

Quality Made in Germany

QUANTEC MCS[®]

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

GWK GmbH

In der Steinbach 2
55758 Schauen
GERMANY

Telefon: 06786 2904860

E-Mail: info@gwkgerlach.de

Internet: <https://gwk-gerlach.com>

ACCURACY BY
GWK



informationsdesign.schober ©
shutterstock ©
QT_26_DE_V01_1

GWK
ToolRent[®]
Simply rent tools



Leistungsmerkmale

- Messbereich 3-1000 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
- Barcodescanner

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



Abmessungen QuanTec MCS[®]



QuanTec MCS [®] Abmessungen ohne Werkzeugeinsatz	30/30-L*	60/60-L*	100/100-L*	200	300	400	600	800	1000
Messbereich [N·m]	3 - 30	6 - 60	10 - 100	20 - 200	30 - 300	40 - 400	60 - 600	80 - 800	100-1000
Länge [mm]	405 / 440*	415 / 450*	415 / 450*	545	825	825	1080	1440	1455
Breite [mm]	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Höhe [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Gewicht [kg]	ca. 0,9	ca. 1,1	ca. 1,1	ca. 1,4	ca. 2,0	ca. 2,0	ca. 2,6	ca. 3,0	ca. 3,3
Vierkantaufnahme [mm]	9 · 12	9 · 12	9 · 12	14 · 18	14 · 18	14 · 18	14 · 18	14 · 18	22 · 28
Antrieb [mm]	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Stichmaß Umschalt-Knarrenkopf [mm]	17,5	17,5	17,5	25	25	25	30	34	153

* Gehäuse für Scanner Modul (optional)

Übersicht

1	Wechselvierkant-System für Einsteckwerkzeuge
2	Festpunktlose Drehwinkelmessung
3	Leistungsstarker und zukunftssicherer 32 Bit - RISC - Kern
4	Display 320 x 240 3,2" Pixel TFT Display mit IPS
5	Messeingang für Vorspannkraft - Sensoren (16 Bit Auflösung)
6	360° - LED-Ring * zur Visualisierung des Schraubverlaufs
7	Wechselakku, Li-Ion - Technik
8	Vibrationsalarm
9	Robuste Alu Titan Konstruktion
10	Drahtlose Datenübertragung via WLAN *
11	2D-Scanner * Bedienbar über die Gerätetastatur verwendbar für alle gängigen 1D / 2D - Barcodes
12	± 60° rastbar

* Optional erhältlich



QuanLab Pro[®]

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

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

