

# Elektronischer Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel – IQWrench3



## Intelligenter Meßschlüssel für Drehmoment und Drehwinkel

Der IQWrench3 ist der neueste in einer langen Reihe von innovativen Drehmomentschlüsseln von Crane. Der IQWrench3 kombiniert die präzisen Drehmoment- und Winkelmessfunktionen eines fortschrittlichen Drehmomentschlüssels mit der Speicherung und Zuverlässigkeit eines robusten Datensammlers und bietet damit eine leistungsstarke integrierte Lösung.

Der elektronische Drehmomentschlüssel IQWrench3 verfügt über alle erwarteten Eigenschaften, die seine Vorgänger so erfolgreich gemacht haben, sowie über eine Vielzahl neuer Funktionen.

Ein OLED-Farbbildschirm liefert klare und leicht ablesbare Ergebnisse und Messwerte mit einem übersichtlichen Menüsystem für eine einfache Navigation. Die LED-"Taschenlampe" und der verbesserte 360°-Lichtring machen es mühelos möglich, das angestrebte Drehmoment zu erreichen und den Schraubprozess effektiv zu steuern.

Der IQWrench3 ist mit allen gängigen Schlüsselkopf-Adaptoren kompatibel, einschließlich fester, DIN- und ID-Schlüsselköpfe (DIN-Schlüsselköpfe können mit dem Auto-ID-System von Crane ausgestattet werden), und kann Tausende von kritischen Anzugsergebnissen, Messwerten und Daten direkt auf dem Schlüssel aufzeichnen und präzise anziehen.

Der IQWrench3 verfügt über eine große Speicherkapazität für Ergebnisse und Jobs sowie ein optimiertes Batteriesystem für eine insgesamt verbesserte Leistung und Zuverlässigkeit, wodurch er sich ideal für Montage- und Qualitätskontrollanwendungen eignet.

## Optionale Auto-ID Einsteckadapter

Die Werkzeugaufsätze können als eigenständige Köpfe oder mit installiertem Auto-ID-Chip geliefert werden. Dieser Chip ermöglicht die Kommunikation der Köpfe mit Crane's digitalen Drehmomentschlüsseln zur sofortigen Erkennung der Größe und des Kopftyps, sodass das Werkzeug schnell auf dem jeweiligen Job eingesetzt werden kann.

- ▶ Kapazitäten von 10 Nm bis 1500 Nm.
- ▶ Erweiterte Software und Messmodi, einschließlich Winkel, Spitze, Audit, Weiterzug, Streckgrenze, Wiederanzug.
- ▶ Lastpunkt-unempfindlich – das Drehmoment kann aus jeder Griffposition aufgebracht werden.
- ▶ Lichtstarke LED-Lampe für bessere Sichtbarkeit in dunklen, beengten Räumen.
- ▶ OLED-Farbbildschirm mit einfachem Menüsystem.
- ▶ Vergrößerter Speicher zur Datenerfassung (32 GB).
- ▶ 360° Lichtring für Drehmomentstatus.
- ▶ Vibrationsalarm.
- ▶ Benutzer-wechselbarer Lithium-Ion Akku, 8 Std Nutzungsdauer bei normalem Gebrauch. Ladedauer max. 4 Std.
- ▶ FOD-konform (Foreign Object Damage) für den Einsatz in Luft- und Raumfahrt- sowie Automobilindustrie.
- ▶ Schutzart IP50.

## IQWrench3

Modell	Drehmomentbereich*			Wkz.-Aufn.		Länge mm	Masse kg
	N-m	lbf-in	lbf-ft	Zoll	mm		
IQW3A-0010-CRFARX	2 - 10	17 - 88	–	1/4	–	371	0,83
IQW3A-0010-CRDARX	2 - 10	17 - 88	–	–	9×12	371	0,83
IQW3A-0025-CRDARX	5 - 25	44 - 221	–	–	9×12	371	0,90
IQW3A-0075-CRDARX	15 - 75	133 - 663	–	–	9×12	386	0,91
IQW3A-0120-CRDARX	24 - 120	212 - 1062	17 - 88	–	14×18	386	0,97
IQW3A-0180-CRDARX	36 - 180	318 - 1593	26 - 132	–	14×18	604	1,47
IQW3A-0250-CRDARX	50 - 250	443 - 2212	36 - 184	–	14×18	631	1,71
IQW3A-0340-CRDARX	68 - 340	600 - 3000	50 - 250	–	14×18	779	1,93
IQW3A-0600-CRDARX	120 - 600	–	89 - 442	–	14×18	1077	3,12
IQW3A-0750-CRFARX	150 - 750	–	110 - 553	3/4	–	1144	5,28
IQW3A-1000-CRFARX	200 - 1000	–	148 - 737	1	–	1391	8,53
IQW3A-1500-CRFARX	300 - 1500	–	221 - 1106	1	–	1879	10,4

- ▶ Genauigkeit ± 0,25% der Kapazität (rechts/links).
- ▶ Nullpunktstabilität: <math>\leq \pm 0,02\% \text{ FSD}/^\circ\text{C}</math>
- ▶ Speicher: >3000 Jobs und 20000 Messungen mit Datum/Uhrzeit
- ▶ Konnektivität: RF, Bluetooth, WLAN 2.4/5
- ▶ Akku: 3.7 Volt 2000 mAh Li-ion
- ▶ Umgebungstemp.: +5°C bis +40°C
- ▶ Standard-Lieferumfang: IQWrench3, Schnellstart-Anleitung, Werkskalibrierzertifikat (UKAS), Kommunikations-Ladestation, USB-Datenkabel, Einsteckwerkzeug (Rechteck).

