

Intelligenter Drehmoment- /Drehwinkelsensor

Intelligenter rotierender Drehmoment- /Drehwinkelsensor

Mit diesem rotierenden Drehmoment- /Drehwinkelsensor können Schrauber hochgenau auf das geforderte Drehmoment direkt am Schraubfall eingestellt oder kontrolliert werden.

Vorteile Drehmoment- /Drehwinkelsensor

- Präzisions-Drehmomentsensoren, auf Dehnmessstreifen-Technologie basierend
- Sensor mit hoch auflösendem Inkrementalgeber und berührungslosem Energie- und Signalübertragungsverfahren
- kompakte Bauweise
- USB Schnittstelle
- Robuster Schraub-Stecker für USB
- Drehmoment-Fenster Überwachung
- Betrieb ohne externe Stromversorgung
- Sensor kann auch an ein Android Gerät angeschlossen werden, um Drehmomentwerte anzuzeigen (Adapterkabel fürs Handy notwendig)

Vorteile Mess-, Visualisierungs- und Auswertesoftware Basic

- Grafische Darstellungsmöglichkeit des Verlaufs von
 - Drehmoment über Zeit
 - Drehmoment über Drehwinkel
 - Kraft über Zeit oder Weg
- Kurvendarstellung mit bis zu 2000 Messwerten pro Sekunde
- Anzeigauflösung: 5 Stellen + Dezimalpunkt
- Unterstützung verschiedener physikalischer Einheiten
- zwei Grenzwertüberwachungsfenster mit interner oder externer Trigger-Möglichkeit
- zweite Triggerschwelle mit Winkel- oder Wegfensterüberwachung
- Filter zur Unterdrückung von Netzbrummen mit wählbarer Frequenz (50/60 Hz)
- Excel-Export der Grafik
- Auflistung von Messergebnissen mit direkter Übergabe in Excel und statistischer Auswertung (C_{mk} -Berechnung)
- Unterstützte Betriebssysteme Windows XP, Windows 7, Windows 8
- Direkte Anschlussmöglichkeit der Sensoren über USB

Technische Daten

Typ	Bezeichnung	Drehmoment	Toleranz	Mitnehmer	Preis in €
ha-eTTR2000-xu	Sensor (64x36x75mm)	0 - 20 Nm (L/R)	+/- 0,2%	¼" Sechskant	2430,-
ha-eTTR/USBA	Verbindungskabel (1,8m)	-	-	-	102,-
n-quirerTT Basic	Auswertesoftware für PC (3 Lizenzen)	-	-	-	440,-
weitere Modelle auf Anfrage					



Drehmomentsensor mit Handy verbunden



Auswertesoftware mit Kurvenaufzeichnung

