

Quality Made in Germany

QUANTEC MCS®

Multibox

Das elektronische Drehmoment-/ Drehwinkel Handwerkzeug.
Unser kompaktes Schraublabor.



ACCURACY BY
GWK



GWK GmbH
In der Steinbach 2
55758 Schauren
GERMANY

Telefon: 06786 2904860
E-Mail: info@gwkgerlach.de
Internet: <https://gwk-gerlach.com>

Leistungsmerkmale

- Messbereich 1,2 -200 Nm
- Drehmomentsteuerung / Drehwinkelsteuerung / Streckgrenzsteuerung
- Audit Funktionen: Weiterdrehmoment / Lösen-Anziehen
- Weiterdrehmomentmessung zur Prozessfähigkeitsuntersuchung (PFU) nach VDI/VDE 2645
- Drahtlose Datenübertragung WLAN
- Messkanal für Vorspannkraftmessung
- Kompatibel mit der Analysesoftware Ceus und QS-Torque
- Intuitiv bedienbare grafische Benutzeroberfläche

Technische Daten

- Messgenauigkeit Drehmoment
± 1% zwischen (10 - 100)% des Nennbereiches
- Messgenauigkeit Drehwinkel *
0,1° Auflösung der Anzeige
- Mikroprozessor, Messwertspeicher
32 Bit RISC - Architektur interner Speicher 2 GB
- TFT Anzeige-Display
320 x 240 Pixel, 16 Bit Color Analoges Touchpanel
- Spannungsversorgung
Li-Ion, 2600 mAh mit Überlastschutz für ca. 8 Stunden
Dauerbetrieb
- Zusätzlicher Messkanal
16 Bit Auflösung 3 VDC Versorgung für externe Sensoren
(Kennwert 2mV/V). Anschluss von Piezo-Sensoren über
Spannungsteiler möglich

* Lt. GWK-Homologationsprotokolle QuanTec MCS 2014



Multibox



Abmessungen Multibox - Steuereinheit

STEUEREINHEIT	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
QuanTec MCS * Multibox	200	75	65	1,3

Abmessungen QuanTec MCS[®]

QuanTec MCS [®] Abmessungen ohne Werkzeugeinsatz	12	30	60	100	200
Messbereich [N·m]	1,2 -12	3 - 30	6 - 60	10 -100	20 - 200
Länge [mm]	190	280	290	340	385
Breite [mm]	49	49	49	49	49
Höhe [mm]	40	40	40	40	40
Gewicht [mm]	ca. 0,4	ca. 0,5	ca. 0,5	ca. 0,6	ca. 0,8
Vierkantaufnahme [mm]	1/4 "	9 x 12	9 x 12	9 x 12	14 x 18
Stichmaß Umschalt-Knarrenkopf [mm]	-	17,5	17,5	17,5	25

Übersicht

1	Komfortabler Tragegurt
2	Wechselakku, Li-Ion - Technik
3	3,2" TFT - Display 320 x 240 Pixel 16 Bit Color mit Touch - Funktion
4	Messeingang für Vorspannkraft - Sensoren (16 Bit Auflösung)
5	Drahtlose Datenübertragung via WLAN *
6	Robuste Alu Titan Konstruktion
7	Wechselvierkant-System für Einstockwerkzeuge 1/4"
8	Wechselvierkant-System für Einstockwerkzeuge 9 x 12
9	Wechselvierkant-System für Einstockwerkzeuge 14 x 18
10	Festpunktlose Drehwinkelmessung
11	Leistungsstarker und zukunftssicherer 32 Bit - RISC - Kern
12	360° - LED-Ring * zur Visualisierung des Schraubverlaufs
13	Digitaler Messeingang für störungsfreie Signalübertragung

* Optional erhältlich



Zubehör PC- Software

- Parametrierung der QuanTec-Werkzeuge
- Erstellung komplexer Verschraubungsabläufe
- Auslesen und Archivieren der Schraubdaten
- Komfortable Datenbankfunktionen
- Statistische Auswertung der Schraub-Ergebnisse
(PDF, Excel) Umfangreiche Auswertemöglichkeiten für Prozess- und Werkzeugprüfungen



QuanLab Pro®

Für Parametrierung, Datenerfassung, grafische Auswertung und Archivierung von Endwerten und Schraubkurven



ANALYSIS



DATABASE