

Equipo pequeño de prueba ELMA está equipado con un amplificador dimensionado para 1, 2 o 3 puestos de medida. Se trata sobre ejecución de mesa de un equipo e contraste para medida, ajuste o verificación de pequeña cantidad de los contadores. Igualmente como otros equipos, este puede también estar equipado con los adicionales separadores de corriente ó voltaje. El equipo está alimentado de la red monofásica.

## Características

- Precisión del patrón de referencia puede ser hasta 0,01%. El patrón de referencia mide todas las magnitudes principales y auxiliares, incluyendo un análisis de armónicos y distorsión de las señales de prueba.
- Las potencia accesibles y la corriente máxima hasta 240 A de las señales de prueba extremadamente puros en los 4 cuadrantes, cubren los requerimientos de precisión y de capacidad de contrastación suficiente para los laboratorios de ensayos. La señal de prueba se puede generar con un contenido de armónicos definido.
- Las unidades de evaluación locales, con una discriminación alta, utilizan los sensores ópticos de reflexión para capturar las marcas del disco o señales de LED. Los sensores no son sensitivos al ambiente y tienen una capacidad de autocalibración que elimina el ajuste manual. El canal de comunicación óptica opcional permite el intercambio simultáneo de datos con contadores electrónicos. Los divisores de control remoto incorporados permiten evaluar las constantes altas de contadores con pulsos de luz de hasta 1 kHz.
- Sistema universal de conexión rápida para 3 posiciones como máximo.
- Las unidades de supresión electrónica de los señales en un modo común permitan los ensayos simultáneos de contadores con los circuitos de corriente y voltaje conectados.
- El software suministrado para Microsoft Windows permita operaciones multi-lenguajes con un diccionario, definido por el usuario, unas configuraciones de los procedimientos de pruebas amistosas, las operaciones con las bases de datos y los documentos de salida compatibles con cualquier tipo de los equipos de salida.
- La red opcional de computadoras y las bases de datos, aseguran un intercambio de los datos automatizado, permitan una evaluación central de los datos, y con un archivo de los datos en los laboratorios con más equipos de prueba instalados.



Equipo de pruebas pequeño ELMA 8301



## Datos técnicos

Voltaje	
Rango de voltajes efectivos de fase	1 x 30 V .. 300 V (500 V opcionales) <b>ELMA 8101</b> ; 3 x 30 V .. 300 V (500 V option.) <b>ELMA 8301</b>
Discriminación	< 0,01 %
Estabilidad	< 0,005 % (período de integración 150 sec)
Factor de distorsión	< 0,3 %
Exactitud de ajuste	< 0,05 % <b>ELMA 8x01A</b> ; < 0,02 % <b>ELMA 8x01E</b> ; < 0,01 % <b>ELMA 8x01S</b>
Corriente	
Rango de corrientes efect. de fase	1 x 1 mA .. 120 A (240 A opcionales) <b>ELMA 8101</b> ; 3 x 1 mA .. 120 A (240 A option.) <b>ELMA 8301</b>
Discriminación	< 0,01 %
Estabilidad	< 0,005 % (período de integración 150 sec)
Factor de distorsión	< 0,3 %
Exactitud de ajuste	< 0,05 % <b>ELMA 8x01A</b> ; < 0,02 % <b>ELMA 8x01E</b> ; < 0,01 % <b>ELMA 8x01S</b>
Ángulo de fase	
Rango	0 ° .. 360 °
Discriminación	< 0,01 °
Exactitud de ajuste	< 0,03 ° <b>ELMA 8x01A</b> ; < 0,01 ° <b>ELMA 8x01E</b> ; < 0,005 ° <b>ELMA 8x01S</b>
Frecuencia	
Rango de frecuencias básicas	40 Hz ... 70 Hz
Discriminación	< 0,002 Hz
Exactitud de ajuste	< 0,002 Hz
Potencia de salida	
Corriente *	1 x 100 VA <b>ELMA 8101</b> ; 3 x 100 VA <b>ELMA 8301</b>
Voltaje	1 x 100 VA <b>ELMA 8101</b> ; 3 x 100 VA <b>ELMA 8301</b>

\* Para rango de corrientes en las terminales de la fuente en salida