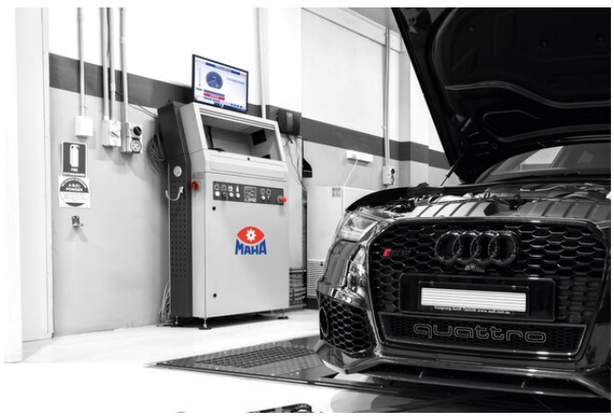
LEISTUNGSMESS-TECHNIK **LEISTUNGS-PRÜFSTÄNDE**

LPS 3000 PULT
VP 186010



LPS 3000 PULT
VP 186010

Das Kommunikationspult LPS 3000 besteht aus einem robusten und multifunktionalen Metallgehäuse mit integriertem Schaltschrank zur Aufnahme der Elektrikkomponenten. Eine abschließbare Schublade für Tastatur und PC-Maus sowie ein Ablagefach für weiteres Kleinmaterial ist ebenso Bestandteil wie eine integrierte Halterung nach VESA-Standard zur Aufnahme eines All-in-one-PCs oder PC-Monitors. Optional besteht die Möglichkeit zur Erweiterung um Seitenregale oder PC-Staufach.

PRODUKTDETAILS/ZUBEHÖR

Beschreibung:
Zentrale Prüfstandssteuerung der LPS3000-Produktlinie, in Kombination mit den Rollensätzen der R100-PKW-Serie bzw. R200-LKW-Serie

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 programmierbaren 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 undSAE J 1349 (ausstattungsabhängig)

- Rundinstrumenten-Anzeige von Motorleistung, Drehzahl, Geschwindigkeit und Zugkraft während den Simulationzyklen
- 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 Bedienkonsole 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)

LEISTUNGSMESS-TECHNIK **LEISTUNGS-PRÜFSTÄNDE**

LPS 3000 PULT
VP 186010

TECHNISCHE DATEN

Maße Pult (H x B x T)	1560 x 860 x 420 mm
Spannungsversorgung	3/N/PE 400 V 50 Hz
(Sonderspannung auf Anfrage)	
Absicherung gG	63 A

ZUBEHÖR

VZ 910208	Industrie-PC Kompakt mit Windows 11 -NETTO
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im Kommunikationspult MCD 2000 für Kompakt-/ Performance-PC
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus -NETTO-
VZ 910091	DIN-A4-Tintenstrahldrucker farbig (inkl. Druckerkabel) -NETTO-
VZ 910200	PC-Flachbildschirm 24 VGA/DVI/HDMI, (TFT-Standard) -NETTO-
VZ 910192	LED-Simultan-Anzeigeeinheit 43 inkl. Standfuß, HDMI -NETTO-
VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar für TFT-Industrie- oder TV-Flach bildschirme (bis 47)
VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m -NETTO-
VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m -NETTO-
VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports inkl. 2 m Kabel -NETTO
VZ 955274	Seitenregal f. Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 955277	Externes PC-Staufach für Kommunikationspult EUROSYSTEM MCD 2000
VZ 990274	Schnittstellenbox 1 inkl. Stativ u. Anschlussleitung mit Umweltmodul-Einschub
VZ 990275	Schnittstellenbox 2
VZ 911145	Druck-Temperatur-Modul (CAN-P2T2-Modul)
VZ 911240	Analog-Input-Modul (CAN-AIN4-Modul)
VZ 990438	Analogausgänge auf Klemmleiste (4 Stück), für LPS 3000/MSR
VZ 990221	RPM Lichtsignalgeber mit Reflexmarke, 6 m Verbindungs kabel und Haltevorrichtung
VZ 990211	RPM Triggerzange für MGT 5, LPS 3000 mit Kabel (6 m)
VZ 990225	Öltemperaturfühler für PKW, Länge 100 - 1500 mm mit 6 m Zuleitung
VZ 990226	Öltemperaturfühler f. PKW/LKW Länge 100 - 3000 mm mit 6 m Zuleitung
VZ 990276	TEMP Abgastemperaturfühler, max. 1000 °C kundenspezifische Anfertigung
VZ 911147	Softwaremodul Datenübernahme Konvertierung Messungen LPS 2000 auf LPS 3000
VZ 911148	Softwaremodul Normleistungshochrechnung PKW/Motorrad DIN, EWG, ISO, JIS, SAE
VZ 911149	Softwaremodul Normleistungshochrechnung LKW DIN, EWG ISO, JIS, SAE
VZ 990277	Motorradleistungsmessung auf PKW-Rollensatz
VZ 990400	Umschaltung PKW/LKW für LKW Prüfstände (R 200/x)
VZ 911150	Softwaremodul Abgas 1 Fahrzyklus, (Lastanpassung)
VZ 911151	Softwaremodul Abgas 2 Lug Down inkl. Freischaltung Diesel-Abgasmessung unter Last
VZ 990278	Platine für Verbrauchsmessgeräte Krupp/AIC (DT-Modul)
VP 994013	Kraftstoffverbrauchsmessung PKW TYP: AIC-1204 HR 2000
VP 994010	Kraftstoffverbrauchsmessung Diesel inkl. benötigter Hard- und Software
VZ 975498	Anschlussset Benzin Druckregelventil zu AIC-1204 HR 2000
VZ 975499	Anschlussset Diesel Adapter zu AIC-1204 HR 2000 für PKW-Dieselmotoren
VZ 994014	Transportkoffer für AIC-1204 und Zubehör
VZ 990427	Breitband Lambda/AFR Kit zur Anzeige von Lambdawert o. AFR in der Prüfstandssoftware
VZ 911152	Anschlusspaket Abgas Benzin zum Anschluss einer Messzelle Messwerte Software
VZ 911153	Anschlusspaket Abgas Diesel zum Anschluss einer Messzelle Messwerte Software
VZ 911154	Anschlusspaket Abgas Diesel Handpult zum Anschluss eines MDO 2/MDO 2 LON Handpult
VZ 911155	Anschlusspaket Abgas externe PC-Messstation
VZ 971114	Betriebsstundenzähler oder Schaltzähler
VZ 911156	Ausbaupaket Allrad

ZUSATZLEISTUNGEN

VT 998169	Transport Werkverkehr -SÜDPult LPS 3000
VT 998170	Transport Werkverkehr -NORDPult LPS 3000
VM 995076	Montagekosten Kommunikationspult LPS 3000 -AUF ANFRAGE
VM 996066	Montagekosten für Kraftstoffverbrauchsmessgerät TYP: Krupp/AIC