

## Kurzbeschreibung

- Übertragung der Messwerte **ohne Kabelanbindung über Bluetooth Strecke**, daher kein Verkabelungsaufwand
- Komponentenlösung - adaptierbar an vorhandene Messeinheit  
Die Kommunikationseinheit wird an den vorhandenen Messdorn angeschlossen
- Übertragung der Messwerte von bis zu 16 Induktivtastern
- Der Empfänger von der Größe eines Memory Sticks wird einfach am Computer eingesteckt.



Anwendungsbeispiel:  
Messung von Durchmesser und Tiefe mit 12 Induktivtastern an einem Getriebegehäuse

## Highlights

- Mobile Übertragung über "Bluetooth Netzwerk"
- Einfache Handhabung
- 16 Eingänge zum Anschluss von Standard-Induktivtastern
- Akkubetrieben
- Statische und dynamische Messungen

## Anwendungsbeispiel

Komplettes Tasterinterface mit Bluetooth Kommunikationseinheit inkl. Akku.  
(Größe: ca. 25 x 9 x 9 cm) →

fest montiert an  
einem Durchmesser- / Abstandsmessdorn mit 12 Tastern →

**(Der Akku wird über eine an der Messdornaufbewahrung adaptierte Ladeeinrichtung aufgeladen)**



## Software

---

- Kommunikationsprogramme
  - Oberfläche zum Testen der Box
  - COM Objects für In-Process- und Out-of-Process Kommunikation mit Software von Drittanbietern, wie z.B. Microsoft Excel Applikationen (VBA), Visual C, Borland Delphi. etc.
- Software- Anforderungen
  - Betriebssystem Microsoft Windows 2000 oder XP.
  - MESAS MQMD Software oder programmierbare Software, die COM-Objekte verarbeiten kann, z.B. Microsoft Excel.  
(Diese Software sowie deren Installation ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs.)

## Technische Daten

---

<b>Messeingänge:</b>	<u>Induktivtastereingänge für alle gängigen LVDT / Halbbrücke:</u> Typen: Solartron, IET, Marposs, Mahr, Tesa andere auf Anfrage max. Messbereich $\pm 3,2$ mm bei $0,1 \mu\text{m}$ Auflösung z.B. $0,061 \mu\text{m}$ Auflösung bei einem Tasterrange von $\pm 2$ mm
<b>Spannungsversorgung:</b>	<u>Analoge Messeingänge:</u> Anzahl - 4 / - 8 / - 16 Spannung DC $\pm 5$ V, $\pm 10$ V, 0 - 5 V, 0 - 10 V andere auf Anfrage Akkubetrieben externe Ladestation 110 - 240 V AC
<b>Schnittstelle zum PC:</b>	Microsoft Windows USB 1.1 und 2.0
<b>Anschlusskabel:</b>	Netzkabel 2 m, Netzteil Anschlusskabel 1,4 m
<b>Maße (B x H x T):</b>	ca. 25 x 9 x 9 cm
<b>Gewicht:</b>	ca. 770 g
<b>Schutzklasse:</b>	IP54
<b>Reichweite:</b>	ca. 80 m