

WIREMASTER



Sistemas económicos para la medición y el control
en línea del diámetro o de la capacidad

WIREMASTER

El WIREMASTER es un sistema extremadamente compacto y económico de visualización y regulación, que ha sido desarrollado especialmente para aplicaciones de trefilado y otras aplicaciones similares. La unidad electrónica con el display se encuentra dentro de una caja robusta de aluminio. Junto con las sondas de medida adecuadas de la serie ODAC®, ZUMBACH ofrece sistemas de precio ventajoso para la medición y el control del diámetro, ovalidad, rotura del alambre etc. También sistemas para la medición de la capacidad de la serie CAPAC® HS-J pueden ser conectados. Todos los parámetros importantes pueden ser evaluados estadísticamente. Múltiples unidades WIREMASTER pueden ser también conectadas en conjunto a través de conexiones seriales a un ordenador central.

- Compacto
- Medición en un eje o en dos ejes (XY)
- Alta precisión
- Fácil operación
- Software EVS (Electronic Vibration Suppression)
- Estadísticas

Datos principales

- Display LED de 6 dígitos
- Display de barras para la indicación gráfica de la ovalidad y otros
- Función estadística
- 5 límites de tolerancia, ajustables independientemente uno del otro
- Salidas analógicas y de relé
- Entrada iniciador (captura de la longitud)
- Entradas digitales para control de funciones estadísticas
- Interfaz serial para impresora o red de ordenadores



Fijación fácil

El WIREMASTER puede ser fijado rápido y fácilmente: a paredes; en mesas; en soportes existentes etc.

Conexión en red

El WIREMASTER puede ser conectado a la red a través del interfaz serial (RS-232 /-422 o -485).

SONDAS/SISTEMAS DE MEDIDA CONECTABLES

Sondas de medida del diámetro ODAC®

Modelos de 1 eje	Campo de medición mm	Ø mín. del objeto mm	Modelos de 2 ejes	Campo de medición mm	Ø mín. del objeto mm
ODAC 2J	2	0.012	ODAC 15XY-JM	3 x 3	0.015
ODAC 16J	16	0.05	ODAC 15XY-J	16 x 16	0.4
ODAC 60J	60	0.25	ODAC 18XY-J	18 x 18	0.8
ODAC 100J	100	0.25	ODAC 34XY-J	34 x 34	0.15
ODAC 160J	160	0.5	ODAC 64XY-J	64 x 64	0.25
ODAC 240J	240	1	ODAC 110XY-J	110 x 110	0.5
ODAC 310J	310	1			

Sistemas de medición de la capacidad CAPAC® HS-J

Modelos	Diámetro máx. del cable mm	Unidades electrónicas
MR.12.xxHS	8	CAPAC® HS-J-PA / -PJ
MR.20.50HS	13	CAPAC® HS-J-PA / -PJ
MR.36.xxHS	24	CAPAC® HS-J-PA / -PJ
MR.68.xxHS	45	CAPAC® HS-J-PA / -PJ

xx = Long. activa de medición, 10 o 50 mm

► Solicite folletos/catálogos explicativos, detallados sobre los cabezales de medición ODAC® y los sistemas CAPAC®.

ALTA RESISTENCIA EN AMBIENTES DIFÍCILES

El ambiente del trefilado es difícil para las mediciones ópticas, principalmente cuando se utiliza la lubricación en seco (polvo de jabón). De manera de minimizar el intervalo de limpieza, Zumbach ofrece un sistema de protección anti-polvo presurizado (para los modelos ODAC® 15XY y 18XY). El sistema de protección consiste de un bloque con un laberinto aerodinámicamente optimizado y dos entradas para el alambre con insertos cerámicos. Se requiere aire comprimido limpio para alimentar el sistema. El bloque completo puede ser colocado y retirado fácilmente del cabezal. Los insertos de cerámica deben ser seleccionados de acuerdo al diámetro del alambre.



Aplicaciones típicas

- Alambres finos
- Cables de acero
- Alambres de cobre
- Alambres de aluminio
- Alambres de tungsteno
- Alambres magnéticos
- Alambres especiales

• Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso

ASISTENCIA TÉCNICA Y RED COMERCIAL A NIVEL MUNDIAL

Zumbach Electronic AG, SUIZA (Sede principal), sales@zumbach.ch
 Zumbach Electronic GmbH, ALEMANIA, verkauf@zumbach.de
 Zumbach Electrónica Argentina S.R.L., ARGENTINA, ventas@zumbach.com.ar
 Zumbach Electronic S.A., BÉLGICA, info@zumbach.be
 Zumbach do Brasil Ltda, BRASIL, vendas@zumbach.com.br
 Zumbach Electronic Co. Ltd., CHINA P.R., sales@zumbach.com.cn
 Zumbach Electronics Corp., EE.UU., sales@zumbach.com

Zumbach Electrónica S.L., ESPAÑA, gestion@zumbach.es
 Zumbach Bureau France, FRANCIA, ventes@zumbach.com.fr
 Zumbach Electronics Ltd., GRAN BRETAÑA, sales@zumbach.co.uk
 Zumbach Electronic India Pvt. Ltd., INDIA, sales@zumbachindia.com
 Zumbach Electronic Srl, ITALIA, zumit@zumbach.it
 Zumbach Electronics Far East, TAIWAN, zumfareast@giga.net.tw

