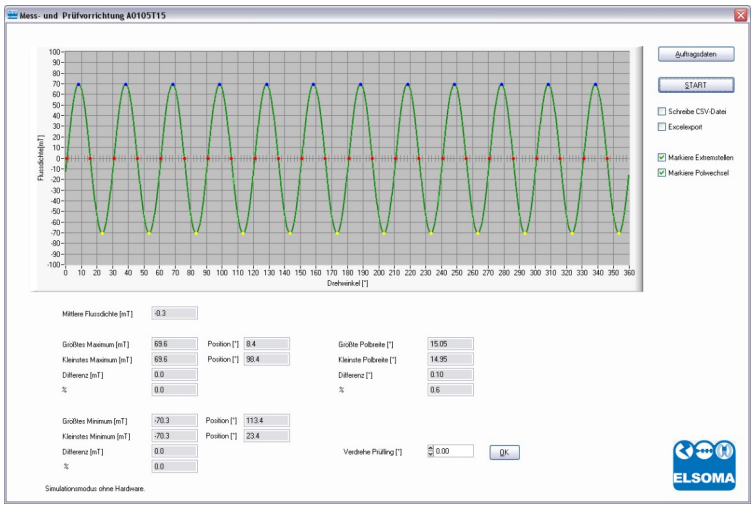
# Winkelbasiertes Flussdichtemessgerät A01

# Flussdichtemessgerät C10

## Funktionsbeschreibung

Das Flussdichtemessgerät A01 für winkelbasierte Messungen dient zum Vermessen von mehrpoligen magnetischen Ringen (Multipolrädern). Bei einer Messung kann auf bis zu sechs Spuren die radiale, axiale oder tangentiale magnetische Flussdichtekomponente erfasst und der Drehwinkelposition zugeordnet werden.

Die Visualisierung und Bewertung der Messdaten erfolgt über einen PC. Hierfür bietet ELSOMA kundenspezifische Hard- und Software Lösungen.




## Beschreibung des Systems:

- Drehwinkelpositionsgenauigkeit < 0,25°
- Anfertigung kundenspezifischer Prüfkörperaufnahmen möglich.
- Erstellung individueller Softwarelösungen zur Auswertung der Messergebnisse.
- Zahlreiche weitere Erweiterungsmöglichkeiten sind realisierbar.
- Datenaustausch über USB-Verbindung

## Kenndaten / Technische Daten

- Ausgabe der Daten über USB Schnittstelle
- Winkelauflösung: 0,2°
- Amplitudenauflösung: 0,1mT
- Betriebsspannung (Stromversorgung wird mitgeliefert): 12V/1000mA

Stand 02/2019. Änderungen vorbehalten
02/2019 subject to modification