

Statischer Drehmomentsensor – Stationary



Statischer Drehmomentsensor

Der **Stationary** Aufnehmer mit feststehender Welle eignet sich hervorragend zum Prüfen von mechanischen Drehmomentschlüsseln und -schraubendrehern. Unter Einsatz eines passenden Schraubfallsimulators (Joint Kit) lassen sich aber auch kontinuierlich drehende Schrauber wiederholgenau prüfen (nichtabschaltend).

Kombiniert mit einem „Female Joint Kit“ Schraubfallsimulator, mit denen sich die Fertigungsbedingungen nachbilden lassen, ist der Stationary Drehmomentsensor ein effektives „off-line“ Prüfmittel zur Verifizierung der Werkzeugeistung. Sie lassen sich sowohl in Werkstätten oder Prüflabors einsetzen als auch auf mobilen Prüfwagen neben der Fertigungslinie.

Stationary Drehmomentaufnehmer vereinen kompakte Abmessungen, geringes Gewicht und überragende Qualität. In der UTA-Version ist ein Smart-Chip integriert, auf dem Drehmomentbereich, Seriennummer, Kalibriertermin, Brückenwiderstand und Empfindlichkeit hinterlegt sind. Dadurch arbeiten die UTA Aufnehmer „plug & play“ mit Crane's Anzeigesystemen z.B. *TorqueStar*, *IQVu* oder *ReadStar II*. Durch die automatische Erkennung werden mögliche Setup-Fehler vermieden und Rüstzeiten verkürzt.

- ▶ Messgenauigkeit $\pm 0.25\%$ der Kapazität (rechts/links).
- ▶ 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.



Kompatibel: Anzeigesystem IQVu (obsolet)



Kompatibel: Anzeigesystem TorqueStar Plus/Pro



Optionaler Auto-Transducer-Switch: 5-fach Sensor-Umschalter für Crane ‚UTA‘ oder ‚Multi‘ Sensoren. Eine LED zeigt den gerade aktiven Aufnehmer an. Das angeschlossene Crane Messgerät schlägt im Display den am besten geeigneten Sensor vor.



Kompatibel: Anzeigesystem TorqueStar Lite



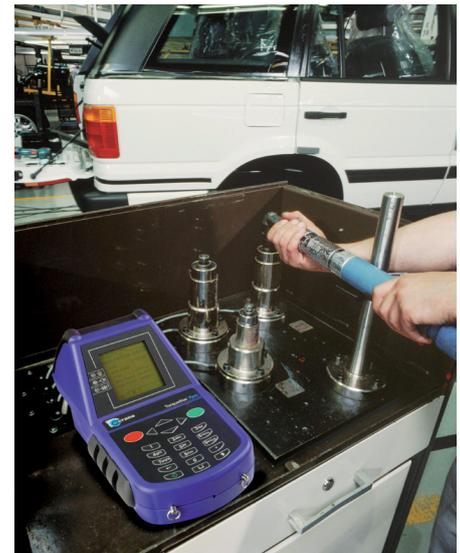
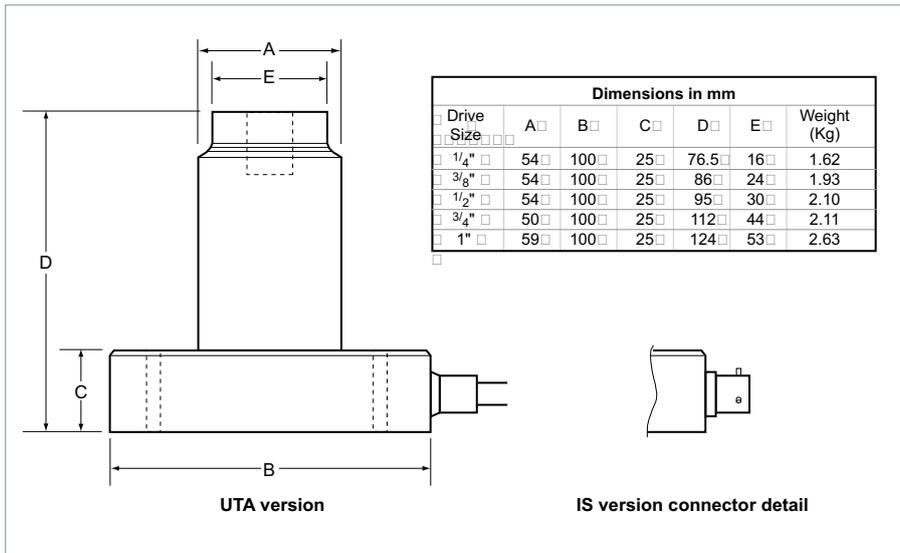
Kompatibel: Schraubfallsimulatoren (Female Joint-Kits)

Optionales Zubehör

Modell	Art.-Nr.	Kurzname	Beschreibung
700-1500	C718307	IS-Kabel 1.5 m	Verbindungskabel IS Stationary Messwertnehmer -> TorqueStar / IQVu / ReadStar.
CBL-760-0-0-0-0	C718308	IS-Spiralkabel	Spiralkabel IS Stationary Messwertnehmer -> TorqueStar / IQVu / ReadStar.



Statischer Drehmomentsensor – Stationary



Crane UTA-Version

INFO

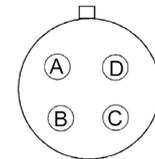
inkl. 1 Meter Spiralkabel mit Zugentlastung und 25-Pin D-Sub Steckverbinder. Integrierter Datenchip enthält Drehmomentbereich, Kalibrierdatum, Seriennummer. Dies erspart manuelle Eingaben durch den Benutzer und verhindert zudem versehentliche Falscheingaben. Arbeitet „plug&play“ mit Crane Messgeräten.

IndustrieStandard-Version

INFO

für den Einsatz an Messgeräten anderer Fabrikate (Brückenwiderstand 350 Ohm). Ausstattung ohne Datenchip und ohne Kabel, jedoch mit Ausgangsschnittstelle nach MIL-C-26482 / BS 9522 - F0017, Shell 8-4P.

STANDARD INTERFACE



Connector	Function
A	+ Excitation
B	- Excitation
C	+ Signal
D	- Signal

Compatible with BS 9522 - F0017
4 Pole Cable Mounting socket. Shell Size 8.

UTA Stationary

Modell	Art.-Nr.	Drehmoment-Messbereich			Abmessungen (mm)					4kt Zoll	Gewicht kg
		lbf-in	lbf-ft	N-m	A	B	C	D	E		
UTA-164-0-3.54-0-0	C718089	31.36	–	0.35 - 3.54	54	100	25	77	16	1/4	1.62
UTA-164-0-25	C718090	5 - 50	–	0.57 - 5.65	54	100	25	77	16	1/4	1.62
UTA-165-0-25	C718091	10 - 100	–	1.1 - 11.3	54	100	25	77	16	1/4	1.62
UTA-166-0-25	C718092	25 - 250	–	2.8 - 28.2	54	100	25	77	16	1/4	1.62
UTA-167-0-35	C718093	60 - 600	5 - 50	6.8 - 67.8	54	100	25	86	24	3/8	1.93
UTA-168-0-35	C718094	120 - 1200	10 - 100	14 - 135	54	100	25	86	24	3/8	1.93
UTA-169-0-35	C718095	240 - 2400	20 - 200	27 - 271	54	100	25	95	30	1/2	2.10
UTA-170-0-35	C718096	–	40 - 400	54 - 542	50	100	25	112	44	3/4	2.11
UTA-171-0-35	C718097	–	75 - 750	102 - 1017	50	100	25	112	44	3/4	2.11
UTA-172-0-35	C718098	–	125 - 1250	170 - 1695	59	100	25	124	53	1	2.63
UTA-115-00CR-3000-0*	C718100	–	221 - 2213	300 - 3000	–	–	–	–	–	1 1/2	3.20
UTA-115-00CR-5000-0*	C718099	–	369 - 3687	500 - 5000	–	–	–	–	–	1 1/2	3.20

*) Außenvierkantantrieb (m)

IS Stationary (2 mV/V)

Modell	Art.-Nr.	Drehmoment-Messbereich			Abmessungen (mm)					4kt Zoll	Gewicht kg
		lbf-in	lbf-ft	N-m	A	B	C	D	E		
IS-873-08CR-11-0	C719100	10 - 100	–	1.1 - 11.3	54	100	25	77	16	1/4	1.62
IS-873-10CR-28-0	C719101	25 - 250	–	2.8 - 28.2	54	100	25	77	16	1/4	1.62
IS-873-12CR-67-0	C719103	60 - 600	5 - 50	6.8 - 67.8	54	100	25	86	24	3/8	1.93
IS-873-14CR-135-0	C719105	120 - 1200	10 - 100	14 - 135	54	100	25	86	24	3/8	1.93
IS-873-16CR-271-0	C719107	–	20 - 200	27 - 271	54	100	25	95	30	1/2	2.10
IS-873-18CR-1017-0	C719109	–	75 - 750	102 - 1017	50	100	25	112	44	3/4	2.11
IS-873-20CR-1695-0	C719111	–	125 - 1250	170 - 1695	59	100	25	124	53	1	2.63



Weitere Infos auf unserer Website.
24/7.

Zum Anschluß an Messgeräte anderer Fabrikate sind verschiedene Verbindungskabel optional erhältlich. Bei Bedarf fragen sie bitte nach.