

# WIREMASTER



Systemes économiques de mesure et de surveillance  
en ligne du diamètre et de la capacité

## WIREMASTER

WIREMASTER désigne une unité d'affichage et de surveillance extrêmement compact et économique, spécialement conçue pour les applications de tréfilage, câble de données et de communications ou similaires. L'électronique avec l'affichage est contenue dans un boîtier robuste en aluminium. Outre les têtes de mesure de diamètre des séries ODAC®, ZUMBACH offre un choix de systèmes de mesure et de surveillance du diamètre, de l'ovalité, de la cassure de fil. Les systèmes de mesure de la capacité, de la série CAPAC® HS-J, peuvent également être raccordés. Il est possible d'évaluer statistiquement tous les paramètres importants. La mise en réseau des appareils WIREMASTER par interface sérielle permet de les raccorder à un ordinateur hôte.

- Compact
- Mesure à 1 axe et à 2 axes (XY)
- Haute précision
- Très simple à manier
- Logiciel contre les vibrations (EVS)
- Statistiques

### Caractéristiques principales

- Affichage LED bien lisible à 6 chiffres
- Affichage à barres LED, entre autre de l'ovalité
- Statistique
- 5 limites de tolérance ajustables indépendamment
- Sorties analogiques et relais
- Entrée pour détecteur de proximité (saisie de la longueur)
- Entrées digitales (commande des fonctions statistique)
- Interface sérielle pour imprimante ou mise en réseau



Dimensions en mm

### Fixation facile

L'unité WIREMASTER peut être fixée rapidement et facilement, grâce aux raccords orientables (option): au mur; sur la table; au support existant etc.

### Mise en réseau avec un ordinateur

Le port sériel de WIREMASTER (RS-232, -422, ou -485) permet de l'incorporer facilement dans un réseau.

## TÊTES OU SYSTÈMES DE MESURE RACCORDABLES

### Têtes de mesure du diamètre ODAC®

Modèle à 1 axe	Champ de mesure en mm	ø min. de l'objet en mm	Modèles à 2 axes	Champ de mesure en mm	ø min. de l'objet en 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			

### Systèmes de mesure de la capacité CAPAC® HS-J

Modèle	Max. du câble ø en mm	Unité électronique
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 = longueur de mesure actif: 10 ou 50 mm

► Veuillez demander la documentation détaillée pour les têtes de mesure ODAC® et les systèmes CAPAC®.

## À L'ÉPREUVE DES CONDITIONS LES PLUS DÉFAVORABLES

L'environnement du tréfilage de fils ne se prête pas particulièrement bien aux mesures optiques, en particulier lors de l'utilisation de la lubrification à sec (savon en poudre). ZUMBACH offre un dispositif destiné à accélérer le processus de nettoyage, le "Pressurized Dust Guard" (pour les modèles ODAC® 15XY et 18XY). Ce dispositif de protection se compose d'un bloc abritant un labyrinthe optimisé aérodynamiquement et de deux guides métalliques munis de oeillets en céramique. Il faut disposer d'une source d'air comprimé exempte d'impuretés pour l'alimenter. Le bloc tout entier peut être verrouillé rapidement dans une tête de mesure normale et déverrouillé tout aussi rapidement. Les manchons de céramique sont choisis selon la gamme de diamètre du fil.



### Applications typiques

- Fils fins
- Câble acier
- Fils en cuivre
- Fils en aluminium
- Filament de tungstène
- Fils émaillés
- Fils spéciaux

• Tous droits de modifications techniques réservés

## BUREAUX ET SERVICE APRÈS-VENTE DANS LE MONDE ENTIER

Zumbach Electronic AG, SUISSE (H.Q.), sales@zumbach.ch  
 Zumbach Electronic GmbH, ALLEMAGNE, verkauf@zumbach.de  
 Zumbach Electrónica Argentina S.R.L., ARGENTINE, ventas@zumbach.com.ar  
 Zumbach Electronic S.A., BELGIQUE, info@zumbach.be  
 Zumbach do Brasil Ltda, BRÉSIL, vendas@zumbach.com.br  
 Zumbach Electronic Co. Ltd., CHINE P.R., sales@zumbach.com.cn  
 Zumbach Electrónica S.L., ESPAGNE, gestion@zumbach.es

Zumbach Electronics Corp., ÉTATS-UNIS, sales@zumbach.com  
 Zumbach Bureau France, FRANCE, ventes@zumbach.com.fr  
 Zumbach Electronics Ltd., GRANDE-BRETAGNE, sales@zumbach.co.uk  
 Zumbach Electronic India Pvt. Ltd., INDE, sales@zumbachindia.com  
 Zumbach Electronic Srl, ITALIE, zumit@zumbach.it  
 Zumbach Electronics Far East, TAÏWAN, zumfareast@giga.net.tw

