



ML 3X

## Achsmessgerät ML 33 | Säule mit Kamerabalken

3D-Achsmessgerät mit manuell verstellbarem Kamerabalken

Article number: 1 692 000 038

## Description

### Die Einstieglösung in die 3D-Vermessung für generelle Reparaturwerkstätten

- Schnelle und einfache Vermessung in < 2 min
- Ausführung eignet sich optimal für Grubenarbeitsplätze, kann aber auch einwandfrei an 4-Säulen-, Stempel-, und Scherenbühnen benutzt werden
- Freies Arbeiten an der Bühne möglich - der Platz links und rechts der Bühne bleibt frei
- Durchgängig höhenverstellbarer Kamerabalken (600 - 2400 mm) erlaubt das Einstellen bei allen Arbeitshöhen
- Unterstützt alle Fahrzeugtypen von Smart bis Sprinter

### Schnelle Installation, sofort Einsatzbereit

- Keine Kalibrierung notwendig bei Erstinstallation
- Kein Verkabeln oder Bohren an der Hebebühne notwendig

### Smart LED Anzeigen unterstützen den Anwender

- Hilfe beim Ausrichten der Messtafeln
- Richtung- und Fortschrittsanzeige bei der Felgenschlagkompensation
- Richtung- und Fortschrittsanzeige bei der Nachlaufmessung

### Intuitive und schnelle Software

- Schnelle und bedienerfreundliche Software
- Verwandelt jedes Smartphone oder Tablet in einen mobilen Monitor zum leichten Einstellen unter dem Fahrzeug (benötigt zusätzlichen Wifi-Stick)
- Messung aller gängigen Messparameter, inklusive zusätzlicher Messgrößen des Fahrgestells
- 21 verfügbare Sprachen
- Drei Messroutinen: Standard, Schnell, Wahlfrei
- Aktivierung der digitalen Auffahrhilfe durch einfaches Anstecken einer beliebigen USB-Webcam (optional)

### Umfangreiche Datenbank von Autodata

- Fahrzeugdaten von Autodata, inklusive Fahrzeugdateneditor
- Selektion über Marke, Baujahr und Ausstattung des Fahrzeugs
- Freitext-Suche
- Filterung nach "Meist Benutzte" und "Favoriten"

Achtung: die ML3X-Reihe unterstützt keine Vernetzungslösungen wie ASA oder CoRe und bietet auch keine Möglichkeit zur Ausrichtung von Kalibriertools für die Fahrerassistenzsystem Schnittstellen.

### Lieferumfang:

- Säule mit manuell höhenverstellbarem Kamerabalken
- Messtafeln
- Bedienpult
- DELL PC mit Windows 10, Tastatur und Maus
- 24"-Monitor
- Universalhalter mit Standardklauen
- Drehuntersatz mit Füllstücken
- Bremsklötze
- Bremsspanner
- Lenkradfeststeller

Achtung: Es ist kein Drucker im Lieferumfang enthalten!

## Technical Data

Gewicht	100 kg
Länge	2500 mm
Höhe	2600 mm
Elektrischer Anschluss	120 - 220 V   50 - 60 Hz
Messsystem	- 3D
Leistung	0,72 kW
Breite	500 mm
Abstand Kamera - Mitte Drehuntersatz	1800 - 2400 mm
Lichte Weite vordere Bühnensäulen min.	2650 mm
Empfohlener Höhenunterschied Kamera - Aufstandsfläche Fahrzeug	650 - 750 mm

## Accessories

1 692 000 138	Spezialklaue Typ 1   für Universalhalter   Standard Alu- und Softline-Felgen
1 692 000 142	Spezialklauen-Satz Typ 1   für Universalhalter   Standard Alu- und Softline-Felgen   16-tlg.
1 692 000 136	Spezialklaue Typ 2   für Universalhalter   Standard Alu-Felgen
1 692 000 140	Spezialklauen-Satz Typ 2   für Universalhalter   Standard Alu-Felgen   16-tlg.
1 692 000 137	Spezialklaue Typ 3   für Universalhalter   Softline Alu-Felgen
1 692 000 141	Spezialklauen-Satz Typ 3   für Universalhalter   Softline Alu-Felgen   16-tlg.
1 692 000 115	Kalibriervorrichtung für ML 3x
1 690 501 001	Mechanischer Alu-Drehuntersatz Standard
1 690 401 028	Mechanischer Alu-Drehuntersatz Präzision
1 690 702 082	Füllstück für Alu-Drehuntersatz
1 690 402 001	Gummiüberzug für Alu-Drehuntersatz
1 690 401 003	Schiebeplatte Hinterachse   kurz
1 690 401 004	Schiebeplatte Hinterachse   lang
1 690 701 052	Auffahrrampen für 2 Alu-Drehuntersätze
1 690 401 008	Auffahrrampen für Dreh- und Schiebeuntersätze
1 690 701 051	Magnethalter für Radmuttern   55mm
1 690 311 112	Multi-Fit Spannhalter mit Standardklauen   13 - 22"   4 Stk.
1 690 311 089	Multi-Fit Spannhalter mit Standardklauen   13 - 22"   1 Stk
1 690 311 113	Verlängerungs-Set für Multi-Fit Spannhalter   23 - 28"
1 690 311 164	Spannklauen-Set für 1 Multi-Fit Spannhalter   Softline-Felgen

1 690 311 115	Spannklauen-Set für 1 Multi-Fit Spannhalter   Lkw
1 690 301 002	Zentralspanner Porsche Carrera GT
1 690 380 002	Zentralspanner Porsche 911 GT3 und Turbo
1 690 380 010	Selbstzentrierender Schnellspannhalter für Porsche
1 690 380 161	Selbstzentrierender Schnellspannhalter für Tesla
1 690 381 299	Selbstzentrierender Schnellspannhalter für Ferrari
1 690 701 041	Komponentenwagen
1 692 000 222	Verlängerungssatz 25-29"   16 Stk.   für Universalhalter