



CIT LTDA

COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

TELECOMUNICACIONES
ELECTRÓNICA - TELEFONÍA – COMPUTACIÓN
RUT N° 78.856.630 - 1

Medidor Tridimensional de Intensidad de Campo Electromagnético TM-196



Datos del Producto:

- Rango de medición: 38mV a 11V / m
- Rango de frecuencia: 10MHz ~ 8GHZ.
- Sensor: Triple eje (X, Y, Z).
- Registros manuales de memoria de datos (Max y AVG).
- Configuraciones de factor de calibración, alarma y reloj.

TM-196 está diseñado para medir y controlar la intensidad del campo electromagnético de radiofrecuencia (RF) y es capaz de medir el rango de frecuencia de 10Mz ~ 8GHz.

Es ideal para las aplicaciones de:

- Medición de potencia de RF para transmisores.
- Medición de la intensidad del campo de la onda electromagnética de alta frecuencia (RF).
- Medición de la densidad de potencia de radiación de la antena de la estación base de telefonía móvil.
- Cámara espía, buscador de errores inalámbrico.
- Aplicaciones de comunicación inalámbrica (CW, TDMA, GSM, DECT).
- Detección de LAN inalámbrica (wi-fi), instalación.
- Nivel de seguridad de la radiación del teléfono celular / inalámbrico.
- Detección de fugas en el horno de microondas.
- Ambiente de vida personal Seguridad EMF.



CIT LTDA

COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

TELECOMUNICACIONES
ELECTRÓNICA - TELEFONÍA – COMPUTACIÓN
RUT N° 78.856.630 - 1

DATASHET.

Rangos de medición	38mv a 11v / m
Monitor	3-3 / 4 CEDO LEYENDA Máximas 3999
Rango de frecuencia	10MHz ~ 8GHz
Unidades de medida	mV / m, V / m, μ A / m, mA / m, μ W / m ² , mW / m ² , μ W / cm ²
Resolución de pantalla	0.1mV / m, 0.1 μ A / m, 0.001 μ W / m ² , 0.001 μ W / cm ²
Memoria de datos manual	Almacenamiento de lectura: 200 conjuntos de datos.
Función de alarma	Umbral ajustable con ENCENDIDO / APAGADO
Recuperacion de memoria	Registros máximo y AVG
Factor de calibración CAL	ajustable
Tiempo de muestreo	2.5 veces por segundo.
Temperatura de funcionamiento y humedad	0 a 50°C (32°F a 122°F). Max. 80% de HR
Fuente de alimentación	Batería de 9V (NEDA 1604 IEC 6F 22 JIS 006P) * 1
Duración de la batería	aprox. 5 horas
Peso	aprox. 180g
Tamaño:	380 (L) * 80 (W) * 77 (H) mm.
Accesorios:	Manual de instrucciones y estuche rígido



CIT LTDA

COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

TELECOMUNICACIONES
ELECTRÓNICA - TELEFONÍA – COMPUTACIÓN
RUT N° 78.856.630 - 1

Specifications	Range	Resolution	Accuracy
DC milli Tesla	300.00 mT	0.01 mT	±(4% + 10dgt)
	2000.0 mT	0.1 mT	
	2000.1 ~ 3000.0 mT	0.1 mT	N/A
DC Gauss	3000.0G	0.1G	±(4% + 10dgt)
	20,000G	1G	
	20,001 ~ 30,000 G	1G	N/A
AC milli Tesla	150.00mT	0.01 mT	
	1500.0mT	0.1 mT	
AC Gauss	1500.0G	0.1G	±(5% + 20dgt)
	15,000G	1G	

Temperature Measurement:	
Range	-20~50°C/-4~122°F
Resolution	±0.1°C/±0.1°F
Accuracy	±1.0°C/±1.8°F

- 0-20°C and 26-50°C (typical)
- Accuracy Change with Temperature (not including probe)
- Low Range: ±0.25% + 3.0 counts / °C
- Mid & High Ranges: ±0.02% + 0.2 counts / °C