

ODAC[®] 2J / 16J

Die ODAC[®] 2J / 16J mit ihrer robusten Gussbauweise sind funktionssicher, selbst unter härtesten industriellen Bedingungen. Dies auch dank der, anderen Systemen überlegenen, Unempfindlichkeit auf Verschmutzung. Das System ist permanent kalibriert und garantiert jederzeit höchste Genauigkeit und Stabilität.

Es können sämtliche Materialien und Produkte gemessen werden, egal ob opak oder transparent. Die ODAC[®] 2J/16J sind die wirtschaftlich und technisch optimale Lösung für On- und Off-Line Messprobleme in Prozessen wie: Ziehen, Extrusion, Schleifen, Polieren, Einzelstückmessung (Qualitätskontrolle) und vieles mehr.

Typische Vorteile

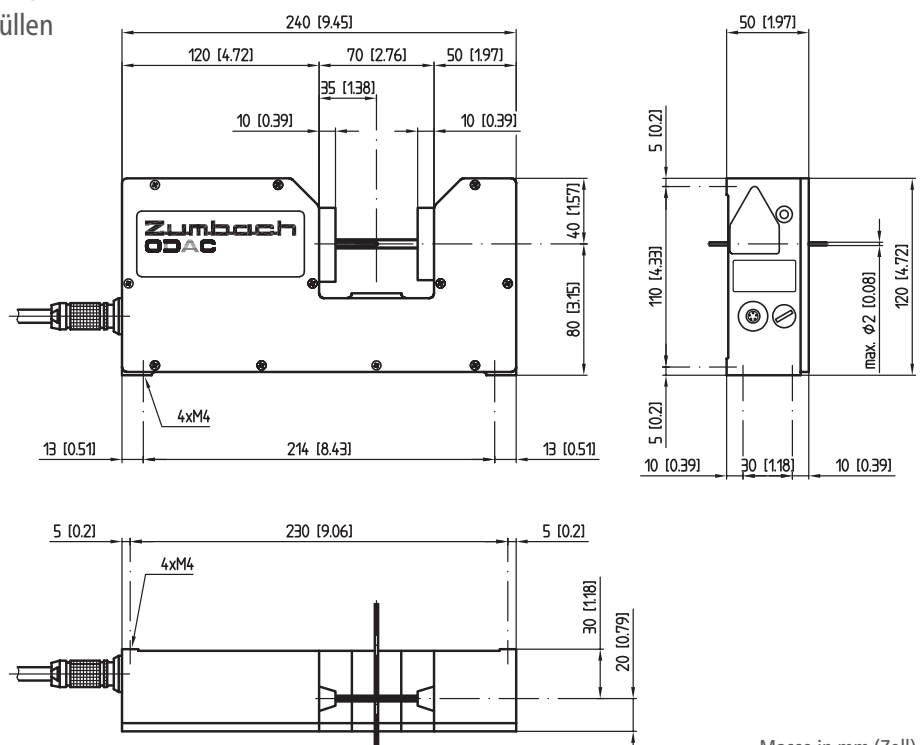
- Überraschend günstiger Preis, dank Grossserien-Produktion
- Extreme Schmutz-Unempfindlichkeit
- Für alle Produkte, alle Materialien
- Für Feindraht und Fasern ab 0.012 mm
- Praktisch unbegrenzte Lebensdauer
- Einbau überall, in allen Lagen, möglich

Praktisch alle Datenerfassungssysteme wie USYS-Prozessoren und CI-Computer Interface-Modelle können wahlweise an den ODAC[®]-Messkopf angeschlossen werden und erfüllen viele Funktionen wie:

- Produktparameter-Bibliothek
- Min.- / Max.-Wert-Speicherung
- Prozessregelung
- Statistischer Spulenreport
- Echtzeit SPC-Regelkarten
- Messung und Regelung von:
 - Aussendurchmesser
 - Innendurchmesser
 - Wanddicke
- Computer-Vernetzung

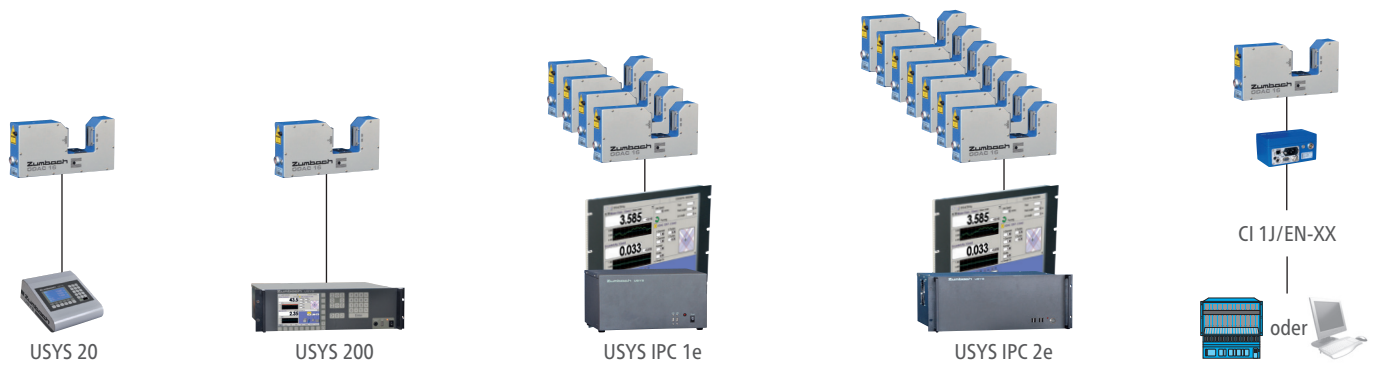


Abmessungen



Masse in mm (Zoll)

ODAC 2J / 16J Messkopf mit den entsprechenden Datenerfassungssystemen



Technische Daten

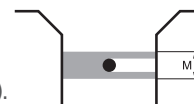
Modell	ODAC 2J	ODAC 16J
Messfeld M ¹⁾	2 mm	16 mm
Min. Objektdurchmesser	0.012 mm	0.050 mm
Abtastfrequenz ³⁾	240 Scans/s	240 / 480 Scans/s ⁴⁾
Abtastgeschwindigkeit	18.8 m/s	24 m/s bei 240 Scans/s 48 m/s bei 480 Scans/s
Messabweichung	± 0.3 µm (Bereich 0.012...1.0 mm)	± 0.5 µm, ± 0.1 ‰ (ab 8 mm ± 0.3 ‰)
Wiederholpräzision (3 σ)	0.45 µm (Mittelwertbildungszeit 0.1 s) 0.15 µm (Mittelwertbildungszeit 1 s)	
Auflösung ²⁾	0.1 µm	
Lichtquelle ⁴⁾	VLD (Visible Laser Diode) 630-680 nm, Laserklasse 2 (Gerät)	
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0...45 °C; Transport / Lagerung: - 20...50 °C	
Max. Luftfeuchtigkeit	95 % (nicht kondensierend)	
Höhe	0...3000 m ü.M.	
Schutzart	IP 65, Anschlussplatte IP 40	
Stromversorgung	Wird vom Datenerfassungssystem gespeisen (24 VDC / 5 W)	
Leistungsaufnahme	Max. 5 W	
Gewicht	1.7 kg	
Abmessungen	Siehe Seite 1	
Datenerfassungssysteme (Prozessoren)	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, CI 1J/EN-EI	

¹⁾ M ist die Messfeldhöhe. In der Praxis ist der grösste Objektdurchmesser gleich Messfeldhöhe minus Lageunsicherheit.


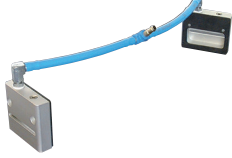
²⁾ Systemauflösung, d.h. kleinster praktischer Wert für die letzte Stelle der Anzeige. (Konfigurierbar).

³⁾ Abtastfrequenz 480 Scans/s nur für Messobjektdurchmesser grösser als 0.1 mm.

⁴⁾ Die maximale Austrittsleistung der Laser ist aus den Sicherheitsbestimmungen ersichtlich.



Zubehör

Beschreibung	Bestellnummer	Beschreibung	Bestellnummer
Ständer ST2-ODAC16 In der Höhe verstellbar. Linienhöhe (H): 880...1220 mm <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ST02.060.65000 	Kalibriernormalsatz ODAC 2 Für VR1M Führung. In Kassette bestehend aus: – Kalibriernormal \varnothing 0.05 mm – Kalibriernormal \varnothing 0.5 mm – Zertifikat Weitere Kalibriernormal sind auf Anfrage erhältlich. <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input type="checkbox"/> ODAC 16J	ODAC.9500.10000 
Ständer ST2-ODAC16 In der Höhe verstellbar, mit 45° Neigung. Linienhöhe (H): 880...1220 mm <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ST02.060.65020 	Kalibriernormalsatz ODAC 16J In Kassette bestehend aus: – Kalibriernormalhalter – Kalibriernormal \varnothing 0.5 mm – Kalibriernormal \varnothing 6 mm – Zertifikat Weitere Kalibriernormal sind auf Anfrage erhältlich. <input type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ODAC.9500.35000 
Anbauträger zu ST2 Anbauträger mit Drehhalter (USY.0002.910) für USYS 20 Prozessor (Tischmodell). <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ST02.060.190 	Schutzmantel ODAC 2/16J Zum Schutz des Messkopfes vor grobem Schmutz und Beschädigung. <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ODAC.161.920 
Drehhalter USYS 20 USY.0002.910		Luftvorhang LV16-ODAC16 Für die Freihaltung der Fenster von Verunreinigungen durch Staub, Wasser, Talk usw. ist ein Luftvorhang lieferbar. Er besteht aus 2 Druckluft-Düseneinheiten. <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	ODAC.161.900 
Anbaueinheit Wandmontage (mit Schwenkarm) USY.0002.920		Wartungseinheit Druckluftwartungseinheit zu Luftvorhang. Befreit die Druckluft von Schmutz. Bestehend aus: Filterregler, Submicrofilter, Manometer, Differenzdruckanzeige, automatischer Kondensatentleerung und Wandhalterung. <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 2J <input checked="" type="checkbox"/> ODAC 16J	A34 200 0050 
Anbaueinheit Tischmontage USY.0002.930			

Beschreibung

Führung VF16-ODAC16

Mit Keramikrollen (V-Form).
Für Messobjektdurchmesser bis 16 mm.

ODAC 2J ODAC 16J

Bestellnummer

ODAC.161.400



Beschreibung

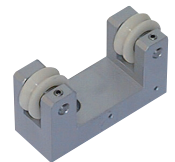
Führung VR1M-ODAC16

Mit Keramikrollen (V-Form).
Für Messobjektdurchmesser bis 1 mm.

ODAC 2J ODAC 16J

Bestellnummer

ODAC.161.460

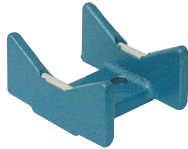


Begrenzungssupport FF16-ODAC16

Der Begrenzungssupport dient als
Messfeldbegrenzung nach unten.
Er ist kein Führungselement.

ODAC 2J ODAC 16J

ODAC.161.420

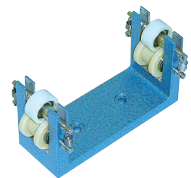


Führung FRG6B-ODAC16

Mit Flachrollen und Gegenrollen aus
Keramik. Zur genauen Führung von
Flachprofilen bis 6 mm Kantenlänge.

ODAC 2J ODAC 16J

ODAC.161.480



Führung FR4B-ODAC16 4 mm

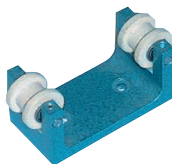
Führung FR6B-ODAC16 6 mm

Mit Flachrollen aus Keramik. Zur genauen
Führung von Flachprofilen bis 4 mm oder
6 mm Kantenlänge.

ODAC 2J ODAC 16J

ODAC.161.440-04

ODAC.161.440-06



Bestellinformation

Für eine speditive Bestellungsabwicklung, bitte folgende Angaben (A, B, C) machen:

- A Typ des Messkopfes: **ODAC 2J / ODAC 16J**
- B Länge des Verbindungskabel zwischen ODAC-Messkopf und Datenerfassungssystem; erhältliche Längen:
1, 2, 5, 10, 15, 20, 25 und 30 m. Längere Kabel auf Anfrage.
- C Typ des Prozessors (Datenerfassungssystem): 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, CI 1J/EN-EI. ► Verlangen Sie entsprechende Datenblätter.

• Änderung der technischen Daten jederzeit vorbehalten

WELTWEITER KUNDENDIENST UND VERKAUFSSTELLEN



Hauptsitz:

Zumbach Electronic AG
Postfach
CH-2552 Orpund
SCHWEIZ
Tel.: +41 (0)32 356 04 00
sales@zumbach.ch

BENELUX, sales@zumbach.be
CHINA P.R., sales@zumbach.com.cn
DEUTSCHLAND, verkauf@zumbach.de
FRANKREICH, ventes@zumbach.com.fr
GROSSBRITANNIEN, sales@zumbach.co.uk
INDIEN, sales@zumbachindia.com

ITALIEN, zumit@zumbach.it
SPANIEN, gestion@zumbach.es
TAIWAN, info@zumbach.tw
TSCHECHISCHE REPUBLIK, jvorlicek@zumbach.cz
USA, sales@zumbach.com

