

Leistungsprüfstand mit mikroprozessorgesteuerter Recheneinheit, zur graphischen und digitalen Darstellung der Messwerte, mit verschiedenen Programmen zur optimalen Anpassung an die Prüfaufgaben in der Werkstatt.

Beschreibung:

Messprogramm

- Leistungsmessung bei konstanter Drehzahl, Geschwindigkeit, Zugkraft
- Grafische u. numerische Anzeige von Rad-, Verlust- und Motorleistung sowie Drehmoment
- Darstellung von drei Leistungsmessungen im Hintergrund
- Leistungskurven einzeln ein- und ausblendbar
- Anzeige von Geschwindigkeit, Drehzahl und Temperatur während der Leistungsmessung
- Hochrechnung der Motorleistung nach DIN 70020, EWG 80/1269, ISO 1585, JIS D 1001, SAE J 1349

Lastsimulation mit grafischer Auswertung

- Konstante Drehzahl, Geschwindigkeit, Zugkraft
- Fahrsimulation

Externe Messdaten

- Umfangreiche Möglichkeiten zur Erfassung von externen Messwerten am KFZ: Drucke, Temperatur, OBD-Daten (Option)
- Drei zusätzliche externe Messwerte als Kurven im Diagramm darstellbar
- Anschlussmöglichkeit von MAHA-Abgasmessgeräten MGT 5, MDO 2 LON
- Anschlussmöglichkeit von Krupp/AIC-Verbrauchsmessgeräten für Benzin- und Dieselmotoren

Grafische Auswertung

der Leistungsmessung u. Lastsimulation

- Auswertung der Leistungsdiagramme über Cursorfunktion mit numerischer Anzeige der Messwerte an der Cursorposition
- 5-fach Zoomfunktion zur Beurteilung des Kurvenverlaufs
- Grafische Darstellung der Messwerte
- Optische Anzeige, wenn gewählte Grenzwerte überschritten werden
- Bemerkungstexte im Diagramm und im Bemerkungsfeld des Ausdrucks
- Umschaltung der physikalischen Einheiten (kW/PS/BHP...)
- Testprogramm für Tachometeranzeige
- Stoppuhr zur Beschleunigungsmessung zwischen wählbaren Geschwindigkeitsmarken