

# Statische Drehmomentaufnehmer – Serie Stationary ITC



## Schlagschrauber-kompatibler Drehmomentaufnehmer

Der mit Schlagschraubern kompatible statische Drehmomentaufnehmer ITC ist die erste Wahl für die Prüfung und Kontrolle aller Werkzeuge mit kontinuierlichem Antrieb, Impulsschrauber, Schlag-schrauber und Drehmomentschrauber in Werkstatt, Forschung und Entwicklung sowie in der Produktion.

Der stationäre Aufnehmer, der mit Schlagschraubern kompatibel ist, kann zusammen mit einem Crane-Drehmomentschlüssel beim Einrichten eines Schlagschraubers und zur Überprüfung sowohl offline in Werkstätten als auch an der Linie in mobilen Prüfstationen verwendet werden.

In Kombination mit einem Crane ‚Joint-Kit‘ Schraubfallsimulator, der den Zustand der Produktionsverbindung darstellt, bilden sie einen effektiven Offline-Test für die Überprüfung der Leistung des Montagewerkzeugs.

Dank des eingebauten Smart-Chips wird der stationäre ITC-Aufnehmer von Crane Readouts und Datensammlern automatisch erkannt, was das Risiko von Einrichtungsfehlern ausschließt und die Aufzeichnung von Seriennummern zu den Messungen für eine vollständige Rückverfolgbarkeit ermöglicht.

- ▶ Messgenauigkeit  $\pm 0.25\%$  FSD (rechts).
- ▶ Nullstabilität  $< \pm 0.1\%$  FSD/ $^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Überlastkapazität 125%.
- ▶ Hohe Drehmomentleistung bei kompakten Abmessungen.
- ▶ Robuste und langlebige Konstruktion, Aluminiumgehäuse, Edelstahlwelle.
- ▶ Schutzart IP40.
- ▶ 4 Befestigungsbohrungen auf 80 mm Lochkreis.
- ▶ Lieferung inkl. rückführbarem Werkskalibrierzertifikat (UKAS).



Kompatibel: Anzeigesystem IQVu / IQVu-2



Kompatibel: Anzeigesystem TorqueStar Plus/Pro



kombinierbar mit mobilen Teststationen wie z.B. MTTs



Kompatibel: Schraubfall-Simulatoren (Female Joint-Kits)



Kompatibel: Anzeigesystem TorqueStar Lite

## ITC Stationary

| Modell           | Art.-Nr. | Drehmoment-Messbereich |          |                 | Abmessungen (mm) |     |    |     |    | 4kt | Gewicht |
|------------------|----------|------------------------|----------|-----------------|------------------|-----|----|-----|----|-----|---------|
|                  |          | lbf-in                 | lbf-ft   | N-m             | A                | B   | C  | D   | E  |     |         |
| STU1X-0075-CR1XX | C718059  | 66 - 663               | 5 - 53   | <b>7.5 - 75</b> | 54               | 100 | 25 | 86  | 24 | 3/8 | 1.9     |
| STU1X-0180-CR1XX | C718060  | 159 - 1593             | 13 - 133 | <b>18 - 180</b> | 54               | 100 | 25 | 95  | 30 | 1/2 | 2.1     |
| STU1X-0340-CR1XX | C718061  | 300 - 3009             | 25 - 250 | <b>34 - 340</b> | 54               | 100 | 25 | 95  | 30 | 1/2 | 2.1     |
| STU1X-0600-CR1XX | C718062  | 531 - 5310             | 44 - 442 | <b>60 - 600</b> | 50               | 100 | 25 | 112 | 44 | 3/4 | 2.2     |

