

Quality Made in Germany

OPERATOR®

Setzt neue Maßstäbe in der Schraubtechnik

GWK GmbH
In der Steinbach 2
55758 Schauren
GERMANY

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

ACCURACY BY
GWK



informationsdesign schober ©
shutterstock ©
OPP-26_DE_V01

GWK
ToolRent®
Simply rent tools



Leistungsmerkmale

- Messbereich 3-800 Nm
- Drehmomentsteuerung / Drehwinkelsteuerung
- Streckgrenze / Lösen-Anziehen / WDM Verfahren *
- Links- und rechtshändige Bedienung möglich
- Kommunikationsprotokoll für alle gängigen Produktionsanlagen
- Weiterdrehmomentmessung zur Prozessfähigkeitsuntersuchung *
- Helles, hochauflösendes Display mit weitem Blickwinkel
- Problemlose Bedienung mit Handschuhen
- Kostenlose Software zum Parametrieren und zum Auslesen von Endwerten
- Steckbares WLAN-Modul für den einfachen und schnellen Werkzeugtausch in der Produktionslinie

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
- Display 320 x 240 2.0“ Pixel TFT Display mit IPS
- Spannungsversorgung Li-Ion, 5000 mAh
mit Überlastschutz für ca. 6 Stunden Dauerbetriebe



Abmessungen OPERATOR®

Abmessungen ohne Werkzeugeinsatz	30	60	100	200	300	400	600	800
Messbereich [N·m]	3 - 30	6 - 60	10 - 100	20-200	30 - 300	40 - 400	60 - 600	80 - 800
Länge [mm]	417	427	427	520	799	799	1045	1405
Breite [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50
Höhe [mm]	32	32	32	32	32	32	32	32
Gewicht [kg]	ca. 1,0	ca. 1,0	ca. 1,0	ca. 1,2	ca. 1,8	ca. 1,8	ca. 2,4	ca. 3,0
Vierkantaufnahme [mm]	9 · 12	9 · 12	9 · 12	14 · 18	14 · 18	14 · 18	14 · 18	14 · 18
Antrieb [mm]	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Stichmaß Umschalt-Knarrenkopf [mm]	18	28	18	25	25	25	30	45

Übersicht

1	Wechselvierkant-System für Einstockwerkzeuge
2	Festpunktlose Drehwinkelmessung
3	Leistungsstarker und zukunftssicherer 32 Bit - RISC - Kern
4	Display 320 x 240 2.0" Pixel TFT Display mit IPS
5	Versorgungs- / Datenkabel USB-C
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



Zubehör PC- Software

- Parametrierung der Operator Plus-Werkzeuge
- Erstellung von Verschraubungsabläufen
- Auslesen und Archivieren des Speicherinhalts
- Komfortable Datenbankfunktionen
- Statistische Auswertung der Schraub-Ergebnisse



EasyWin®

PC-Software für Parametrierung, Datenerfassung und Archivierung. Die PC-Software EasyWin® gehört zum Lieferumfang des Operator®

