

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

E-TORC P

*Elektronischer
Drehmomentschlüssel*



E-TORC P VON GEDORE

**ELEKTRONISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL FÜR
DOKUMENTIERTE VERSCHRAUBUNGEN IN DER PRODUKTION**

Der elektronische Drehmomentschlüssel „E-torc P“ von GEDORE vereinfacht und optimiert sichere Schraubprozesse und ermöglicht die lückenlose Rückverfolgbarkeit von dokumentationspflichtigen Verschraubungen in Produktion und Montage.

Mit seiner hohen Messgenauigkeit sowohl bei Drehmoment- wie auch bei der Drehwinkelmessung erfüllt der E-torc P die hohen Anforderungen der Industrie. Acht Modelle decken einen Drehmomentbereich von 1 bis 1.000 N·m ab. Die prägnante Signalgebung leitet den Bediener, auch unter erschwerten Arbeitsbedingungen, sicher zum gewünschten Zielwert. Im täglichen Einsatz überzeugt er zudem durch seine leichte und ergonomische Konstruktion. Ob kabellos oder kabelgebunden, die bidirektionale Kommunikation und einfache Anbindung an Fertigungsmanagementsysteme ermöglichen die unkomplizierte Integration in den Arbeitsalltag.





VIELFÄLTIGE MESSMODI

Drehmoment/Drehwinkel, Gleitwert-
anzeige, Spitzenwertmessung und
Presetmessung

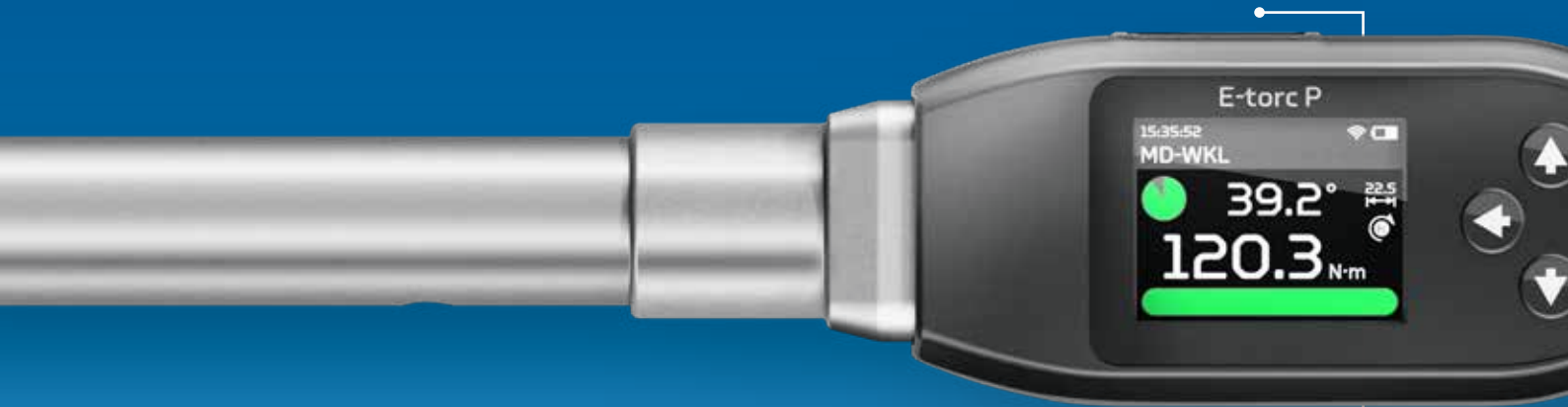
MAXIMALE PRÄZISION

Drehmoment: 1% +/- 1 Digit
Drehwinkel: 1% +/- 1 Digit, oder 1° je nach dem welcher Wert
größer ist: gemessen auf Vollkreis 360° bei 4°/Sek

ERMÜDUNGSFREIES UND EFFIZIENTES ARBEITEN

Ergonomisches Design,
leichte Konstruktion,
praktische Seitentaste

Kontraststarkes und
blickwinkelstabiles
Farb-Display



SCHNITTSTELLEN & KOMMUNIKATION



WiFi 2.4 und 5.0 GHz,
USB-C und optional
mit Zigbee

Datentransfer
per Open Protocol
oder GEDORE Software
Suite per ASCII-Protokoll

2D-Scanner zum Lesen
von Barcodes, QR-Codes
oder Datamatrix-Codes

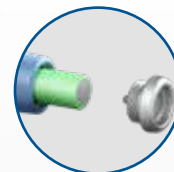


STETS EINSATZBEREIT

Wireless-Charging per
Ladestation, auch für
die vertikale Wandmontage
(separat erhältlich)

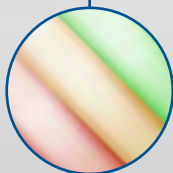


**Austauschbarer
Lithium-Ion Akku (18650),**
Verschlussdeckel optional
mit Öffnungssicherung



INTUITIVE BEDIENUNG

Prägnante Signalgebung
Optisch per 360° LED-Ring
sowie per Vibration und
Akustik



Einfache Menüführung
inkl. Benutzer Manage-
ment und 2 Tasten für
Shortcuts

Speichern von bis zu
**9.999 Messdaten und
100 Messkurven** sowie
150 Arbeitspläne

EINSATZ

Elektronischer Drehmoment- & Drehwinkelschlüssel für den Anwendungsbereich in der Produktion/Montage für dokumentationspflichtige Verschraubungen.

MESSMODI

Drehmoment/Drehwinkel inkl. Kurvenaufzeichnung, Gleitwertanzeige (Track), Spitzenwertmessung (Peak) und Presetmessung

FEATURES

- Prägnante Signalgebung: Optisch per 360° LED-Ring sowie haptisch per Vibration und akustisch per Signalton
- Speicherkapazität für bis zu 9.999 Messdaten und 100 Verschraubungskurven sowie 150 Arbeitspläne
- Einfache Menüführung inkl. Benutzer-Management und zwei Tasten für Shortcuts
- Starten von Arbeitsplänen per 2D-Scanner
- Kontraststarkes und blickwinkelstabiles 2" IPS-Display
- Einstellbares Stichmaß für unterschiedliche Einsteckwerkzeuge



GENAUIGKEIT

Drehmoment: 1% +/- 1 Digit
Drehwinkel: 1% +/-1 Digit, oder 1° je nach dem welcher Wert größer ist: gemessen auf Vollkreis 360° bei 4°/Sek

KOMMUNIKATION

- Bidirektionale Datenübertragung per WiFi 2,4 und 5 GHz, USB-C Schnittstelle oder Zigbee (optional)
- Anbindung an Fertigungsmanagementsysteme (MES) per Open Protocol oder GEDORE Software Suite per ASCII-Protokoll
- 2D-Scanner zum Lesen von Barcodes, QR-Codes oder Datamatrix-Codes

LADEN & AUFBEWAHREN

- Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku (18650)
- Laden des Akkus per USB-C Schnittstelle, über ein separates Ladegerät oder wireless über die optionale Ladestation

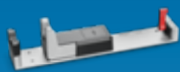
LIEFERUMFANG

- Elektronischer Drehmomentschlüssel E-torc P
- USB-C Kabel und Netzteil
- Li-Ion Akku
- Werkzertifikat
- USB-Stick mit Dokumentation, Bedienungsanleitung und Software

E-TORC P - MODELLE

	Code	Nm	lbf.ft	Aufnahme	Dimension L x B x H (mm)	Gewicht kg	
	ETCP-SE10	3479706	1 10	0,7 – 7,4	SE 9x12	367 x 57 x 47	0,907
	ETCP-SE30	3479714	3 30	2,2 – 22,1	SE 9x12	367 x 57 x 47	0,907
	ETCP-SE60	3479722	6 60	4,4 – 44,3	SE 9x12	367 x 57 x 47	0,907
	ETCP-SE100	3479730	10 100	7,4 – 73,8	SE 9x12	473 x 57 x 47	1,128
	ETCP-SE200	3479749	20 200	14,8 – 147,5	SE 14x18	619 x 57 x 47	1,488
	ETCP-SE400	3479757	40 400	29,5 – 295	SE 14x18	836 x 57 x 47	2,286
	ETCP-Z600	3479765	60 600	44,3 – 442,5	Z22	1062 x 57 x 47	3,03
	ETCP-Z1000	3479773	100 1.000	73,8 – 737,6	Z28	1495 x 57 x 47	5,6

ZUBEHÖR & SERVICES



ETCP-LST Ladestation

Wireless Ladestation mit intelligentem Akkulademanagment und Ladestatus-anzeige. Montagebohrungen, auch für die platzsparende vertikale Wandmontage.



Kalibrierung

nach DKD-R 3-7 Klasse 1 inklusive Kalibrierzertifikat.



Kostenlose Software

zur Auswertung der Daten. Datenhaltung erfolgt per SQLite (lokal) oder SQL-Server.

E-TORC P - LADESTATIONEN

Code	Code	Code
ETCP-LST 10-60	3479811	ETCP-LST 200
ETCP-LST 100	3479838	ETCP-LST 400
		ETCP-LST 600
		ETCP-LST 1000

GEDORE

WERKZEUGE FÜRS LEBEN



GEDORE WERKZEUGFABRIK GMBH & CO. KG

Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · Germany

info@gedore.com

Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 900
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 999

gedore.com