

## ODAC® 2J / 16J

La construction robuste en fonte et l'insensibilité à l'encrassement des têtes de mesure ODAC® 2J / 16J garantissent un bon fonctionnement même dans les conditions industrielles les plus défavorables, ce qui leur donne une longueur d'avance sur ses concurrentes. Précision et stabilité du système toujours parfaites grâce à son calibrage permanent.

Mesure de tous matériaux et produits, opaques ou transparents. ODAC® 2J / 16J représentent la solution économique et technique idéale pour la mesure en et hors ligne de processus tels que tréfilerie, extrusion, rectification, polissage, mesure d'échantillons (contrôle de qualité) et bien d'autres encore.

### Avantages principaux

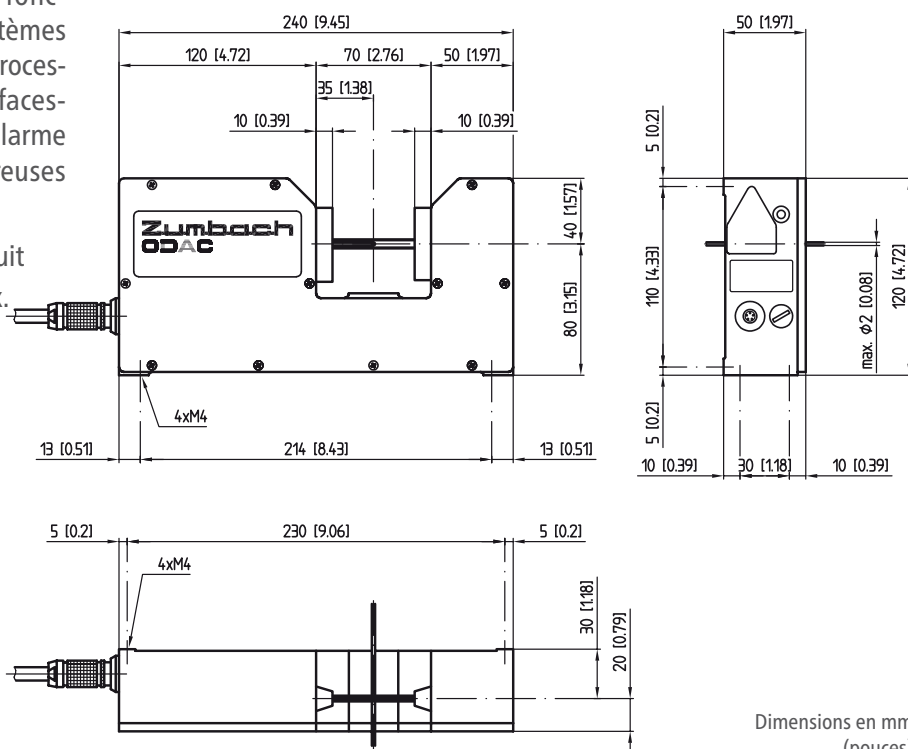
- Prix étonnamment modéré, grâce à la production en grandes séries
- Extrêmement peu sensible à l'encrassement
- Tous produits, tous matériaux
- Pour fils fines et fibres à partir de 0.012 mm
- Durée de vie quasi illimitée
- Peut être installée partout et dans n'importe quelle position

Les têtes de mesure ODAC® 2J / 16J fonctionnent avec pratiquement tous les systèmes d'acquisition de données, tels que les processeurs USYS et WIREMASTER, les interfaces-ordinateur CI et l'unité d'affichage et d'alarme AT 4, ce qui donne accès à de nombreuses fonctions telles que:

- Bibliothèque des paramètres du produit
- Enregistrement de la valeur min./max.
- Régulation du processus
- Compte-rendu statistique par bobine
- Carte de contrôle SPC en temps réel
- Mesure et régulation:
  - Des diamètres externes
  - Des diamètres internes
  - L'épaisseur de paroi
- Intégration à un réseau d'ordinateurs

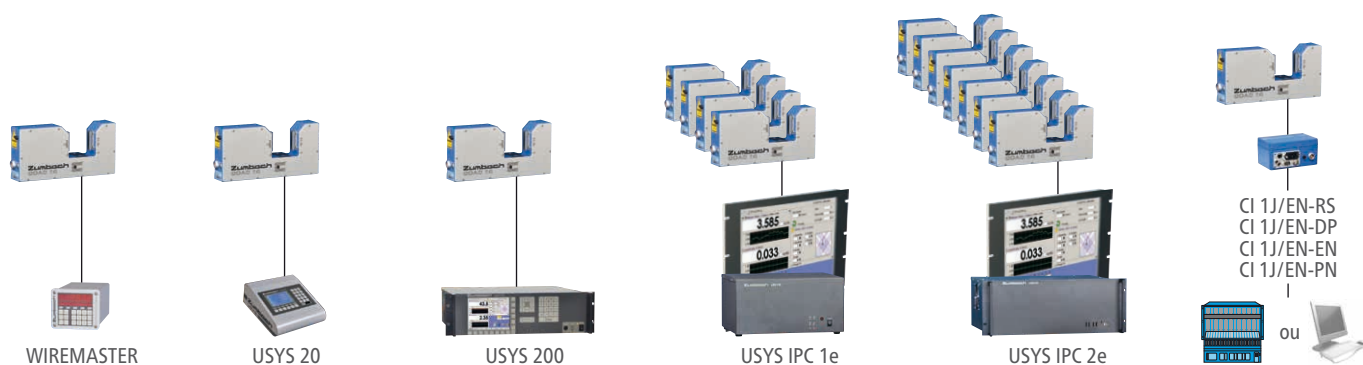


### Dimensions



Dimensions en mm  
(pouces)

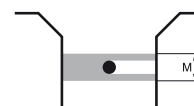
## Têtes de mesure ODAC 2J / 16J avec systèmes d'acquisition de données



### Caractéristiques techniques

Modèle(s)	ODAC 2J	ODAC 16J
Champ de mesure M <sup>1)</sup>	2 mm	16 mm
Diamètre min. de l'objet	0.012 mm	0.050 mm
Fréquence d'échantillonnage <sup>3)</sup>	240 Scans/s	240 / 480 Scans/s <sup>4)</sup>
Vitesse d'échantillonnage	18.8 m/s	24 m/s à 240 Scans/s 48 m/s à 480 Scans/s
Erreur de mesure	± 0.3 µm (Plage 0.012...1.0 mm)	± 0.5 µm, ± 0.1 ‰ (dès 8 mm ± 0.3 ‰)
Répétabilité (3 σ)	0.5 µm (Temps de calcul pour la valeur moyenne 0.1 s) 0.2 µm (Temps de calcul pour la valeur moyenne 1 s)	
Résolution <sup>2)</sup>	0.1 µm	
Source de lumière <sup>4)</sup>	VLD (Visible Laser Diode), classe II	
Température environnante	En fonctionnement: 0...45° C; Transport / Emmagasiner: - 20...50° C	
Humidité max.	95 % (sans condensation)	
Altitude	0...2500 m altimètre	
Type de protection	IP 65	
Alimentation	Alimenté par le processeur (24 V)	
Puissance	Max. 5 W	
Poids	1.7 kg	
Dimensions	Voir page 1	
Systèmes de saisie de données (processeurs)	AT 4, WIREMASTER, USYS 20, USYS 200, USYS IPC 1e, USYS IPC 2e, CI 1J/EN-RS, CI 1J/EN-DP, CI 1J/EN-EN, CI 1J/EN-PN	


- <sup>1)</sup> M représente la hauteur de la zone de mesure. Dans la pratique, le diamètre maximal de l'objet correspond à la hauteur de la zone moins l'imprécision de position.
- <sup>2)</sup> Résolution du système, c.-à-d. plus petite valeur utile de la dernière position de l'affichage (configurable).
- <sup>3)</sup> Fréquence d'échantillonnage 480 Scans/s pour autant que l'objet soit plus grand que 0.1 mm.
- <sup>4)</sup> La puissance de sortie maximale du laser est indiquée dans les règlements de sécurité.





Tous les appareils équipés de laser sont construits d'après les normes CDRH (USA), BS 4803, EN 60825-1:2007, DIN / VDE 0837 resp. SEV TP 76/1A-D, et portent les avertissements prescrits par EN 60825-1:2007.





## Accessoires


Description	No. d'article
<b>Support ST2-ODAC16</b> Ajustable en hauteur.  Hauteur de ligne (H): 880...1220 mm  <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ST02.060.65000  


Description	No. d'article
<b>Jeu de piges d'étalonnage ODAC 2</b> Pour guide VR1M. Fourni en boîte de protection comprenant: – Pige ø 0.05 mm – Pige ø 0.5 mm – Certificat D'autres piges d'étalonnage sur demande.  <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input type="checkbox"/> ODAC 16J	ODAC.9500.10000  


Description	No. d'article
<b>Support ST2-ODAC16</b> Ajustable en hauteur, incliné à 45°.	ST02.060.65020  

Description	No. d'article
<b>Jeu de piges d'étalonnage ODAC 16J</b> Fourni en boîte de protection comprenant: – Porte pige – Pige ø 1 mm – Pige ø 6 mm – Certificat D'autres piges d'étalonnage sur demande.  <input type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ODAC.9500.35000  


Description	No. d'article
<b>Support annexe pour ST2</b> Support latéral avec support rotatif (USY.0002.910) pour la version table du processeur USYS 20.  <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ST02.060.190  




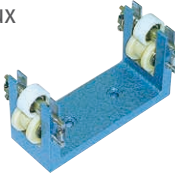

Description	No. d'article
<b>Enveloppe protectrice ODAC 2/16J</b> Cette enveloppe protectrice protège la tête de mesure des salissures et des dégâts les plus importants.  <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ODAC.161.920  

Description	No. d'article
<b>Jeu d'éléments de nivellement</b> Pour tous les supports ST. Peuvent être montés à la plaque de base du support.  <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ST02.001.1030  

Description	No. d'article
<b>Rideau d'air LV16-ODAC16</b> Un rideau d'air est livrable pour protéger les fenêtres de mesure des impuretés dues à la poussière, l'eau, le talc etc. Il se compose de 2 unités de buses à air comprimé.  <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ODAC.161.900  

<b>Support rotatif USYS 20</b>	USY.0002.910
<b>Jeu de fixation murale USYS 20 (av. bras pivotant)</b>	USY.0002.920
<b>Jeu de fixation pour table USYS 20</b>	USY.0002.930

Description	No. d'article
<b>Unité de maintenance</b> Pour rideau d'air. Maintien l'air comprimé propre. Composé de: Régulateur pour filtre, filtre submicro, manomètre, affichage de la différence de pression, dispositif de vidage de l'eau condensée, support pour fixation murale.  <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	A34 200 0050  

Description	No. d'article	Description	No. d'article
<b>Support limiteur FF16-ODAC16</b> Support limiteur sert à limiter le champ de mesure vers le bas. Ce n'est pas un guide. <input type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	<b>ODAC.161.420</b> 	<b>Guide, rouleaux en V, VR1M-ODAC16</b> Guide pour mesurer des objets d'un diamètre inférieur à 1 mm. <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	<b>ODAC.161.460</b> 
<b>Guide V, céramique, VF16-ODAC16</b> Guide ajustable pour la mesure d'objets jusqu'à 16 mm. <input type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	<b>ODAC.161.400</b> 	<b>Guide, rouleaux plats, FRG6B-ODAC16</b> Guide à rouleaux plats avec des contre-rouleaux pour le guidage précis des profils plats, ayant une largeur du bord de jusqu'à 6 mm. <input type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	<b>ODAC.161.480</b> 
<b>Guide, rouleaux plats, FR4B-ODAC16 4 mm</b> <b>ODAC.161.440-04</b> <b>Guide, rouleaux plats, FR6B-ODAC16 6 mm</b> <b>ODAC.161.440-06</b> Guide pour le guidage précis de profilés plats, ayant une largeur du bord de max. 6 mm. <input type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J			

## Information pour la commande

Pour l'exécution rapide d'une commande, veuillez s.v.p. indiquer les informations suivantes (A, B, C):

- A Modèle de la tête de mesure: **ODAC 2J / ODAC 16J.**
- B Longueur du câble de connexion entre la tête de mesure ODAC et le système d'acquisition de données:  
Longueurs disponibles: 1, 2, 5, 10, 15, 20, 25 et 30 m. Autres longueurs sur demande.
- C Type du processeur (système de saisie de données): AT 4, WIREMASTER, USYS 20, USYS 200, USYS IPC 1e, USYS IPC 2e, CI 1J/EN-RS, CI 1J/EN-DP, CI 1J/EN-EN, CI 1J/EN-PN. ► Demandez les fichiers techniques.

• Tous droits de modifications techniques réservés

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



*Siège principal:*  
 Zumbach Electronic AG  
 Case postale  
 CH-2552 Orpund  
 SUISSE  
 Tél.: +41 (0)32 356 04 00  
 sales@zumbach.ch

ALLEMAGNE, verkauf@zumbach.de  
 BELGIQUE, sales@zumbach.be  
 BRÉSIL, vendas@zumbach.com.br  
 CHINE P.R., sales@zumbach.com.cn  
 ESPAGNE, gestion@zumbach.es  
 ETATS-UNIS, sales@zumbach.com

FRANCE, ventes@zumbach.com.fr  
 GRANDE-BRETAGNE, sales@zumbach.co.uk  
 INDE, sales@zumbachindia.com  
 ITALIE, zumit@zumbach.it  
 TAÏWAN, zumfareast@giga.net.tw

