



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 (Schaltschrank)
 - 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-Anzeigeeinheit 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 | Anschlusset Benzin Druckregelventil |
| VZ 975499 | Anschlusset 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 |