

Mehr als „nur“ ein digitaler Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel



Ideal Einsetzbar:

in Produktion:	wegen hoher Zuverlässigkeit, robustem Design und flexiblen Datenanbindungen
in Qualitätssicherung:	wegen integriertem großem merkmalsorientiertem Speicher, Auditfunktion und Weiterzugsmoment, Knackpunkt- u. Spitzenwertmodus und PC - Kommunikation
zur dokumentierten Nacharbeit:	wegen intelligenter Banddatenanbindungsmöglichkeit und möglicher Funkkopplung
als Alternative für Schrauber: (auch EC-Schrauber)	wegen allen üblichen Schraubmodi, Prozesssicherheit und RF-(Funk-) Anbindung



- Messbereiche zwischen 0,1 und 1500 Nm
- Keine externen Anzeigen oder Zwischenspeicher nötig
- Ergonomisches, leichtes aber robustes Design
- DIN, Vierkant oder S/R Werkzeugaufnahmen



- Sicht-, hör- und fühlbare (Vibrationsalarm) Meldungen
- Haltepositions-Fehlerkompensation
- Bidirektionale Kommunikation mit PCs/Netzwerken
- RF-(Funk-) Anbindung (Opt.)
- Auto-Werkzeug-ID (Optional)

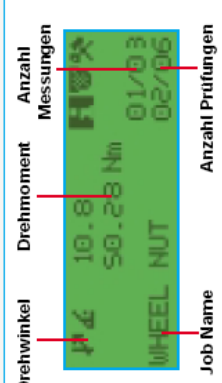
Der IQWrench *Opta* führt alle Eigenschaften eines „high-end“ Drehmoment-/Drehwinkelschlüssels mit denen eines kompletten Qualitätsdatenerfassungssystems in einem ergonomischen, handlichen Design zusammen.

Er ist als vielseitiges, flexibles Drehmoment-/Drehwinkel-Messwerkzeug sowohl im Qualitätsauditbereich als auch in der Produktionsumgebung heimisch. Das robuste aber leichte Werkzeug kann sowohl eigenständig als auch als Teil eines hochentwickelten Produktions-Kontrollsystems eingesetzt werden. Den Anwenderbedürfnissen entsprechend, kann er als einfaches Basiswerkzeug als auch als komplettes Drehmoment-/Drehwinkel-Datenerfassungssystem konfiguriert werden.

IQWrench *Opta* erlaubt einfachste Aufzeichnung wichtiger Daten: **Wer hat was wann wie** gemessen ?



Vibrationsgriff:
Gibt „fühlbaren“ Hinweis auf den Schraubstatus



Klare und einfach zu lesende Anzeige aller Messparameter in verschiedenen Modi:
Spitzenwert- und Verlaufs-messung für Drehmoment und (optionalem) Drehwinkel, Auditmodus (Anzeige Drehmoment nach nutzerdefiniertem Drehwinkel) mit Toleranzgrenzen und Jobnamen

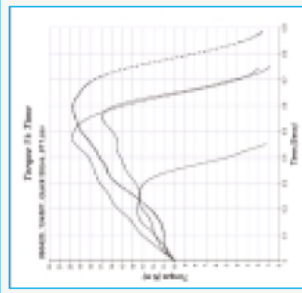
Ladeschale:
Hat 3 Funktionen: Batterien laden, Schlüsselleinstellung / Übertragen von Mess-Jobs und Daten, Schlüsselaufnahme

Drahtlose Datenübertragungsoptionen:
Wahl verschiedener drahtloser Anbindungen an Ihr Firmennetzwerk

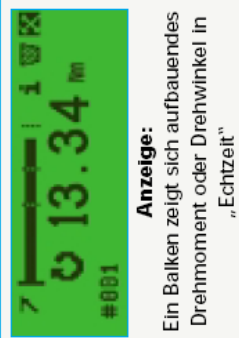


Schraubfall-Status-LEDs:
LEDs an Vorder- und Rückseite zeigen den Schraubfallstatus und das Erreichen der Drehmoment-/Drehwinkel-Spezifikationen

Batterie:
aktuellste Akku-Technologie. Einfach zugänglich und wechselbar. Lange Standzeit



Messkurven-Speicher



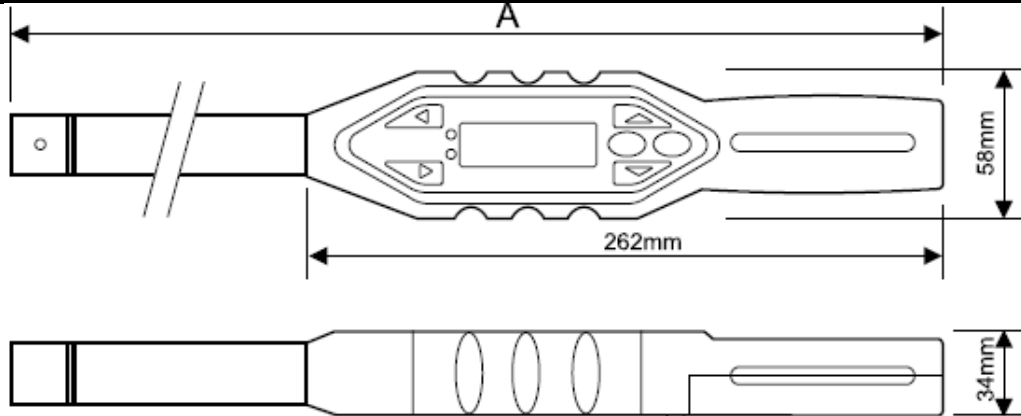
Anzeige:
Ein Balken zeigt sich aufbauendes Drehmoment oder Drehwinkel in „Echtzeit“



Werkzeugaufnahmen:
DIN, Zoll-Vierkant oder Sturzevant Richmond

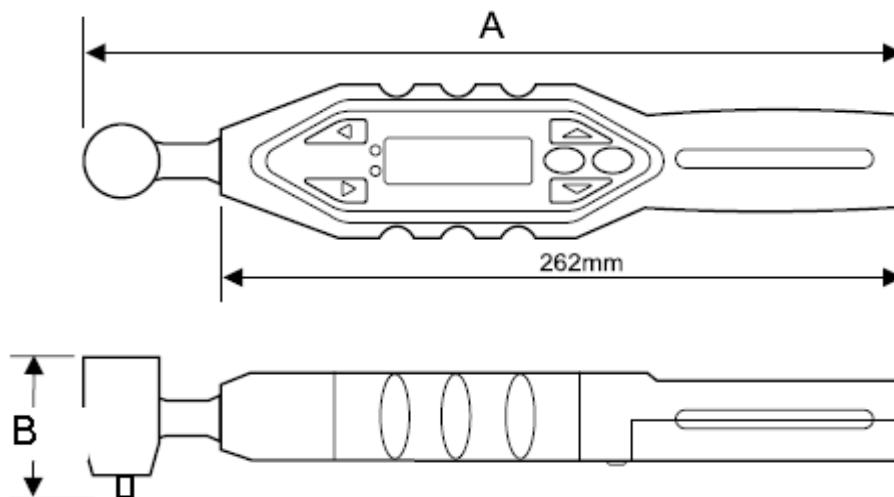
Auto-Werkzeu-erkennung:
Optionale automatische Werkzeu-erkennung (bestimmt Meßaufgabe und deren Spezifikation)

9x12 bzw. 14x18 (ab 180Nm) DIN-Wechselkopf (10 bis 600 Nm)



Drehmoment-Bereich in Nm	Länge A in mm	Gewicht in kg
10	352	0,95
25	368	0,96
75	382	1,03
180	600	1,55
340	775	2,02
600	1100	3,5

Torsionsachsen-Messkopf (10, 750, 1500 Nm)



Drehmoment-Bereich in Nm	Länge A in mm	Gewicht in kg
10	313	0,89
750	1165	5,6
1500	1908	10,9

Zusätzlich bestens spürbares Vibrationsfeedback



Spezialwerkzeuge mit Auto-ID (Optional)



Integrierter Barcodescanner (Optional)

