

INSTRUMENTOS DE MEDIDA

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

MARCA DEL FABRICANTE



Denominación:

POLIMETRO ELECTRONICO

MODELO DE
FABRICACIÓN

VOLVAMIDE

CARACTERISTICAS GENERALES

El Polímetro Electrónico «VOLVAMIDE» es la reunión de varios instrumentos de medida, de indispensable aplicación en electrónica y principalmente en TV, que deben ser considerados básicos como el Voltímetro Electrónico (a alta impedancia de entrada), Analizador Dinámico (Signal Tracer), Megohmetro electrónico (hasta 1.000 Mg), Milivoltímetro Electrónico (30 mV fondo escala y de 20 a 30.000 c/s) y Miliamperímetro y Amperímetro de Corriente Alterna (0 - 1,5 A). Todas estas aplicaciones, incorporadas en un solo equipo de medida, hacen del mismo la más importante herramienta para el laboratorio o servicio.



APLICACIONES

Todas las medidas de tensiones continua, positivas o negativas, a alta impedancia de carga; tensiones alterna con una respuesta plana de frecuencia hasta 250 Mc/s, sin necesidad de utilizar Sondas adicionales; resistencias en un amplísimo margen con lectura a centro de escala del primer alcance de 10 Ohms y del último de 10 Megohms; niveles de sonido en dB y potencias de salida sobre cargas variables de 100 a 29.000 Ohms; tensiones alterna de bajo nivel con alcances de 30 mV, 100 mV, 300 mV y 1 V que amplían el alcance propio del equipo para todos los trabajos concernientes en Baja Frecuencia; pueden ser realizadas mediante el polímetro electrónico, además de proporcionar la posibilidad de localizar cualquier señal, por el sistema de rastreo (Signal Tracer) detectada, amplificada y reproducida por un Altavoz, de gran aplicación en radio Transistores y TV.

CARACTERISTICAS DIMENSIONALES

Alto: 225 mm.
Ancho: 310 mm.
Fondo: 135 mm.
Peso: 6 Kgs. aprox.

CARACTERISTICAS TECNICAS

VOLTIMETRO ELECTRONICO

TENSIONES CONTINUA: Rangos de medida: 0-3-10-30-100-300-1.000 Volts. máxima deflexión a final de escala. Mínima tensión apreciable 5 mV.

Impedancia de entrada: 12 Mg.

Precisión: 2 % lectura a final de escala.

Polaridad: Todas las medidas en tensiones positivas y negativas.

TENSIONES ALTERNA: Medida: En Alta y Baja Frecuencia.

Rangos de medida: 0-3-10-30-100-300-1.000 Volts. máxima deflexión a final de escala. Mínima tensión apreciable: 5 mV.

Impedancia de entrada (para Baja Frecuencia): 5 Mg. shuntados con 5 pF.

Precisión: 3 % lectura a final de escala.

Respuesta de frecuencia: Plana de 20 c/s. a 250 Mc/s.

RESISTENCIAS: Alcance: De 0,2 Ohms. a 1.000 Megaohms.

Rangos de medida x 1 - x 10 - x 100 - x 1 K - x 10 K - x 1 Mg. con lecturas a centro de escala: 10 Ohms. - 100 Ohms. - 1.000 Ohms. - 10.000 Ohms. - 100.000 Ohms. - 10 Mg. Máxima lectura apreciable: 1.000 Mg.

Precisión: 4 % entre 5 Ohms. y 20 Mg.

DECIBELS: Impedancia de carga: Sobre líneas de 500 - 1.000 - 2.000 - 3.000 - 5.000 - 7.000 - 10.000 - 20.000 Ohmios de impedancia.

Alcances: De -25 dB a +49 dB.

Referencia: 0 dB = 6 mW, sobre carga de 500 Ohms. (1.73 V.).

MILIWATS: Impedancia de carga: Sobre líneas de 500 - 1.000 - 2.000 - 3.000 - 5.000 - 7.000 - 10.000 - 20.000 Ohmios de impedancia.

Alcances: De 0,25 mW, a 500 W

ANALIZADOR DINAMICO

DETECTOR: Impedancia de entrada: 5 Mg.

Sensibilidad: 75 mV. en Alta Frecuencia (a 30 %) para una potencia de 500 mW. de salida. 25 mV. para Baja Frecuencia a 400 ciclos.

AMPERIMETRO DE ALTERNA

Rangos de medida: 0 - 3 - 10 - 30 - 100 - 300 - 1.000 miliamperios máxima deflexión a final de escala. Mínima corriente apreciable: 5 microamperios.

Caída de tensión: En la primera escala: 0,001 V.; en la última escala, nula.

Precisión: 3 % lectura a final de escala.

MILIVOLTIMETRO DE BAJA FRECUENCIA

Rangos de medida: 0 - 30 - 100 - 300 mV., 1 - 3 - 10 V. máxima deflexión a final de escala.

Respuesta de frecuencia: Plana de 50 c/s. a 30.000 c/s.

ALIMENTACION: Tensión: 125 - 220 V. 50 c/s.

Consumo: 25 Watios aproximadamente.

ACCESORIOS

Sonda especial detectora y demoduladora.

A solicitar en pedido.

Sonda CC-1 para la medida de tensiones alterna de cresta a cresta.

AT-2 para la medida de MAT continua hasta 30.000 V.

OBSERVACIONES

Todas las unidades, salen de fábrica dispuestas para ser alimentadas con la red de C. A. a 125 V. 50 c/s. caso de tenerse que conectar a la de 220 V. véanse las Instrucciones que acompañan a cada equipo.

DISTRIBUIDO POR:

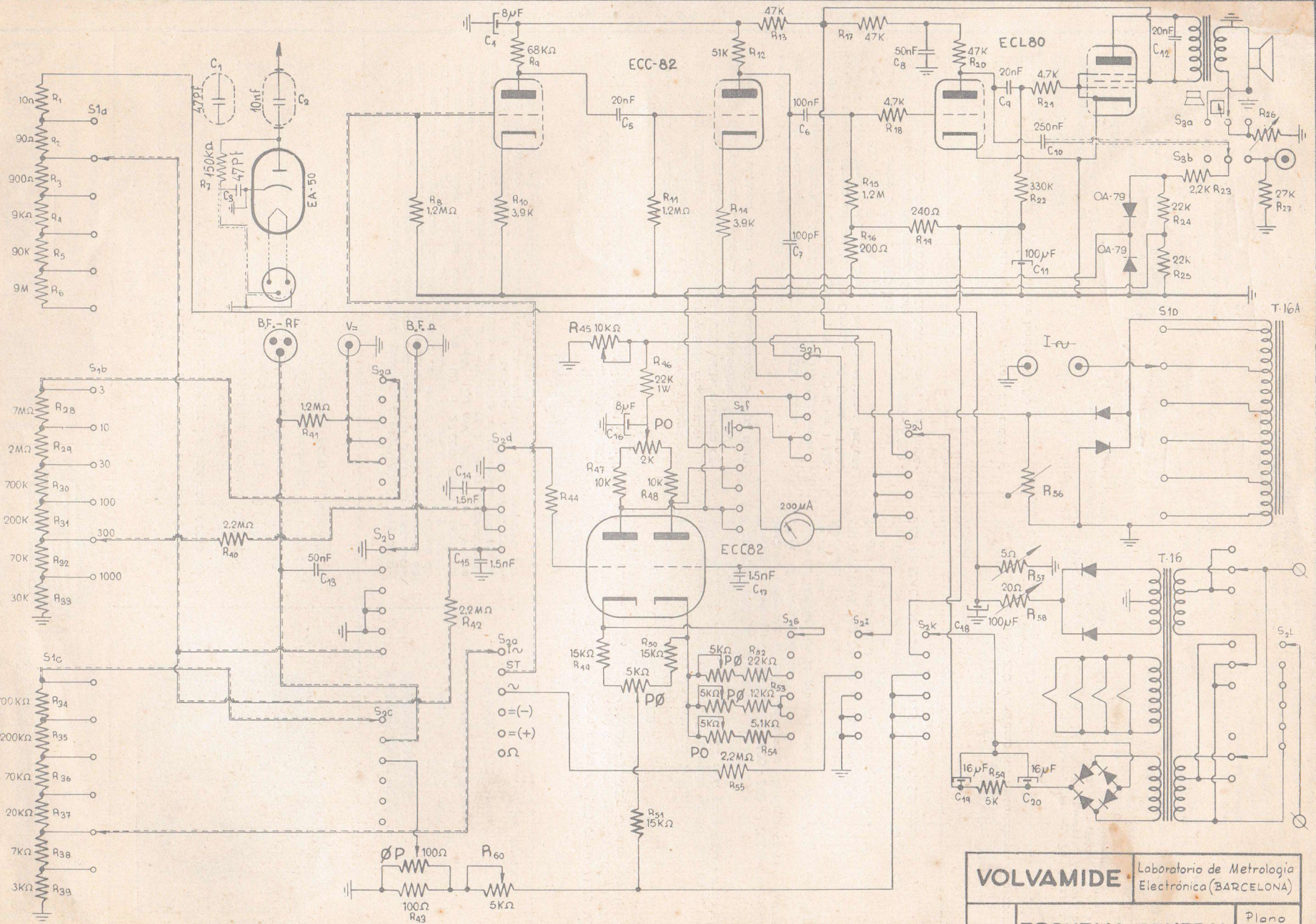
DELEGACIONES: MADRID: S. Andrés, 32.
VALENCIA: Comedias, 22.

DISTRIBUIDORES:

ALICANTE: Radio Avellán. S. Fco., 22.
(Elche): Klarmax Radio. Reina Victoria, 5.
ALMERÍA: Rodyelec. 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, 575. Comercial Radio Bertrán. Sepúlveda, 106. Radio Brunet. Sepúlveda, 93. Radio Dalmau. Viladomat, 107. Radio Guibernou. 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. Aribau, 81. Suministros Eléctricos Solé. Rosellón, 242. Radio Victoria. Sepúlveda, 136. Radio Watt. Paseo de Gracia, 130.
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: Atomium. Narváez, 5. Eco Radio. Silva, 26. Radio Electra. Hortaleza, 6. Radio Elia. Amanuel, 3. Eurotrans.

Cruz, 19. Luimar. Mayor, 28. Race. Laganitos, 24. F. Tresguerras. Mayor, 52. Vallecillo y López. Cervantes, 26.
MALAGA: Race. Santa Lucía, 6.
MURCIA: Race. Azuague, 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.



VOLVAMIDE	Laboratorio de Metrología Electrónica (BARCELONA)
	ESQUEMA GENERAL
Plano Nº: 1	