

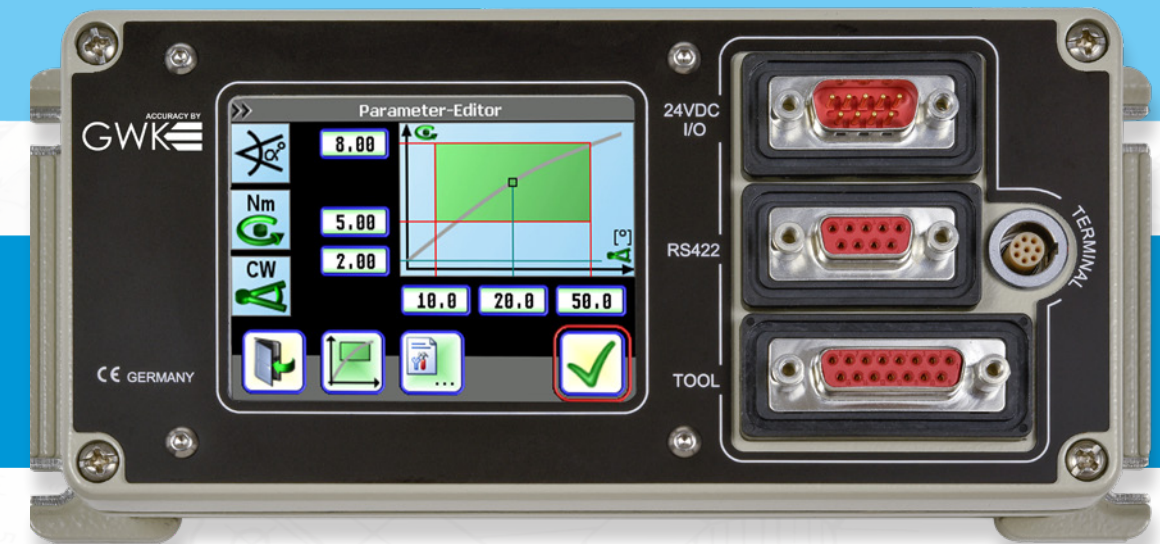
Quality Made in Germany

OPERATOR[®] EST01

Das elektronische Drehmoment-/
Drehwinkel-Handwerkzeug
Elektronische Steuereinheit mit SPS-Kommunikation

GWK GmbH
In der Steinbach 2
55758 Schauen
GERMANY

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



OPERATOR[®] EST01

ACCURACY BY
GWK

Leistungsmerkmale

- Drehmoment-Kapazität bis 200 N·m
- Drehmomentsteuerung
- Drehwinkelsteuerung
- Streckgrenzsteuerung
- Datenausgabe: Endwerte und Schraubkurve
- Intuitiv bedienbare grafische Benutzeroberfläche
- Interner Speicher 2GB
- Digitale Ein- und Ausgänge zur SPS
- Datenübertragung: Bidirektionale Kommunikation, RS232 oder RS422

Technische Daten

- Messgenauigkeit Drehmoment
± 1% zwischen (10 - 100)% des Nennbereiches
- Mikroprozessor, Messwertspeicher 32 Bit RISC - Architektur
Interner Speicher 2 GB
- Spannungsversorgung 12 - 24 V DC max. 1A
- Messgenauigkeit Drehwinkel * 0,1° Auflösung der Anzeige
- TFT Anzeige-Display 320 x 240 Pixel, 16 Bit Color
Analoges Touch-Panel
- Serielle Kommunikation RS232 oder RS422
- Digitale Ein- und Ausgänge 1 Optokoppler-Eingang
4 Optokoppler-Ausgänge



Abmessungen EST01 - Steuereinheit

STEUEREINHEIT	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg]
OPERATOR EST01 *	204	86	60	0,8

Abmessungen OPERATOR EST01[®]

OPERATOR Handwerkzeug *	30	60	100	150	200
Abmessungen ohne Werkzeugeinsatz					
Messbereich [N·m]	3 - 30	6 - 60	10 - 100	15 - 150	20 - 200
Länge [mm]	290	300	349	395	395
Breite [mm]	48	48	48	48	48
Höhe [mm]	46	46	46	46	46
Gewicht [kg]	0,4	0,5	0,6	0,9	0,9
Vierkantaufnahme [mm]	9 X 12	9 X 12	9 x 12	14 X 18	14 X 18
Stichmaß Umschalt-Knarrenkopf [mm]	17,5	17,5	17,5	25	25

Übersicht

1	12/24V DC
2	Serielle SPS-Schnittstelle
3	3,2" TFT - Display 320 x 240 Pixel 16 Bit Color mit Touch - Funktion
4	Werkzeug-Schnittstelle
5	Leistungsstarker und zukunftsicherer 32 Bit - RISC - Kern
6	Festpunktlose Drehwinkelmessung
7	Wechselvierkant-System für Einsteckwerkzeuge
8	360° - LED-Ring * zur Visualisierung des Festpunktlosen Schraubverlaufs
9	Akustischer Signalgeber
10	Vibrationsalarm
11	Werkzeug-Kabel 5m

* Optional erhältlich

