

10 ESPECIFICACIONES TECNICAS

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

10.1 CARACTERISTICAS TECNICAS

La precisión está indicada como [% de la lectura \pm número de cifras]. Está referida a las condiciones atmosféricas indicadas: temperatura $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, humedad relativa $< 60\%$.

MEDIDA DE LA TENSION

Rango de medida	Resolución	Precisión
0 ÷ 600V	0.1V	$\pm(1\% \text{ lectura} + 2\text{cifras})$

Nota: el instrumento se queda a cero en lecturas inferiores a 2V

- Factor de cresta max 2
- Frecuencia de Trabajo: $50\pm 6\%$, $60\pm 6\%$ Hz
- Tipo de Medida: en verdadero valor eficaz (TRMS)
- Banda Pasante : 3200Hz
- Frecuencia de muestreo: 64 puntos en 20ms
- Capacidad de Memoria: 1Mbyte
- Periodo de Muestreo: 1s, 6s, 30s, 1min, 5min
- Interfaz: RS232

10.1.1 Normas de seguridad

- El instrumento es conforme a norma: EN 61010
- Aislamiento: Clase 2, Doble Aislamiento
- Nivel de polución: 2
- Altura máxima: 2000m
- Categoría de sobretensión CAT III 600V~ entre las entradas y tierra

10.1.2 Características generales

Características mecánicas

- Dimensiones 120(La) x 80(A) x 43 (F) mm
- Largo cables de medida aprox. 2.6m
- Peso (pilas incluidas) aprox. 0,5kg
- Grado de Protección: IP65 (Conector RS232)

Alimentación

- Pilas 2 pilas 1.5V-LR6-AA-AM3-MN 1500
- Autonomía Pilas: > 6 meses (con pilas cargadas)

10.2 AMBIENTE

10.2.1 Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	$23^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{C}$
Temperatura de uso	$-20^{\circ} \div 60^{\circ}\text{C}$
Humedad relativa de Uso	hasta 100% (Conector RS232)
Temperatura de almacenamiento	$-20^{\circ} \div 60^{\circ}\text{C}$
Humedad de almacenamiento	hasta 100% (Conector RS232)

10.2.2 EMC

Este instrumento ha sido proyectado en conformidad con los estándares EMC en vigor y la compatibilidad ha sido testado relativamente a EN61326-1 (1997) + A1 (1998) +A2 (2001).

10.3 ACCESORIOS

Descripción

Velcro adhesivo 50 x 70 cm

Conjunto 2 cocodrilos Negro/Azul (para XL423)

Conjunto 4 cocodrilos Negro/Gris/Rojo/Azul (para XL424)

Bolsa de Transporte

Software de Gestión

Cable de conexionado serie

Pilas

Manual Usuario

Código

VELCRO

KITXL423C

KITXL424C

BORSA2000

DATALINK

C2004

GP15AU

YAMUM0010HTO

11 ASISTENCIA

11.1 CONDICIONES DE GARANTIA

Este instrumento está garantizado contra cada defecto de materiales y fabricaciones, conforme con las condiciones generales de venta. Durante el período de garantía, las partes defectuosas pueden ser sustituidas, pero el fabricante se reserva el derecho de repararlo o bien sustituir el producto. Siempre que el instrumento deba ser reenviado al servicio post - venta o a un distribuidor, el transporte será a cargo del cliente. La expedición deberá, en cada caso, ser previamente acordada. Acompañando a la expedición debe ser incluida una nota explicativa sobre los motivos del envío del instrumento. Para la expedición utilice sólo en embalaje original, cada daño causado por el uso de embalajes no originales será a cargo del cliente.

El constructor declina toda responsabilidad por daños causados a personas o objetos.

La garantía NO se aplica en los siguientes casos:

- Reparaciones que se deban a causa de un error de uso del instrumento o de su uso con aparatos no compatibles.
- Reparaciones que se deban a causa de embalajes no adecuados.
- Reparaciones que se deban a la intervención de personal no autorizado.
- Modificaciones realizadas al instrumento sin explícita autorización del constructor.
- Uso no contemplado en las especificaciones del instrumento o en el manual de uso.

NOTA: Nuestros productos están patentados y las marcas registradas. El constructor se reserva en derecho de aportar modificaciones a las características y a los precios si esto es una mejora tecnológica.

11.2 ASISTENCIA

Si el instrumento no funciona correctamente, antes de contactar con el Servicio de Asistencia, controle el estado de las pilas y sustitúyalos si fuese necesario.

Si el instrumento continúa manifestando un mal funcionamiento controle si el procedimiento de uso del mismo es correcto según lo indicado en el presente manual.

Si el instrumento debe ser reenviado al servicio post venta o a un distribuidor, el transporte es a cargo del Cliente. La expedición deberá, en cada caso, previamente acordada. Acompañando a la expedición debe incluirse siempre una nota explicativa sobre el motivo del envío del instrumento. Para la expedición utilice sólo el embalaje original, daños causados por el uso de embalajes no originales serán a cargo del Cliente.