

TEDS Interface Kit

Eigenschaften

- Liest die TEDS Informationen vom Sensor aus
- Ermöglicht das Editieren von Kalibrierdaten
- Alle IEPE TEDS Sensoren werden unterstützt
- Unterstützt IEEE P1451.4 (Version 0.9)
- Unterstützt IEEE 1451.4 (Version 1.0)
- PC-basierte, anwenderfreundliche Software
- USB-Versorgung, Plug & Play
- Ein- und triachsiale Version erhältlich



Beschreibung

Die **μTEDS** ist eine PC-basierte TEDS (Transducer Electronic Data Sheet) Schnittstelle.

Die **μTEDS** kann zum Schreiben und Lesen von TEDS-Informationen für mit TEDS ausgestattete Sensoren verwendet werden. Die enthaltene Software deckt zwei Versionen des IEEE 1451.4-Standards ab. Sie ist für das Lesen und Schreiben von TEDS Informationen (Version 0.9 und 1.0) mit einem Mixed-Mode Kommunikationsprotokoll konzipiert worden.

Die **μTEDS** unterstützt alle Standard TEDS-Templates entsprechend des IEEE P1451.4 (Version 0.9) und IEEE 1451.4 (Version 1.0) Standards. Sonder-Templates können auf Anfrage leicht hinzugefügt werden.

Die **μTEDS** ist ein Plug & Play - Gerät mit einer USB Versorgung vom PC.

Es sind zwei Versionen der **μTEDS** erhältlich: Einachsial mit einem 10-32 Stecker (Microdot) und triachsial mit drei 10-32 Steckern.

Die PC-Software ist übersichtlich und erweiterbar. Die Sensorinformationen können auf dem angeschlossenen PC gespeichert werden.

Standardausstattung (andere auf Anfrage): Hard-&Software mit den Templates 25 (Accelerometer&Force) und 33 (Bridge Sensors), Version 1.

Technische Daten

Ausgänge:

PC-Verbindung: USB 2.0
Sensor-Verbindung: 10-32-Stecker (Microdot)

Umgebungseigenschaften:

Temperatur:
Betrieb -10°C bis +65°C
Lagerung -18°C bis +65°C
Feuchtigkeit: 95% r.F. max.

Physikalische Eigenschaften:

Abmessungen: 68 mm x 25 mm x 13 mm
Gewicht: 16 Gramm
Gehäuse: Gegossenes Kunststoffgehäuse

