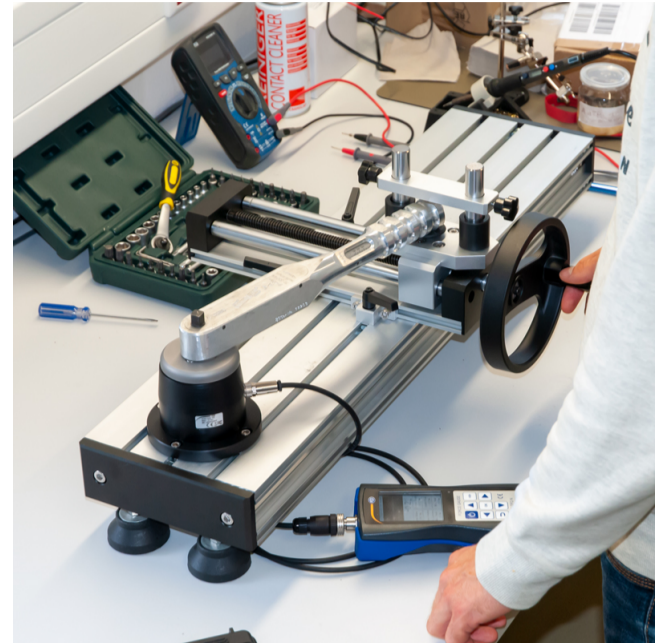


Drehmoment-Messgerät PCE-DFG N 10TW



Drehmoment-Messgerät PCE-DFG N 10TW

Drehmomentmesser bis 10 Nm / externer Drehkraftaufnehmer 1/2"- Innenvierkant /Grafikdisplay / PEAK Funktion / Abtastrate max. 1600 Hz / inkl. Software

Der Drehmomentschlüssel-Tester besteht aus einem Handmessgerät und einem externen Drehkraftaufnehmer. Der Torsionsaufnehmer wird über ein 1,5 m langes Kabel mit dem Handgerät verbunden und ermöglicht somit einen Einbau in einen Teststand oder die direkte Montage an einem Prüftisch.

Das Drehmoment-Messgerät wird justiert ausgeliefert, sodass direkt mit den Kontrollmessungen begonnen werden kann. Optional wird zu dem Drehmoment-Messgerät ein Kalibrierzertifikat angeboten. Dieses Zertifikat ist ein Soll / Ist Vergleich auf ein rückführbares Referenznormal und dient somit als Nachweis der Messgenauigkeit. Die Messunsicherheit des Drehmoment-Messgerätes beträgt nur 0,5 % vom Messbereich. Damit findet das Drehmoment-Messgerät als Referenzgerät bei der Prüfung und Justage von statischen Drehmomentwerkzeugen seine Anwendung. Für dynamische Drehmomente wird eine Schraubfalle zwingend benötigt.

Der Drehkraftaufnehmer besitzt einen 1/2" Innenvierkant als Aufnahme und kann in beide Drehrichtungen die Torsionsmessungen durchführen. Mit einer Abtastrate von 1600 Hz erfasst der Drehmomentmesser zuverlässig die erste sowie die maximale Torsionsmoment-Spitze (PEAK). Der Auslösemoment („Klick“) wird im Display gesondert dargestellt und kann entweder manuell oder automatisch nach Ablauf einer eingestellten Zeit gelöscht werden. Dank frei einstellbaren Alarmwerten kann das Drehmoment-Messgerät den Prüfer vor Überlast des Drehmomentwerkzeuges warnen, falls dieses nicht selbst auslösen sollten. Für eine genauere Analyse der Torsionskräfte kann die im Lieferumfang enthaltene PC-Software verwendet werden.

- ▶ links / rechts Torsionsmessung
- ▶ 1600 Hz Abtastrate
- ▶ Fehlergrenze 0,5 % vom Messbereich
- ▶ PEAK / Hold Funktion
- ▶ Grafik Display
- ▶ PC Software
- ▶ Netz- und Akkubetrieb möglich

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| Messbereich | 0 ... 10 Nm |
| Auflösung | 0,005 Nm |
| Genauigkeit | ±0,5 % vom Messbereich |
| Messeinheiten | Nm, lbfft, kgfm |
| Drehmomentsensoraufnahme | 1/2" (12,5 x 12,5 mm) Innenvierkant |
| Torsionsmessung | links / rechts |
| Display | 2,8" TFT Grafikdisplay |
| Alarmmodi | Innerhalb, Außerhalb |
| Abtastrate | 6 ... 1600 Hz |
| Speicher | für 100 Messreihen mit je 8.000 Messpunkten |
| Spannungsversorgung | NiMh Akku, 6 V / 1600 mAh |
| Akkulaufzeit | ca. 10 Stunden |
| Netzteil / Ladeadapter | 12 V / 1 A |
| Ausgänge | Schnittstelle: USB Schaltausgang: 12 V / 50 mA |
| Schutzklasse | IP 54 |
| Betriebs- und Lagerbedingungen | -10 ... 50 °C 5 ... 95 % r.F. nicht kondensierend |
| Abmessungen Drehkraftaufnehmer | H 85 mm / Ø 72 mm / Ø 104 mm (siehe technische Zeichnung) |
| Sensorkabellänge | ca. 1,5 m |
| Abmessungen Handgerät | 200 x 97 x 42 mm |
| Gewicht Handgerät | 540 g |
| Gewicht Torsionsaufnehmer | 985 g |

Weitere Informationen

Anleitung



Skizze



Software-Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!