

Intelligenter Drehmomentsensor

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

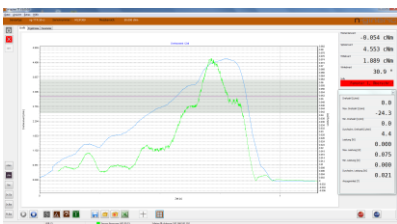
- Grafische Darstellungsmöglichkeit des Verlaufs von
 - Drehmoment über Zeit
 - Drehmoment über Drehwinkel
 - Kraft über Zeit oder Weg
- Kurvendarstellung mit bis zu 2000 Messwerten pro Sekunde
- Anzeigeauflösung: 5 Stellen + Dezimalpunkt
- Unterstützung verschiedener physikalischer Einheiten
- zwei 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

Modell	Drehmoment	Abmessung mm	Toleranz	Mitnehmer
ha-eTTR200-xu	0,00- 2,00 Nm	64 x 36 x 75	+/- 0,2%	¼" Sechskant
ha-eTTR500-xu	0,00- 5,00 Nm	64 x 36 x 75	+/- 0,2%	¼" Sechskant
ha-eTTR1000-xu	0,00- 10,00 Nm	64 x 36 x 75	+/- 0,2%	¼" Sechskant
ha-eTTR2000-xu	0,00- 20,00 Nm	64 x 36 x 75	+/- 0,2%	¼" Sechskant
Kabel ha-eTTR	Verbindungskabel PC auf ha-eTTR...(1,8m)			
Ha-quirerTT Basic	Auswertesoftware für PC (3 Lizenzen)			
weitere Modelle auf Anfrage				



Drehmomentsensor mit Handy verbunden



Auswertesoftware mit Kurvenaufzeichnung

