

# BREMSPRÜFTECHNIK

## MBT 1000 SERIES

**MBT 1000 EUROSYSYSTEM**  
VP 610012



### MBT 1000 EUROSYSYSTEM

#### VP 610012

Der Rollen-Bremsprüfstand MBT 1000 EUROSYSYSTEM dient zur Bremsprüfung von ein- und zweispurigen Fahrzeugen wie Krafträdern, Trikes und Quads bis zu 1,0 t Radlast. Aufgrund seines kurzen Rollenabstands ist er auch speziell für die Prüfung von kleinen Zweirädern geeignet. Seine MAHA-Modul-Bauweise ermöglicht optional eine Motorrad-Klemm- und -Haltevorrichtung für Hinter- und Vorderrad, deren abnehmbare Klemmbacken für einfaches und felgenschonendes Prüfen sorgen.

#### PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung MBT 1000 EUROSYSYSTEM  
Rollen-Bremsprüfstand für Zweiräder bis zu 1 t Radlast

- Dank kurzem Rollenachsabstand speziell für die Prüfung von Zweirädern geeignet.
- Serienmäßig mit reifenschonender MAHA-Kunststoffbeschichtung der Prüfrollen speziell abgestimmt auf die Bereifung
- MAHA-Modul-Bauweise mit optionaler Motorradklemm- und Haltevorrichtung für Hinter- und Vorderrad mit abnehmbaren Klemmbacken für einfaches und felgenschonendes Prüfen.
- MAHA-Modul-Bauweise mit optionalem Erweiterungsrollensatz erlaubt die Prüfung von zwei- und dreispurigen Fahrzeugen (Trike, Quad, ...)
- Serienmäßig mit reifenschonender MAHA-Kunststoffbeschichtung der Prüfrollen speziell abgestimmt auf die weiche Zwei- bzw. Dreirad spezifische Bereifung
- Bedienpanel mit folgenden umfangreichen Funktionen:
  - Start, Stopp, Not-Aus
  - Bedienung der Klemm- und Haltevorrichtung,
  - Bedienung der Hebeschwelle
- Umfangreiches Funktionspaket für professionelles Prüfen, wie:
  - Automatische Anlaufüberwachung serienmäßig zur Vermeidung von Reifenschäden
  - Automatische Schlupfabstufung mit Zeigerstopp
  - Abschaltautomatik nach dem Ausfahren aus dem Prüfstand
  - Manuelle Anlaufsteuerung für eine sichere Handhabung
  - Hebeschwelle mit Rollenbremse erleichtert das Ausfahren mit dem angetriebenen Rad
- Optional mit Fuß- und Handkraftsensor erweiterbar zur differenzierten Analyse des Zweiradbremssystems.
- Rundinstrumenten-Anzeige für die Bremskraft
- Kontinuierliche und grafische Darstellung und Aufzeichnung aller Messgrößen über die Zeit.
- Robuste und langlebige Ausführung durch:

- Elektronisches, temperaturkompensiertes DMS-System für hochpräzise Messergebnisse unter allen Umweltbedingungen
- Rollenoberfläche kunststoffbeschichtet
- optionale kostenneutrale geschweißte der Prüfrollen
- 32 Bit Mikroprozessorelektronik für die Prozesssteuerung sowie die Überwachung sämtlicher Sicherheitsfunktionen
- Abschließbarer Hauptschalter
- Schnittstellenanschluss RS 232
- Spritzwassergeschützte Motoren arbeiten zuverlässig auch unter belastungsintensiven Umwelteinflüssen
- gewuchtete und rillenkugellagerte Prüfrollen sorgen für höchste Präzision und absoluten Fahrkomfort und garantieren eine hohe Nutzungsdauer des gesamten Prüfstands
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016

Beschreibung Kommunikationspult MCD 2000:

- Robustes und multifunktionales Metallgehäuse
- Integrierter Schaltschrank zur Aufnahme der Elektronikkomponenten
- Abschließbare Schublade für Tastatur und PC-Maus sowie Ablagefach für Kleinmaterial
- Halterung nach VESA-Standard zur Aufnahme des All-in-one PCs oder PC-Monitors
- Erweiterbar mit optionalem PC-Staufach oder Seitenregalen
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: fenstergrau, RAL7040 (Schaltschrank) anthrazitgrau, RAL 7016 (Seitenwangen)
- Maße Kommunikationspult (H x B x T) ca. 1230 x 860 x 350 mm mit Option Druckerfach (H x B x T) ca. 1560 x 860 x 420 mm

Lieferumfang:

- Kommunikationspult MCD 2000 mit integriertem Schaltschrank
- Rollensatz MBT 1000 RS 1 mit Vorbereitung für Wiegeeinrichtung

#### TECHNISCHE DATEN ROLLENSATZ

Radlast (überfahrbar)	1000 kg
Antriebsleistung	3 kW
Prüfgeschwindigkeit	5 km/h
Messwertanzeige	0-3 kN
Rollenlänge	350 mm
Rollendurchmesser	202 mm
Rollenachsabstand	380 mm
Prüfbarer Radabstand min.	800 mm
Prüfbarer Radabstand max.	1500 mm
Absicherung gG	25 A
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz
Maße Rollensatz (L x B x H)	1150 x 700 x 280/315* mm

(\*Die Höhe 315 mm nur in Verbindung mit LPS)

#### ZUBEHÖR

VZ 930091	Erweiterungsrollensatz RS 2 für Dreirad/Quad -AUFPREIS	VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO-
VZ 935136	Wiegeeinrichtung für statische u.dynamische Gewichtserfassung für Rollensatz MBT 1000	VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO
VZ 975002	Sonderspannung 3 x 230 V 50/60 Hz	VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Drucker-kabel) -NETTO-
VZ 910047	Fernbedienung Infrarot IFB3 Anschluss Pedalkraftmesser Akku und Ladebox	VZ 990050	Pedalkraftmesser
VZ 935262	Motorradklemm- und Haltevorrichtung pneumatisch (2 Stück)	VZ 990253	Anschlussadapter f. MBT 1000 zum gleichzeitigen Messen von Handhebel- und Fußkraft
VZ 975783	Alufußstützen für MBT 1000 (2 Stück)	VZ 990252	Handhebeladapter f. Pedalkraftmesser zur Messung der Hand hebelkraft von Bremsanlagen
VZ 975770	Rampensatz MBT 1000 RS1 auf- und abfahrseitig	VZ 912030	Anschlussmodul für Geräte
VZ 975771	Erweiterungsrampensatz MBT 1000 RS2 -AUFPREIS auf- und abfahrseitig	VZ 955045	Not-Aus-Schlag-taster
VZ 975772	Erweiterungsrampensatz MBT 1000 RS1 -AUFPREIS anstelle Klemmvorrichtung	VZ 955088	Not-Aus-Schlag-taster mit Schlüssel zur Entriegelung
VP 186050	Kommunikationspult EUROSYSYSTEM PKW/LKW (ohne Elektronik) TYP: MCD 2000	VZ 955014	Betriebsstundenzähler
VZ 955273	Druckerfach f. Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000	<b>ZUSATZLEISTUNGEN</b>	
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000	VT 998279	Transport Werkverkehr -SÜDMBT W220/RS2, MSD -ungeteilt/Compact-
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSYSTEM MCD 2000	VT 998280	Transport Werkverkehr -NORDMBT W220/RS2, MSD -ungeteilt/Compact-
VZ 910208	Industrie-PC Kompakt mit Windows 11 -NETTO	VT 998253	Transport Werkverkehr -SÜDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/Performance-PC	VT 998254	Transport Werkverkehr -NORDSimultananzeige, MCD Schaltschrank (pro Stück)
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO-	VM 996179	Montagekosten MBT 1000 pausch. (Montagemehraufwand wird zusätzlich berechnet)
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-	VM 995147	Wiederkehrende Kalibrierung/ Prüfung nach VkbI. 149/2021 PKW-Bremsprüfstand
VZ 910192	LED-Simultan-Anzeigeeinheit 43 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-	VM 995679	Montagekosten pro Anzeigeeinheit (LON/ EUROSYSYSTEM)
VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 47 )	VM 996180	Montagekosten Motorradhaltevorrichtung MBT 1000
VZ 910193	HDMI-Kabel 5 m -NETTO-	VM 997101	Anschluss und Justage MBT 1000 mit 12 m Kabelbaum
VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO-		