

LPS 3000

LEISTUNGSMESSTECHNIK



POWERDYNO

VP 186010

Kommunikationspult LPS

BESCHREIBUNG:

Zentrale Prüfstandssteuerung der LPS 3000-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 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 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
- ◆ Serienmäßig mit Schnittstellenbox inklusive Stativ und langer Anschlussleitung zur optimalen Platzierung am Prüfstand mit MAHA-Steckkarte CAN-DRZ-Modul zur Anbindung des Drehzahlsensors und mit MAHA-Steckkarte CAN-PTH-Modul zur umfassenden Erfassung externer Umgebungsdaten wie Lufttemperatur, Luftdruck, rel. Luftfeuchtigkeit sowie Ansaugtemperatur
- ◆ 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

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 (Schrankschrank)
 - anthrazitgrau, RAL 7016 (Seitenwangen)

LIEFERUMFANG:

Sonderspannung auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN:

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

ZUBEHÖR:

VZ 910176	Industrie-PC All-in-One
VZ 910177	Industrie-PC Kompakt
VZ 955275	Halter für PC-Befestigung im MCD 2000
VZ 910052	PC-Tastatur und Maus
VZ 910091	DIN A4 Tintenstrahldrucker farbig
VZ 910165	PC-Flachbildschirm 22" (TFT-Standard)
VZ 910192	Simultan-Anzeigeinheit 40"
VZ 955244	Wandhalter dreh-/klappbar TFT-Bildschirme
VZ 910179	HDMI-Kabel 15 m
VZ 910180	HDMI-Kabel 30 m
VZ 910181	HDMI-Splitter 4-Ports
VZ 955274	Seitenregal für MCD 2000
VZ 955277	Externes PC-Staufach für MCD 2000
VZ 990274	Schnittstellenbox 1 LPS 3000
VZ 990275	Schnittstellenbox 2
VZ 911145	Druck-Temperatur-Modul (CAN-P2T2-Modul)
VZ 911146	OBD-Modul (CAN-OBD-Modul)
VZ 911240	Analog-Input-Modul (CAN-AIN4-Modul)
VZ 990438	Analogausgang LPS 3000/MSR
VZ 990221	Lichtsignalgeber mit Reflexmarke
VZ 990211	Triggerzange für MGT 5, 6m
VZ 990225	Öltemperaturfühler 100-1500 mm
VZ 990226	Öltemperaturfühler 100-3000 mm
VZ 990276	Abgastemperaturfühler TEMP
VZ 911147	Softwaremodul Datenübernahme
VZ 911148	Softwaremodul Normleistungshochrechnung
VZ 911149	Softwaremodul Normleistungshochrechnung
VZ 990277	Motorradleistungsmessung auf PKW-Rollens.
VZ 990400	Umschaltung PKW/LKW
VZ 911150	Softwaremodul Abgas 1 Fahrzyklus
VZ 911151	Softwaremodul Abgas 2 Lug Down
VZ 990278	Platine DT Modul
VP 994013	AIC-1204 HR 2000
VP 994010	Fuel-Flow-Master (AIC)
VZ 975498	Anschlussset Benzin Druckregelventil
VZ 975499	Anschlussset Diesel Adapter
VZ 994014	Transportkoffer für AIC-1204 und Zubehör
VZ 990427	Breitband Lambda/AFR Kit
VZ 911152	Anschlusspaket Abgas Benzin
VZ 911153	Anschlusspaket Abgas Diesel
VZ 911154	Anschlusspaket Abgas Diesel Handpult MDO 2
VZ 911155	Anschlusspaket Abgas externe Messstation
VZ 971114	Betriebsstundenzähler oder Schaltzähler
VZ 911156	Ausbaupaket Allrad, Hardware u. Software
VT 995037	Transportkosten Pult pauschal
VT 998037	Transportkosten separate PC-Recheneinheit
VM 995076	Montage Kommunikations-Pult LPS 3000
VM 996066	Montage Kraftstoffverbrauchsmessgerät