

CALIBRADOR DE LAZOS DE PROCESO

PRESYS



**CALIBRADOR
DE
V, mA Y LAZOS
MODELO
LC-505**



- Mide y genera las señales lineales en lazos de corriente y tensión (mA y V).
- VISUALIZA la entrada y la salida simultáneamente.
- Posee fuente interna regulada de 24 Vcc para alimentar transmisor a dos hilos.
- Función especial para calibración de transmisor. Convierte cualquier señal de entrada en cualquier señal de salida.
- Función EXTRACCION de raíz cuadrada para entrada y salida en mA.
- Puede generar, simular o leer mA.
- Opción de auto-off configurable para ahorrar batería.
- Compacto, funcionamiento con batería, portátil (batería recargable, cargador y bolsa para transporte incluidos).
- Se comunica con Software de Calibración ISOPLAN conformando un verdadero Sistema de Calibración Asistido por ordenador.
- Conectado al computadora puede ser usado como punto de adquisición de datos on-line.

El calibrador LC-505 posibilita la medición y generación de señales utilizadas en lazos de corriente (4-20mA) y tensión (1-5V, 0-10V). Se destaca de los calibradores de lazos convencionales gracias a su elevado nivel de precisión, posibilidad de medición y generación simultánea de señales aisladas, comunicación con ordenador on-line, transformándose en un sistema de adquisición de datos y completo soporte informático de las actividades de chequeo y calibración de instrumentos.

Incorpora los más modernos conceptos de calibración y certificaciones informatizadas, donde los datos son compartidos tanto por el instrumento como por el ordenador, dando eficacia al tratamiento de la información en la forma de emisión de protocolos y certificados, de gestión automatizado de las tareas, de organización y archivo de datos, o sea, comprende todo un contexto volcado al cumplimiento de procedimientos de calidad, principalmente relativos a ISO 9000.

Cuando es conectado a la computadora puede ser usado como un sistema de adquisición de datos on-line.

ESPECIFICACIONES				
	Rango de entrada	Resolución	Precisión	Notas
V	-10+11 V +11+45 V	0.0001 V 0.0001 V	0.02 % F.S. 0.02 % F.S.	R_entrada > 1MΩ
mA	-5+24.5 mA	0.0001 mA	0.02 % F.S.	R_entrada < 160 Ω
	Rango de salida	Resolución	Precisión	Notas
V	-1+11 V	0.0001 V	0.02 % F.S.	R_salida < 0.3 Ω
mA	0+22 mA	0.0001 mA	0.02 % F.S.	R_max= 700 Ω
Transmisor dos hilos	4-22 mA	0.0001 mA	0.02 % F.S.	V_max = 60 V

PRECISION: Los valores de la precisión son validos durante un año a 25 °C de temperatura ambiente

ESTABILIDAD TERMICA: 0.001%/°C

PESO: 1 Kg aproximadamente

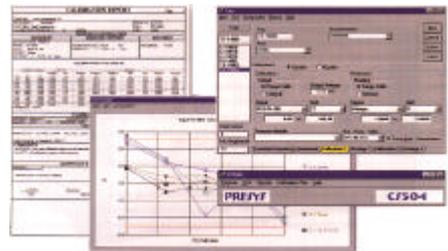
GARANTIA: 1 año

ADQUISICION DE DATOS: Cuando se conecta a un ordenador por el puerto de comunicación serie RS-232 ó 485 funciona como un data logger en tiempo real

SOFTWARE DE CALIBRACIÓN CS-504

Ha sido desarrollado para automatizar y controlar el proceso de calibración de instrumentos junto con los calibradores PRESYS. Disponible en Castellano

- Permite el registro de instrumentos y sensores, estándares y sectores de la fábrica, además de la selección de unidades de ingeniería y tipos de señales que deben ser utilizadas en las calibraciones.
- Vuelve más eficiente la organización de las calibraciones a través del concepto de órdenes de servicio.
- Imprime informes de calibración y certificados, además de gráficos de errores e históricos de las calibraciones.
- Envía y recibe las informaciones de los calibradores a través de Comunicación serie. Ejecutado en ambiente Windows y fácil de operar.



OTROS INSTRUMENTOS DE CALIBRACION

PRESION

Balanzas de pesos muertas neumáticas o hidráulicas para presión, vacío, presión absoluta o presión diferencial
Bombas para calibración por comparación
Manómetros patrón
Multiplicadores de presión neumáticos e hidráulicos

TEMPERATURA

Simuladores y/o medidores de Pt-100
Simuladores y/o medidores de Termopares
Termómetros patrón
Hornos para calibración de temperatura
Baños para calibración de temperatura
Sondas patrón
Pirómetros ópticos

BANCOS

Bancos completos de calibración
Bancos completos para prueba de válvulas
Bancos de prueba de fuerza

SEÑALES DE PROCESO

Calibradores de múltiples señales de proceso
Simuladores y/o medidores de voltaje
Simuladores y/o medidores de corriente
Simuladores y/o medidores de frecuencia
Calibradores modulares de presión, temperatura y señales eléctricas. Con o sin data logger

EQUIPOS PARA ELECTRONICA

Cajas de décadas
Osciloscopios y generadores de funciones
Fuentes de alimentación
Multímetros
Capacímetros y RLC

VARIOS

Equipos especiales para calibración según diseño del cliente
Software de base de datos para calibraciones
Calibradores intrínsecamente seguros
Tacómetros y estroboscopios
Dinamómetros (Tensión, compresión y torsión)

Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)

Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170

E-Mail: hc@hispacontrol.com

WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

enero de 2001

miércoles, 31 de