

LEISTUNGSMESS- TECHNIK LEISTUNGS- PRÜFSTÄNDE

MSR 400
VP 630012



MSR 400 VP 630012

Der Schwungmassen-Scheitelrollen-Leistungsprüfstand MSR 400 für Motorräder kommt in Entwickler- und Tuner-Werkstätten und Lehrinstituten zum Einsatz. Er eignet sich ideal für die dynamische Leistungsmessung mit regelbarer Beschleunigung sowie der statischen Leistungsmessung bei konstanter Geschwindigkeit. Der MSR 400 garantiert höchste Messgenauigkeit und Reproduzierbarkeit durch seine aktive Messung der Schleppleistung (Messung der parasitären Verluste des Prüfstands, der Verluste im Antriebsstrang des Fahrzeugs und der Reibverluste Reifen zur Rolle).

PRODUKTDDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung:

Schwungmassen-Scheitelrollen-Leistungsprüfstand für Motorräder für Fundamenteinbau

- Prüfgeschwindigkeit bis zu 320 km/h
- Abrollverhalten des Reifens wie auf der Straße
- Reifen werden geschont, durch geringe Walkarbeit

Hohe Einsatzflexibilität durch umfangreiche Betriebsarten decken alle Anwendungsfelder vollumfänglich ab:

- Leistungsmessung statisch bei konstanter Drehzahl
- Leistungsmessung statisch bei konstanter Geschwindigkeit
- Leistungsmessung statisch bei konstanter Zugkraft
- Leistungsmessung dynamisch mit regelbarer Beschleunigung
- MAHA-Schleppleistungsmessung garantiert höchste Genauigkeit bei der Leistungsmessung: Hochpräzise Bestimmung der parasitären Verluste des Prüfstands, des Antriebsstranges des Fahrzeugs und der Reib- und Walkverluste Reifen zur Rolle
- Tachometerprüfung mit bis zu 10 frei wählbaren Prüfpunkten
- Wegstreckenmessung inkludiert
- Stoppuhr-Funktion für Beschleunigungsmessung zwischen wählbaren Geschwindigkeitsmarken serienmäßig
- Optional Lastsimulation mit frei programmierbarem Lastprofil
- Optional Fahrsimulation mit frei programmierbarem Geschwindigkeitsprofil
- Optional Speicherung der programmierten Profile in der Datenbank

Professionelle, intuitiv bedienbare Software für höchste Expertenansprüche mit:

- Kontinuierlicher grafischer Darstellung und Aufzeichnung von bis zu 16 frei wählbaren Parametern pro Leistungsmesszyklus in einem Messbildschirm.
- Zusätzlich zum aktuellen Leistungsmesszyklus Einblendung von bis zu drei gespeicherten Zyklen in den Messbildschirm; für optimale Vergleichsmöglichkeiten bei Abstimmungsarbeiten
- Zwei Rundinstrumenten-Anzeigen für Drehzahl und Geschwindigkeit sowie aktuelle Öltemperaturanzeige; damit ständige Kontrolle über wichtige Parameter während der Leistungsmessung
- Ermittlung von Rad-, Verlust-, Motorleistung sowie Drehmoment
- Normierte Hochrechnung der Motorleistung nach DIN 70020, EWG 80/1269, ISO 1585, JIS D 1001 und SAE J 1349

(ausstattungsabhängig)

- Rundinstrumenten-Anzeige von Motorleistung, Drehzahl, Geschwindigkeit und Zugkraft während den Simulationszyklen
- Farblich abgehobene, in den Rundinstrumenten integrierte Bedienerführung erleichtert das reproduzierbare Nachfahren der Simulationszyklen
- Serienmäßig mit Funkfernbedienung zur kompletten Kontrolle des Prüfstandes aus dem Fahrzeug heraus.
- Funkfernbedienung mit langlebigen Akku und Ladestation
- An- und Abschaltung des Kühlluftgebläses an der Bedienerkonsole oder wahlweise mit der Funkfernbedienung möglich
- Schnittstellenbox optional aufrüstbar mit MAHA-Steckkarte Analog-Eingangs-Modul mit 4 Sensoreingänge für Temperatur- und Drucksensoren bzw. Lambda - Sonden.
- Optionale Anbindung von MAHA-Abgasmessgeräten MGT 5, MDO 2 LON, MET-SERIE
- Optionale Anbindung von Krupp-/AIC-Verbrauchsmessgeräten für Benzin- und Dieselmotoren

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, RAL 7040 (Schaltschrank) anthrazitgrau, RAL 7016 (Seitenwangen)

Standardlieferungsumfang MCD 2000

- Kommunikationspult MCD 2000
- Funkfernbedienung zur Prüfstandsbedienung und Steuerung mit Akku und Ladestation
- Bedienung von Kühlluftgebläse
- Messprogramm

Standardlieferungsumfang Rollensatz:

- Selbsttragender geschlossener Schwungmassen-Rollensatz
- Lackierung hochwertige Pulverbeschichtung: anthrazitgrau, RAL 7016

LEISTUNGSMESS- TECHNIK LEISTUNGS- PRÜFSTÄNDE

MSR 400
VP 630012



TECHNISCHE DATEN KOMMUNIKATIONSPULT

Maße Pult (B x H x T)	860 x 1500 x 420 mm
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50Hz
(Sonderspannung 1 x 230 V, 50/60 Hz)	
Absicherung gG	16 A
Gewicht inklusive Verpackung	ca. 150 kg
Achslast	1000 kg
Gewicht	270 kg
Rotatorische Masse Rollensatz	ca. 150 kg
Rollendurchmesser	400 mm
Maße Rollensatz (L x B x H)	546 x 770 x 456 mm
Messprinzip	Schwungmassenprüfstand
Druckluft max.	7 bar
Prüfgeschwindigkeit max.	320 km/h
Radleistung (dynamisch) peak	> 350 kW
Zugkraft max.	6,5 kN
Messgenauigkeit	Radleistungsmessung +/- 2% vom Messwert

ZUBEHÖR

VZ 910177	Industrie-PC Kompakt mit Windows 10 -NETTO	VZ 935250	Haltebremse für MSR 400
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/Performance-PC	VZ 990274	Schnittstellenbox 1 inkl. Stativ u. Anschlussleitung mit Umweltmodul-Einschub
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO	VZ 990275	Schnittstellenbox 2
VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Drucker-kabel) -NETTO-	VZ 911145	Druck-Temperatur-Modul (CAN-P2T2-Modul)
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-	VZ 911240	Analog-Input-Modul (CAN-AIN4-Modul)
VZ 910192	LCD-Simultan-Anzeigeeinheit 40 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-	VZ 990438	Analogausgänge auf Klemmleiste (4 Stück), für LPS 3000/MSR
VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 42)	VZ 990211	RPM Triggerzange für MGT 5, LPS 3000 mit Kabel (6 m)
VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO	VZ 990276	TEMP Abgastemperaturfühler, max. 1000 °C kundenspezifische Anfertigung
VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO	VZ 911152	Anschlusspaket Abgas Benzin zum Anschluss einer Messzelle Messwerte Software
VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO	VZ 911155	Anschlusspaket Abgas externe PC-Messstation
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYS-TEM MCD 2000	VZ 990427	Breitband Lambda/AFR Kit zur Anzeige von Lambdawert o. AFR in der Prüfstandssoftware
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYS-TEM MCD 2000	VZ 975652	Justiervorrichtung LPS R50/R100/R200 universal (Telma CC 160, CC 330)
VZ 935244	Wirbelstrombremse mit Gehäuse und Ansteuerungs-Komponenten	ZUSATZLEISTUNGEN	
VZ 975011	Festhaltevorrichtung mechanisch für Vorderrad	VT 998119	Transportkosten MSR 400
VZ 980008	Festhaltevorrichtung pneumatisch für Vorderrad	VM 996186	Montagekosten ScheitelrollenLPS MSR 400 -AUF ANFRAGE