

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 incl. 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 10.
 - 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

Messeingänge:

Induktivastereingänge für alle gängigen LVDT / Halbbrücke:
Typen: Solartron, IET, Marposs, Mahr, Tesa andere auf Anfrage
max. Messbereich +/- 3,2 mm bei 0,1 µm Auflösung
z.B. 0,061 µm Auflösung bei einem Tasterrange von +/- 2 mm

Spannungsversorgung:

Analoge Messeingänge:
Anzahl -4 / -8 / -16
Spannung DC +/- 5V, +/- 10V, 0-5V, 0-10V andere auf Anfrage
Akkubetrieben

Schnittstelle zum PC:

externe Ladestation 110-240V AC

Anschlusskabel:

Microsoft Windows USB 1.1 und 2.0

Maße (B x H x T):

Netzkabel 2 m, Netzteil Anschlusskabel 1,4 m

Gewicht:

ca. 25 x 9 x 9 cm

Schutzklasse:

ca. 770 g

Reichweite:

IP 54

ca. 80m