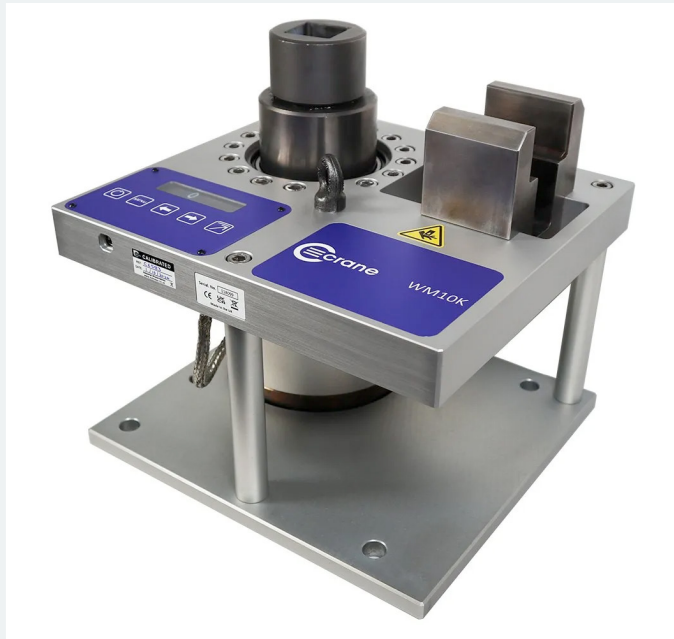


# Drehmoment-Prüfgerät – WrenchMate 10K



## Ideal für Hochmomentschrauber-Tests

Das Drehmomentprüfgerät WM10K wurde entwickelt, um Anwendern die Möglichkeit zu geben, die Drehmomentgenauigkeit zu überprüfen, Kalibrierungstests durchzuführen und Kalibrierungszertifikate zu erstellen, bevor sie kontinuierlich drehende Schraubwerkzeuge in verschiedenen Anwendungen vor Ort einsetzen.

Das WM10K ist für den Einsatz mit pneumatischen und elektrischen Drehmomentvervielfältigern und anderen Werkzeugen mit hohem Drehmoment konzipiert. Ein hochbelastbarer, einstellbarer Reaktionsblock erleichtert die Verwendung mit vielen Standardwerkzeugen. Eine zweite Reaktionssäule ermöglicht den Einsatz mit einer Vielzahl von zusätzlichen Werkzeugen, die nicht in den Standard-Reaktionsblock passen.

Durch seine kompakte und leichte Bauweise ist es ideal für den Einsatz in Produktions- und Montagehallen, im Fertigungsfeld oder angeschraubt in einem Wartungsfahrzeug. Das WM10K ist in der Lage, Drehmomente von 200 bis 10.000 Nm genau zu messen.



Das digitale Anzeigemodul des WM10K ist ein klares, weißes OLED Display. Das Modul ermöglicht die Anzeige, Erfassung, Speicherung und Verarbeitung von Drehmomentergebnissen und Messwerten.

Das Modul kann mit Batterien betrieben oder an eine Steckdose angeschlossen werden. Jedes WM10K ist mit einem globalen Steckdosenadapter ausgestattet, der die Verwendung des Gerätes mit vielen elektrischen Systemen ermöglicht.

- ▶ Misst präzise die Drehmomentabgabe für kontinuierlich rotierende Werkzeuge von 200 bis 10.000 Nm.
- ▶ Das anpassungsfähige Design ermöglicht die Verwendung mit einer Vielzahl von Drehmomentschlüsseln und Werkzeugen.
- ▶ Integrierter Li-Ion-Akku (Betriebszeit 12 h, Ladezeit 2-4 h), Aufladung über mitgeliefertes 5V DC-Netzteil (USB-B).
- ▶ Messgenauigkeit: 1% FSD in 2% - 8% des Drehmomentbereichs, 1% des Anzeigewertes innerhalb 8% - 100% der Kapazität.
- ▶ Wählbarer Bessel-Filter: 125, 250, 500, 1000, 1500, 2000 Hz.
- ▶ Schutzart: IP51; Betriebsumgebung 0° bis 50°C.
- ▶ 2 Messmodi: Spitzenwert (PEAK) und Mitlauf (Track).
- ▶ Drehmomentmessung: Anzeige mit bis zu 5 signifikanten Stellen. Abtastung alle 20 Mikrosekunden.

Die einfachste Art, kontinuierlich-drehende Hochmoment-Druckluft- und Elektrowerkzeuge zu testen (nicht für hydraulische oder Schlag-schrauber).

- Das kompakte Design des WM10K erleichtert den Transport, so dass Kalibrierungen in der Werkstatt, auf Baustellen oder sogar auf dem Ladeboden eines Wartungsfahrzeugs durchgeführt werden können, wenn das Gerät festgeschraubt ist.
- Über die integrierte digitale Schnittstelle können die Drehmomentwerte auf einem Computer angezeigt, gespeichert oder übertragen werden zur leichten Verarbeitung mit Tabellenkalkulationssoftware.
- Das Verfahren zur Kalibrierung von Drehmomentschlüsseln umfasst 5 verschiedene Messungen für 5 Drehmomentwerte, die in ein Kalibrierungszertifikat münden.

## WrenchMate 10K

Modellcode	Art.-Nr.	Drehmoment-Messbereich *		4kt.	Gewicht
		N·m	lbf·ft		
WM10K	C718NEU	200 - 10 000	148 - 7375	1.5 Zoll	23 kg

