6. ESPECIFICACIONES TECNICAS

6.1. CARACTERISTICAS TECNICAS

La precisión esta indicada como [% de la lectura + número de cifras]. Esta se refiere a las siguientes condiciones atmosfericas: temperatura 23°C ± 5°C, humedad relativa < 70%.

6.1.1. Medida de tensión CC

Rango	Resolución	Precisión	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecargas
1.5 ÷ 600.0V	0.1V	±(0.8%lec+1dgt)	10MΩ	CC/CA 660V rms

6.1.2. Medida de tensión CA a 2 puntas

Rango	Resolución	Precisión (40.0 ÷ 69.9Hz)	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecargas
1.5 ÷ 600.0V	0.1V	±(1.5%lec+5dgt)	10MΩ	CC/CA 660V rms

Máximo factor de cresta: 2

6.1.3. Medida de frecuencia a 2 puntas

Rango	Resolución	Precisión	Protección contra sobrecargas
40.0 ÷ 69.9Hz	0.1Hz	±(0.5%lec+1dgt)	CC/CA 660V rms

Mínima tensión de entrada medida: 1.6V
Máximo factor de cresta: 2

6.1.4. Medida de tensión CA a 1 punta (*)

Rango	Resolución	Precisión	Impedancia de entrada
50 ÷ 600V	10V	±(20%lec+2dgt)	1MΩ

Frecuencia de entrada medida: 40.0 ÷ 69.9Hz
Máximo factor de cresta: 2
(*)En condiciones estándar: instrumento empuñado correctamente, calzado estándar, pavimento estándar, etc

6.1.5. Medida de frecuencia a 1 punta (*)

Rango	Resolución	Precisión	Impedancia de entrada
40.0 ÷ 69.9Hz	0.1Hz	±(1.0%lec+2dgt)	1MΩ

Mínima tensión de entrada medida: 50V
Máximo factor de cresta: 2
(*)En condiciones estándar: instrumento empuñado correctamente, calzado estándar, pavimento estándar, etc

6.1.6. Medida del sentido cìclico de las fases y de la concordancia de fase (*)

Range	Impedancia de entrada	Protección contra sobrecargas
100 ÷ 600V	1MΩ	CA 600V rms

Máximo factor de cresta: 2
(*)En condiciones estándar: instrumento empuñado correctamente, calzado estándar, pavimento estándar, etc

6.1.7. Medida de resistencia

Rango	Resolución	Precisión	Max tensión de vacio	Protección contra sobrecargas
0 ÷ 1499Ω	1Ω	±(1.0%lec+5dgt)	Aprox 0.4V_{DC}	CC/CA 600V rms un minuto

6.1.8. Prueba de continuidad

Rango	Buzzer	Max tensión de vacio	Protección contra sobrecargas
·))	< 100Ω	Aprox 1.5V_{DC}	CC/CA 600V rms

6.1.9. Características eléctricas

Conversión:	TRMS
Frecuencia de muestreo:	3 cuentas por segundo

6.1.10. Normas de seguridad

El instrumento es conforme a las normas:	EN 61010-1
Aislamiento:	Clase 2, Doble aislamiento
Nivel de Polución:	2
Categoría de sobretención:	CAT IV 600V
Uso en interiores; altitud max:	2000m

6.1.11. Caracteristicas generales

Características mecánicas

Dimensiones:	250(L) x 51(La) x 30(H)mm
Peso (pilas incluidas):	aprox. 150g

Alimentación

Tipo pila:	2 pilas 1.5V AAA MN2400 LR03 AM4
Indicación pila descargada:	Sobre el visualizador aparece el símbolo " " cuando la tensión de la pila es demasiado baja
Duración pila:	Aprox. 170 horas.

Visualizador

Características:	3 3/4 cifras LCD con lectura máxima 3999 puntos más señal y punto decimal.

6.2. AMBIENTE

6.2.1. Condiciones ambientales de uso

Temperatura de referencia:	23° ± 5°C
Temperatura de uso:	5 ÷ 40 °C
Humedad relativa admitida:	<80% hasta 31°C, decrementando linearmente hasta <50% a 40°C
Temperatura de almacenaje:	-10 ÷ 60 °C
Humedad de almacenaje:	<70%

6.2.2. EMC

Este instrumento proyectado en conformidad con los estándares EMC en vigor o la compatibilidad ha sido testeada relativa a EN61326-1 (1997) + A1 (1997).

Este instrumento es conforme a los requisitos de la Directiva Europea sobre baja tensión 73/23/CEE (LVD) y de la directiva EMC 89/336/CEE, modificada con la 93/68/CEE

6.3. ACCESORIOS

6.3.1. Dotación estandar

La confección contiene:

- Instrumento
- Punta roja de prueba Código: TL711EU
- Punta negra de prueba Código: TL710EU
- Manual de instrucciones
- Bolsa (Funda) Código: B700
- Pilas

Nota: los elementos de los cuales no se indica el código no se pueden ordenar singularmente.