

Drehmoment- Schlüssel & Drehmoment- Schraubendreher

RISOTEC ®

Digitale Drehmoment- Schraubendreher



R-ESM Serie

Digitaler Drehmomentschraubendreher

- » **Genauigkeit: ±2 %**
- » **Drehmomenteinheiten: Lb.in, cNm, Kg.cm**
- » **Zieldrehmoment einfach auf LCD-Display einstellen**
- » **Alarmierendes LED-Licht und Summer**
- » **Hintergrundbeleuchtung kann eingeschaltet werden, gut für dunkle Bedingungen**
- » **Spitzenwerthaltefunktion**
- » **Automatisches Nullstellen bei Dauerbetrieb**
- » **Batteriestandsanzeige**
- » **Der eingebaute Lithium-Akku kann mit dem speziellen Ladeadapter aufgeladen werden**
- » **Automatische Abschaltung nach 3 Minuten Nichtbenutzung**
- » **Griff aus technischem Kunststoff, ölbeständig und rutschfest, langlebig**

Beschreibung

Die R-ESM Serie umfasst 4 Modelle von digitalen Drehmomentschlüsseln in einem Drehmomentbereich von 0,2 – 6 Nm. Der eingebaute Messwertempfänger gewährleistet eine hohe Genauigkeit von +1-2%. Der gewünschte Drehmomentwert kann einfach und genau eingestellt werden. Das Display zeigt den Spitzenwert pro Verschraubung an und setzt sich dann automatisch auf Null, was ein ununterbrochenes Arbeiten ermöglicht. Nach 3 Minuten schaltet sich das Display automatisch aus.

Ein OK/NOK und ein Batterie-Leer-Signal werden mit akustischen und optischen Signalen ausgegeben.

Modell/ Art.-Nr.	Bitaufnahme (Zoll)	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)
R-EMS1100	1/4	0,2 – 1	0,23	40	210
R-EMS1250		0,5 – 2,5			
R-EMS1360		0,6 – 3,6			
R-EM16		1 – 6			

Elektronische Drehmoment- schlüssel

R-EJM Serie

Elektronischer Drehmomentschlüssel

- » Genauigkeit: $\pm 2\%$ von 20 % bis 100 % der Kapazität
- » Einheiten: Lbft, Lbin, Nm, Kgm
- » Modi: Spitzendrehmomentmodus, Track-Modus
- » Zieldrehmoment einstellbar
- » LED u. Summer alarmieren, wenn Zieldrehmoment erreicht
- » Drehmomentfehler-Prozentanzeigefunktion
- » Optionale Hintergrundbeleuchtung
- » Für Dauerbetrieb automatische Rückstellung auf Null
- » Batteriestandsanzeige
- » Automatische Abschaltung nach 2 Minuten Nichtbenutzung
- » Batterie austauschbar, LR03 AAA x 3 Alkalibatterien, einfacher Austausch
- » Griff aus technischem Kunststoff, ölbeständig und rutschfest, langlebig



Beschreibung

Diese elektronischen Drehmomentschlüssel eignen sich sowohl für industrielle Montagezwecke als auch für die Überprüfung von Schraubverbindungen. Die übersichtliche Anzeige verfügt über einen Peak- + Track-Modus. LED- und akustische Signale weisen den Bediener darauf hin, dass das angestrebte Anzugsdrehmoment erreicht wurde.

Die Anzeige stellt sich nach jeder Verschraubung auf Null und nach 2 Minuten schaltet sich der Schlüssel automatisch ab.

R-EJM-Serie, 3 – 300 Nm



Modell/ Art.-Nr.	Werkzeugaufnahme (Zoll)	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)
R-EJM230	3/8	3 – 30	0,9	38	427
R-EJM250		10 – 50	0,93		452
R-EJM2100		20 – 100	1,0		482
R-EJM3200	1/2	20 – 200	1,12	40	522
R-EJM3300		30 – 300	1,52		590

R-EJMH-Serie, 3 – 300 Nm



Modell/ Art.-Nr.	Bitaufnahme (mm)	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)
R-EJMH9100	9 x 12	20 – 100	0,93	24	453
R-EJMH14200	14 x 18	20 – 200	1,08	32	506

Optionale Einsteckwerkzeuge R-OH, R-DH, R-OH



R-EA Serie

Elektronischer Drehmomentschlüssel

- » Genauigkeit Drehmoment: Im Uhrzeigersinn $\pm 2\%$, gegen Uhrzeigersinn $\pm 3\%$ von der Kapazität
- » Genauigkeit Winkel: ($\pm 1\%$ des Messwerts) + (bei einer Winkelgeschwindigkeit von 100/s – 1800/s)
- » Speziell entwickelt von einem Team erfahrener Wissenschaftler
 - » Hochpräziser Gyroskop-Winkelchip
 - » Empfindliche Erkennung jeder Ebene und jeden Winkels
 - » Zielwinkelwert voreinstellbar
 - » Ton- und Lichtalarmfunktion bei Erreichen des Zielwertes
- » Digitale Anzeige und Funktionen
 - » Das Lesen ist intuitiv und klar, mit hoher Auflösung
 - » Drehmomentfehler % Anzeigefunktion
 - » Winkeldifferenzanzeige im Winkelmodus
 - » Hintergrundbeleuchtung für dunkle Arbeitsbedingungen
 - » Bis 1000 Datensätze speicherbar, abrufbar über Micro-USB



Beschreibung

Diese digitalen Drehmomentschlüssel für die Montage oder Überprüfung von Schraubverbindungen konzipiert. Das präzise einstellbare Drehmoment ist auf dem Display gut ablesbar. Diese Drehmomentschlüssel sind einstellbar auf Drehmoment, Drehwinkel oder eine Kombination aus beidem. Dank des präzisen Gyroskops kann der Drehwinkel bis auf 1 Grad genau gemessen werden. Für eine genaue Messung verfügt der Drehmomentschlüssel über eine Peak- & Trace-Funktion. Der höchste Wert der Messung wird festgehalten, so dass das Verdrehmoment abgelesen werden kann.

R-EA-Serie, 3 – 300 Nm



Modell/ Art.-Nr.	Werkzeugaufnahme (Zoll)	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)
R-EAM230	3/8	3 – 30	0,9	38	427
R-EAM250		10 – 50	0,93		452
R-EAM2100		20 – 100	1,0		482
R-EAM3200	1/2	20 – 200	1,12	40	522
R-EAM3300		30 – 300	1,52		590

R-EAH-Serie, 3 – 300 Nm



Modell/ Art.-Nr.	Bitaufnahme (mm)	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)
R-EAMH920	9 x 12	2 – 20	0,82	24	399
R-EAMH930		3 – 30			
R-EAMH950		5 – 50	0,87		423
R-EAMH9100		20 – 100	0,93		453
R-EAMH14200	14 x 18	20 – 200	1,08	32	506
R-EAMH14300		30 – 300	1,25		575

Optionale Einsteckwerkzeuge R-OH, R-DH, R-OH



Zubehör

R-TES Serie Drehmomenttester

- » **Genauigkeit: 1%**
- » **Einstellungen: Nm, kgcm, Lbft, Lbin**
- » **Speicher: 1500 Messungen, einschließlich Zeit, Einheit und Wert**
- » **Hintergrundbeleuchtetes Display: für optimale Sichtbarkeit**
- » **Micro-USB-Anschluss zum Aufladen des Akkus und Auslesen von Daten**
- » **Das Display schaltet sich nach 10 Minuten automatisch ab**



Beschreibung

Das Drehmomentprüfgerät ist für die regelmäßige Überprüfung von Drehmomentschlüsseln konzipiert. An der Produktionslinie oder in der Instandhaltungsabteilung kann das Drehmoment genau überprüft werden, so dass ein möglicher Verfall des Drehmomentschlüssels schnell erkannt wird.

Das übersichtliche Display verfügt über eine Peak- + Trace-Funktion. Außerdem kann ein Zielanzugsdrehmoment eingestellt werden. Sobald das gewünschte Drehmoment erreicht ist, erhält der Bediener ein LED- und ein akustisches Signal.

Modell/ Art.-Nr.	Werkzeugaufnahme (Zoll)	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	Breite (mm)	Länge (mm)	Höhe (mm)
R-TES112	1/4	1,2 – 12	2,2	135	136	85
R-TES225	3/8	2,5 – 25	2,4			
R-TES240		4,0 – 40	2,6			
R-TES275		7,5 – 75	2,8			
R-TES3150	1/2	15 – 150	2,9			
R-TES3250		25 – 250	3,1			
R-TES3400		40 – 400	3,2			
R-TES4650	3/4	65 – 650	3,4			
R-TES41100		110 – 1100				