Zumbach

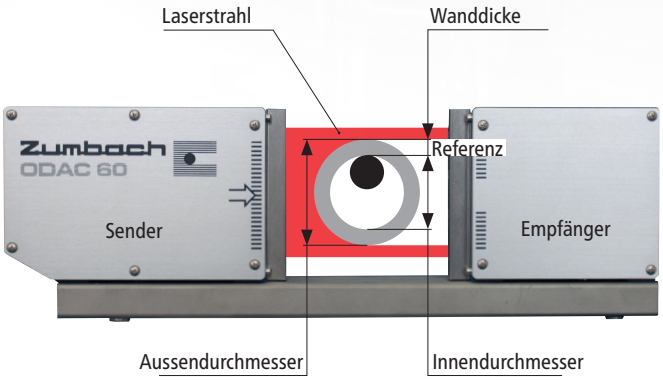
SWISS PRIME MEASURING SINCE 1957

Offline Messstation für Aussen- und Innendurchmesser sowie Wanddicke von Schlauch- und Rohrmustern.

QC 4 – Stückmessung

Das QC 4-System besteht aus einem hochpräzisen Durchmesser-Messkopf und einem **USYS-Touch** Prozessor mit spezieller Software für die Messwertauswertung des Aussendurchmessers und zur Berechnung des Innendurchmessers und der Wanddicke von Rohr- und Schlauchmustern. Das System ermöglicht schnelle und präzise Vermessungen von gefertigten Teilen oder Schnittmustern von extrudierten Produkten. QC 4 kann entweder in Qualitätskontrolllabors (QC) oder im Fertigungsbereich verwendet werden. Sie bietet Benutzern eine einfache und reproduzierbare Lösung für die Messung von Produktionsmustern und gibt sofortigen Aufschluss über die Einhaltung der vorgegebenen Toleranzen.

Funktionsprinzip



Bedienerfreundliche Messwertaufnahme und Verarbeitung

- Das Prüfstück/Musterstück wird auf einem Referenzdorn positioniert.
- Beliebig viele Messpunkte können am Musterstückumfang gemessen und in die Statistik aufgenommen werden.
- 2 Statistikarten:
  - 1 Messung über verschiedene Muster
  - Verschiedene Messungen über 1 Muster
- Auf Tastendruck können die erfassten Messwerte Min., Max., Mittelwert und Standardabweichung errechnet und ausgedruckt werden.
- Die berechneten Werte können von einem übergeordneten System abgefragt werden.

Technische Daten

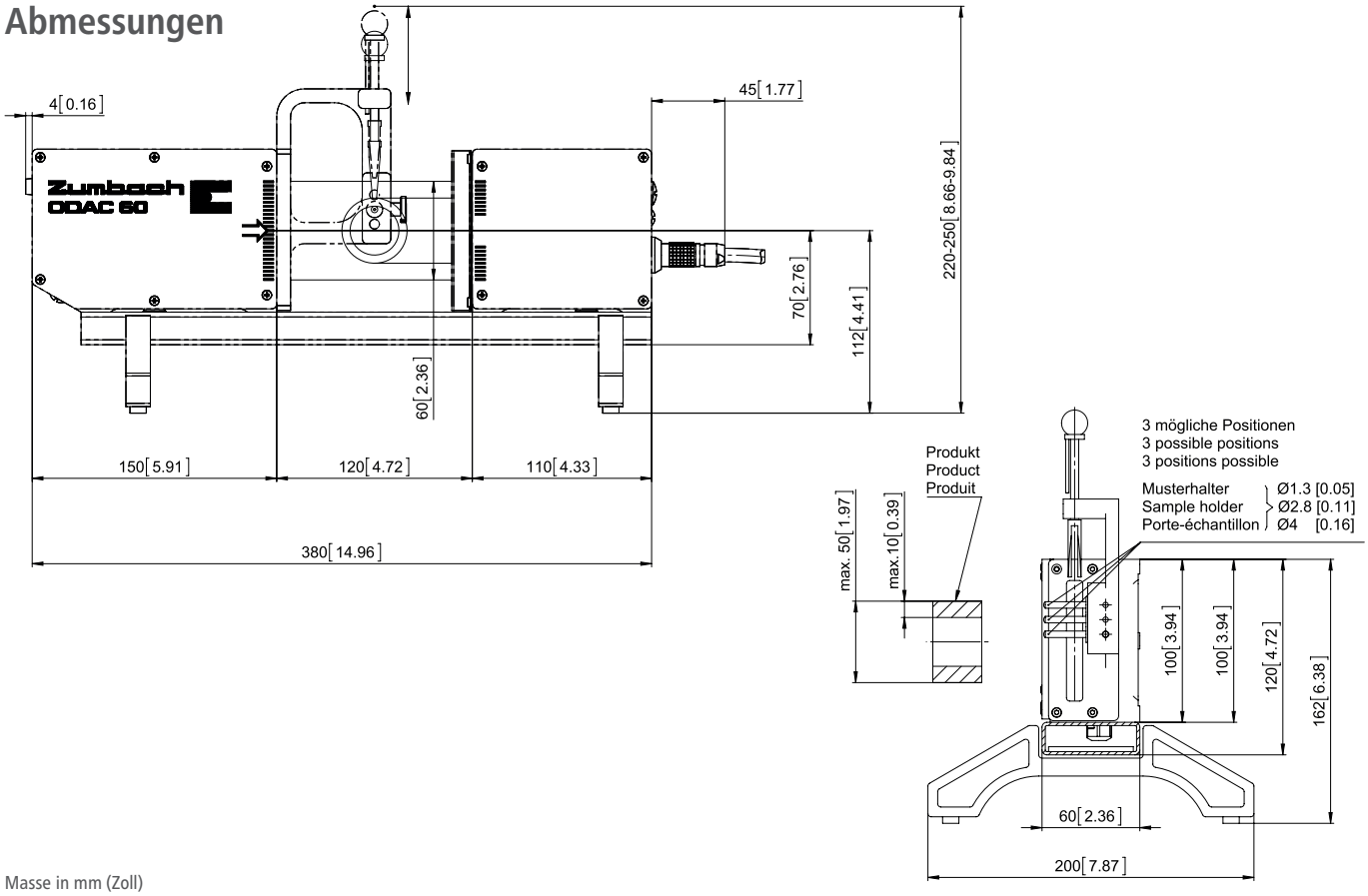
Messkopf ODAC 60J	
Max. Durchmesser	50 mm
Max. Wanddicke	10 mm
Wiederholpräzision (3 σ)	0.25 µm
Lichtquelle	VLD (Visible Laser Diode), Laserklasse 2
Schutzart	IP 65

► Für andere ODAC-Modelle, kontaktieren Sie bitte Zumbach Electronic AG

USYS-Touch Prozessor	
Anzeige	15" TFT LCD Farbtouchbildschirm
Funktionen	- Messwertanzeige - Rechnerkommunikation - Druck
Eigenschaften	- 3 Digitaleingänge (Statistik, Start/Stop, Pause, usw.) - 2 Zählereingänge (Längengeber, Ereigniszähler, Fehlerzähler, usw.) - Analogausgang +/- 10V - 5 Digitalausgänge - 3 Relais - 2 serielle Schnittstellen RS-232/RS-422 - 1 HDMI - 2 USB 3.2 Gen 1 - CompactFlash-Karte - 2 Ethernet
Schutzart	IP 20

• Änderung der technischen Daten jederzeit vorbehalten

Abmessungen



Masse in mm (Zoll)

Schweiz (Hauptsitz): ZUMBACH Electronic AG, Postfach, CH-2552 Orpund, Tel. +41 (0)32 356 04 00, Fax +41 (0)32 356 04 30, E-Mail: sales@zumbach.ch
Deutschland • Benelux • China • Frankreich • Indien • Italien • Spanien • Taiwan • Tschechische Republik • USA • Vereinigtes Königreich
www.zumbach.com

ODAC.007.0027.DE AUG.2025