-150-500-1.500 V.
Respuesta de Frecuencia, 20 c/s a 5 Mc/s.
Impedancia de entrada, 5 MΩ shuntados por 20 μμF.
Tensiones Alterna de Alta Frecuencia en Valores Eficaces:
(Utilización mediante Sonda RF-1)
Respuesta de Frecuencia, de 100 Kc/s a 250 Mc/s.
Alcances, 0-1'5-5-15-50 V.
Impedancia, Amortiguación de 6 MΩ shuntados por 8 μμF.
Tensiones Alterna de Cresta a Cresta:
Alcances, 0-5-15-50-150-500-1.500 V.
Respuesta de Frecuencia, 20 c/s a 5 Mc/s.
Impedancia de Entrada, 5 MΩ shuntados por 20 μμF.
Tensiones Alterna de Alta Frecuencia en Valores de Cresta
a Cresta: (Utilización mediante Sonda CC-1)

Alcances, 0-1'5-5-15-50-150 V.
Respuesta de Frecuencia, de 100 Kc/s a 350 Mc/s.
Impedancia, Amortiguamiento de 3 MΩ shuntados por
10 μμF.
Intensidades Corriente Continua:
Alcances, 0-1'5-5-15-50-150-500-1.500 mA.
Caída de Tensión, 0'5 V.
Intensidades Corriente Alterna:
Alcances, 0-1'5-5-15-50-150-500-1.500 mA.
Caída de Tensión, 0'5 V.
Resistencias: Alcance, de 0'2 Ω a 1.000 MΩ en 7 gamas.
Valores en Centro Escala, 10Ω-100Ω-1kΩ-10kΩ-100kΩ-
1MΩ-10MΩ.
Alimentación, Autocontenida sin necesidad de pila.
Capacidades: Alcances, de 100 pF a 5.000 μμF, en 7 gamas.
Valores en Centro Escala, 500-5kpF-50kpF-500kpF-5μμF-
50μμF-500μμF.
Decibelios: Sobre líneas de 100Ω-500Ω-600Ω-1kΩ-
-2kΩ-3kΩ-5kΩ-7kΩ-10kΩ-20kΩ de impedancia.
Alcances, de -30dB a +66dB, en 7 gamas.
Referencia, 0 dB = 6 mW.
Watímetro: Sobre líneas especificadas en dB.
Alcance, de 0'25 mW a 500 W.
Cero Central: Posibilidad de Cero Central en todos los alcances de tensiones Alimentación: 110-125-220 V. Corriente Alterna 50 c/s. Consumo 15 W.

ACCESORIOS

Sonda para Muy Alta Tensión Contínua AT-2.
Sonda para Alta Frecuencia en Alterna RF-1 valores eficaces.
Sonda para Alta Frecuencia en Alterna CC-1 valores cresta a cresta.
(Deben ser solicitadas separadamente.)

OBSERVACIONES

Todas las unidades salen normalmente de fábrica para ser conectadas a la red de 125 V. alterna.
La puesta a Cero mecánica del Galvanómetro, deberá hacerse siempre con el equipo desconectado de la red.
Espérese unos 10 minutos antes de utilizar la unidad, una vez conectada.

DISTRIBUIDO POR:

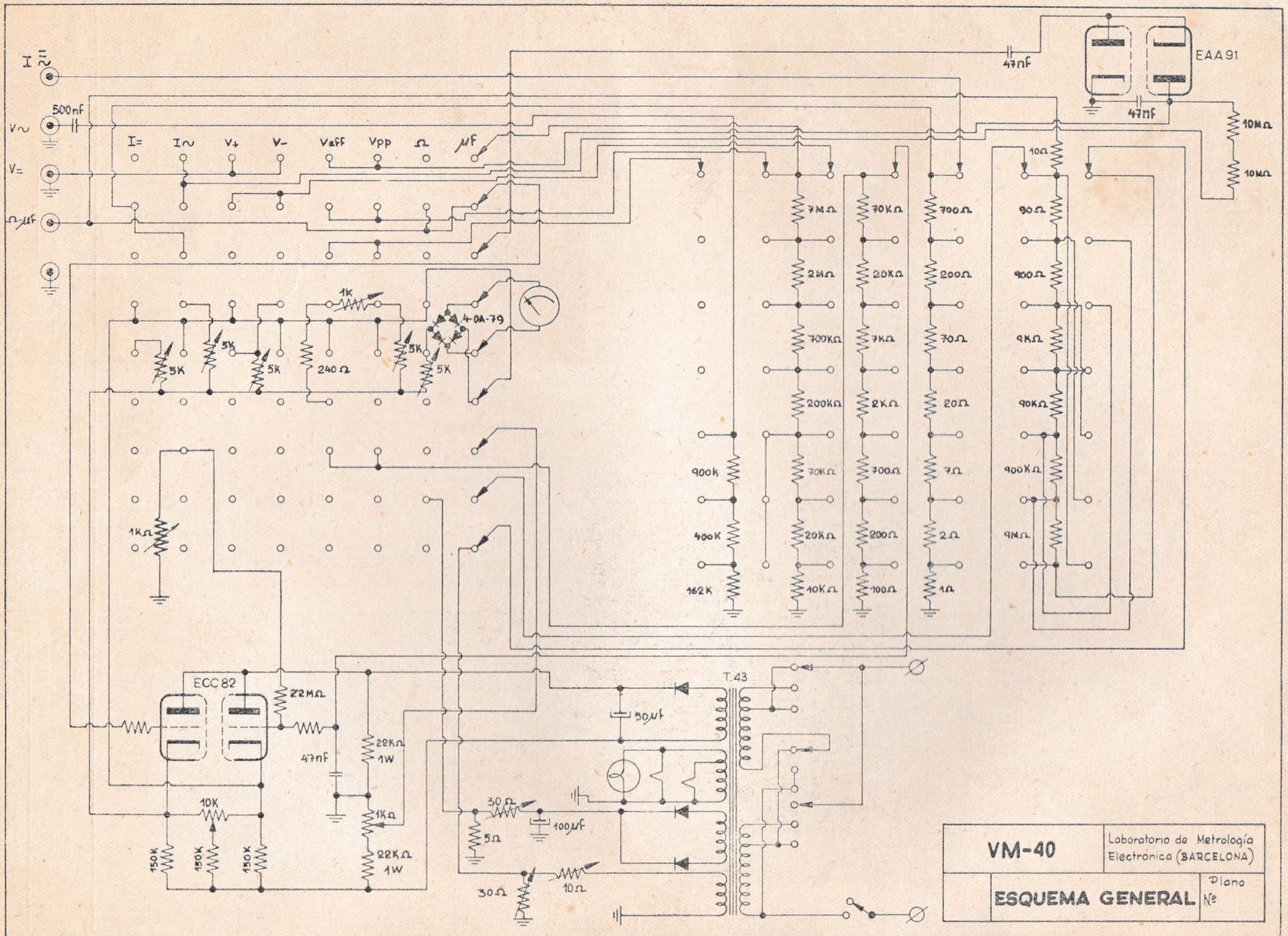
DELEGACIONES: MADRID: S. Andrés, 32.
VALLADOLID: Comedias, 22.

DISTRIBUIDORES:

ALICANTE: Radio Avellán. S. Fco., 22.
(Elche): Klarmax Radio. Reina Victoria, 5.
ALMERIA: Radyelec. Navarro Rodrigo, 14.
ASTURIAS (Oviedo): Comercial Eléctrica del Hogar Covadonga, 27-29. Race. Jovellanos, 23.
BADAJOZ: Eco Radio. V. Barrantes, 15.
BARCELONA: M. Berengueras. Avenida J. Antonio, 57. Comercial Radio Bertrán. Sepúlveda, 106. Radio Brunet. Sepúlveda, 93. Radio Dalmau. Viladomat, 107. Radio Guibernau. Viladomat, 94. Lider Radio. Pintor Fortuny, 22. Metro Radio. Sepúlveda, 95. Radio Ohm. Muntaner, 55. Onda Radio. Muntaner, 34.

Radio Pujals. Borrell, 98. Radio Reparación. Viladomat, 105. Radio Rifé. Call, 19. Suministros Eléctricos Solé. Rosellón, 242. Radio Victoria. Sepúlveda, 136. Radio Watt. Paseo de Gracia, 130.
CADIZ (Jerez de la Frontera): E. Trillo. Ntra. Sra. del Carmen, 7.
CANARIAS (Las Palmas): Folch. León y Castilla, 31.
CASTELLON: Arbrú Radio. Navarra, 83.
CORDOBA: Guerrero, Alfonso XIII, 18. Race. Angel Saavedra, 5.
CORUÑA: Race. Galeras, 54.
(Vigo): Eco Radio. Hernandinos, 17.
GRANADA: Molinero Radio. Santa Escolástica, 7. Race. Estribo, 8.
HUELVA: Radio Hispano América. General Sanjurjo, 2.
LERIDA: Radio Cuadrat. S. Anastasio, 28.
MADRID: Eco Radio. Silva, 26. Radio Electra. Hortaleza, 6. Radio Elía. Ama-

niel, 3. Eurotrans. Cruz, 19. Luimar. Mayor, 28. Race. Leganitos, 24. F. Tresguerras. Mayor, 52. Vallecillo y López. Cervantes, 26.
MALAGA: Race. Santa Lucía, 6.
MURCIA: Race. Azuacque, 2.
NAVARRA (Pamplona): Eusson Radio. Generalísimo Franco, 17.
SALAMANCA: Eco Radio. Gran Vía, 3.
SEVILLA: Antena Radio. Jimios, 19. Eco Radio. Alvarez Quintero, 82. Exclusivas Garibay. O'Donnell, 10. Lamparter. Santa Ana, 9.
VALENCIA: Radio Castilla. Ruiz de Lihory, 4. Comercial Radio. Luis Vives, 3.
VALLADOLID: Battaner. Gral. Mola, 4.
Eco Radio. José Antonio, 8.
VIZCAYA (Bilbao): Eco Radio. Aguirre, 23.
ZARAGOZA: Race. Pardo Sastron, 2.
PORTUGAL (Lisboa): Nelson Soromenho. Av. EE. UU. de América, 142, 4.º D.



VM-40	Laboratorio de Metrología Electrónica (BARCELONA)
	Plano Nº
ESQUEMA GENERAL	