

Manuelle Kalibrieranlage – Mechanical Loader (ML)



Abb. zeigt ML-1000 mit System 5, Switchbox und Aufnehmer auf Large Cart (optional)



Optional: Drehmomentaufnehmer, Anzeigesystem, Signalkabel, Switchbox u.a.m.

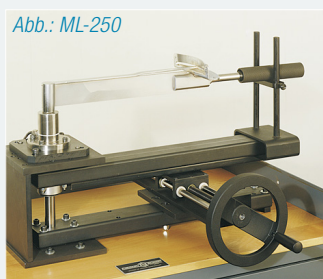


Abb.: ML-250



Optional: 4-fach Sensor-Montageplatte

Hochpräzise 90° Drehmomentlast

Der ‚Mechanical Loader‘ erhöht die Präzision von Drehmomentprüfungen. Erhebliche Reduzierung des Kraftaufwandes beim Prüfen verzögert zugleich deutlich die Ermüdung der Benutzer. Das hochpräzise Antriebssystem des Mechanical Loader garantiert eine echte 90°-Belastung auf den Drehmomentschlüssel. Dies unterbindet Benutzer-verursachte Messunsicherheit durch eventuelle Kraftwinkelabweichungen.

Spezielle QC Drehmomentaufnehmer sind mit Adapterplatten vorkonfiguriert zum Einsatz auf den Modellen ML-1000 und ML-2000. Dadurch lassen sich Aufnehmer binnen Sekunden auswechseln. Auf dem ML-250 ermöglicht die optionale Vierfach-Wechselplatte (Quad Plate) das Vormontieren von bis zu 4 Drehmomentsensoren. Bei Zusammenschaltung über die Vierfach-Switchbox kann dann der elektrische und mechanische Wechsel des Messwertnehmers quasi im Handumdrehen erfolgen.

Das Design jedes Mechanical Loader macht es sehr leicht, direktanzeigende Drehmomentschlüssel (Skalenuhr, Biegestab oder digitale Schlüssel) während des Prüfens auf einem spezifischen und stabilen Drehmoment zu halten. Der ML-250 und der ML-600 benutzen einen Schwenkarm, um das Werkzeug über die Messachse des Aufnehmers zu bewegen. Hingegen halten der ML-1000 und der ML-2000 das Werkzeug in einer stabilen Position und drehen den Aufnehmer um seine Vertikalachse.

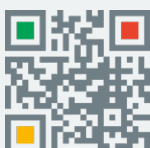
- ▶ Drehmomentlastzeugung im echten 90°-Winkel für maximale Messgenauigkeit.
- ▶ Problemlose Bedienung und verlängerte Standzeit durch Einsatz von Kugelschrauben in höchster Qualität.
- ▶ Geschweißte Stahlrahmen und starre Messwertaufnehmer-Montageplatten halten der Drehmomentlast sicher stand.
- ▶ Geringer physischer Kraftaufwand bei der Bedienung durch Auswahl optimierter Getriebe.
- ▶ Steigerung der Produktivität durch ergonomische Sicherheit und Effektivität steigendes Zubehör.
- ▶ 5 Jahre Herstellergarantie ab Kaufdatum.
- ▶ Zur Montage des Loaders und zum Halten des Testers und der Sensoren sind Stellwagen in zwei Größen erhältlich.

Mechanical Loader

Modell	Art.-Nr.	Bezeichnung	Drehmomentkapazität				Abmessungen (cm)			Gewicht kg
			lbf-ft	lbf-in	N-m	kgf-m	B	T	H	
ML-250	R 10160	Mechanical Loader 250 Foot-Pounds	250	3000	338	34	77	62	46	41
ML-600	R 10431	Mechanical Loader 600 Foot-Pounds	600	7200	813	83	n.a.	n.a.	n.a.	n. a.
ML-1000	R 10167	Mechanical Loader 1000 Foot-Pounds	1000	12000	1355	138	137	74	74	118
ML-2000	R 10168	Mechanical Loader 2000 Foot-Pounds	2000	24000	2711	277	229	74	86	163

Optionales Zubehör

Modell	Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (cm)			Gewicht kg
			B	T	H	
Standard Cart	R 10161	Stellwagen für ML-250	117	61	117	n.a.
Large Cart	R 10208	Stellwagen für ML-1000	163	76	76	n.a.
Quad Plate	R 10308	4-fach Drehmomentsensor-Montageplatte für ML-250	–	–	–	n.a.
Switch Box	R 10185	4-fach Drehmomentsensor-Umschaltbox für System 5	–	–	–	n.a.



Stand 2026.08
Weitere Infos
auf unserer
Website 24/7.