

Signal-Drehmomentschraubendreher – FG-ESD

Für jedes Modell des FG-ESD stehen vier Farb-Codes zur Auswahl



BLU = Blau
 RED = Rot,
 GRN = Grün
 GLD = Gold

Bei den Modellen 40i und 125i wird ein abnehmbarer T-Griff mitgeliefert.



- ▶ Schutz vor elektrostatischer Entladung (ESD safe)
- ▶ 20.000 Lastwechsel vor Re-Kalibrierung (außer FG-25Z und FG-50Z)
- ▶ Verriegelungsmechanismus sichert die Drehmomenteinstellung
- ▶ 1/4 Zoll Sechskantaufnahme mit patentierter Bitsicherung und One-Touch Entriegelung
- ▶ Cam-Over Technologie schützt vor Überdrehen
- ▶ Erfüllt/übertrifft **EN ISO 6789:2017** und **ASME B107.300-2010**.

ESD-sicherer Preset Drehmomentschraubendreher

Der 'FG-ESD' Drehmoment-Schraubendreher von Mountz wurde für eine ESD-sichere Umgebung mit empfindlichen elektronischen Bauteilen und Baugruppen entwickelt. Er hält sich streng an die IEC-Normen, schützt vor elektrostatischer Energie und gewährleistet den größtmöglichen Schutz für empfindliche Elektronik-Komponenten.

Der FG Preset-Drehmomentschraubendreher besitzt keine externe Einstellskala, sondern muss mit dem beige-stellten Hilfswerkzeug und einem Drehmomentprüfgerät auf den für die Anwendung erforderlichen Zielwert voreingestellt werden.

Der Verriegelungsmechanismus verhindert ein versehentliches Verstellen des Drehmoments. Die Poka-Yoke-Drehmomentschraubendreher wurden für Branchen entwickelt, in denen Produktionsfehler nicht akzeptabel sind, und verhindern ein zu hohes Drehmoment. Qualitätsbewusste Ingenieure können jedem Bediener Mountz FG-Werkzeuge in die Hand geben und sich darauf verlassen, dass diese immer das richtige Drehmoment liefern.

ESD-Umgebung

Ausgestattet mit antistatischen Eigenschaften, minimieren die ESD-Schraubendreher effektiv die Erzeugung statischer Elektrizität und die Anziehung von Partikeln.

ESD-sicheres Werkzeug verhindert elektrostatische Entladungen. Die hochwertige ableitfähige Beschichtung sorgt für einen Oberflächenwiderstand im Bereich von 10^5 bis 10^8 Ohm und gewährleistet die Einhaltung der ESD-Normen (Methoden: IEC 61340-5-1, ANSI/ESD STM11.13).

Verfügt über dynamische, verschleißfeste interne Dichtungen als zusätzliche Schutzmaßnahme, um das Eindringen von Fett und Verunreinigungen in empfindliche Bereiche oder Komponenten zu verhindern.

Mountz Qualitätsstandards

Die Werkzeuge sind langlebig und zuverlässig. Mountz bietet eine branchenführende Garantie von 2 Jahren. Lebenslang gegen Defekte.

Lebensdauer der Kalibrierung 4x ISO-Standard. Unübertroffen von irgendeinem Drehmoment-Schraubendreher.

In Mountz' technischem Whitepaper erfahren Sie, wie FG ESD-Schraubendreher die Erzeugung statischer Elektrizität effektiv minimieren.

Fehlersicherheit durch Cam-Over

INFO

Eine deutlich fühlbares 'Überlaufen' signalisiert den Abschluss des Anziehvorgangs, wenn das eingestellte Drehmoment erreicht ist. Dadurch wird ein 'Überziehen' zuverlässig verhindert.

Optional für Linkslauf

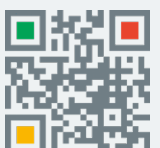
INFO

Dieses Werkzeug kann entweder im Uhrzeigersinn oder im Gegenuhrzeigersinn kalibriert und einsetzbar sein. Standardkonfiguration des FG-ESD ist für Rechtslauf (CW), ein Richtungspfeil ist auf dem Werkzeug eingraviert. Fordern Sie ein Angebot für eine Anwendung an, die eine Kalibrierung für Linkslauf (CCW) mit Linkslauf-Richtungspfeil auf dem Schraubendreher erfordert.



FG-ESD

Modell *	Art.-Nr.	Drehmomentbereich					Länge mm	Gewicht kg	6kt. Zoll	
		cN-m	N-m	ozf-in	lbf-in	ozf-ft				
FG-25z ESD	je nach Farbe	3.5 - 17.6	–	5 - 25	0.3 - 1.5	0.4 - 2.1	0.4 - 1.8	104	0.08	1/4
FG-50z ESD	je nach Farbe	7.1 - 35	–	10 - 50	0.6 - 3.1	0.8 - 4.2	0.7 - 3.6	104	0.08	1/4
FG-8i ESD	je nach Farbe	18 - 90	0.18 - 0.9	26 - 128	1.6 - 8	2.1 - 11	1.8 - 9.2	132	0.21	1/4
FG-20i ESD	je nach Farbe	45 - 226	0.46 - 2.3	64 - 320	4 - 20	5.3 - 27	4.6 - 23	132	0.21	1/4
FG-40i ESD	je nach Farbe	90 - 452	0.9 - 4.5	128 - 640	8 - 40	11 - 53	9.2 - 46	160	0.33	1/4
FG-125i ESD	je nach Farbe	282 - 1412	2.8 - 14.1	400 - 2000	25 - 125	33 - 167	18 - 92	160	0.33	1/4



Stand 2026.08
 Weitere Infos
 finden Sie 24/7
 auf unserer
 Website.

* Bei Anfrage / Bestellung unbedingt bitte zusätzlich die gewünschte Farbe (s. Bild oben links) mit angeben.