

PK -, PKH - Serie 1.0 / 2.0

Pedalkraftmesser



für PKW / LKW Serie 2.0



für Zweiräder Serie 1.0

Beschreibung

Die Pedalkraftmesser sind speziell für den KFZ - Prüfbereich entwickelt worden. Die Serie 2.0 für PKWs / LKWs misst Kräfte, die auf das Bremspedal und auf die Handbremse einwirken. Zur Messung wird der Kraftaufnehmer einfach mit einem Klemmbügel am Bremspedal angeklipst oder über einen Gurt an der Handbremse befestigt. Die Serie 1.0 für Zweiräder dient zur Messung der Kräfte an Handbremshebeln von Motorrädern.

Für die Datenausgabe bieten wir zwei verschiedene Möglichkeiten an:

Zum einen können die Messwerte analog ausgegeben werden. Hierzu wird der Aufnehmer mit einem integrierten Messverstärker ausgerüstet. Eine weitere Ausgabevariante besteht in der Kombination des Pedalkraftmessers mit einem HKM - Handterminal. Die Messwerte werden direkt vom Display des Handterminals abgelesen, der maximal gemessene Wert wird über Tastendruck abgerufen. Je nach Handterminal besteht auch die Möglichkeit einen Drucker anzuschließen.

Merkmale

- Nennlast 1500 N für die PKW/LKW-Version
- Nennlast 500 N für die Zweirad-Version
- flache Bauform
- mechanische Überlastsicherung
- Kombination mit Handterminal möglich
- APK-Zulassung für die Niederlande in
- Kombination mit dem Handterminal HT 6.0

Anwendungen

- Kraftmessung an Bremspedalen und
- Handbremshebeln von PKWs und LKWs
- Kraftmessung an Handbremshebeln von
- Motorrädern und Fahrrädern

Technische Daten

Kraftaufnehmer Serie 2.0 für PKW / LKW: Nennlast 0 - 1500 N
 Genauigkeitsklasse 0,5 % f.s. Schutzart I P 65
 Abmessungen (b x l x h) 50 x 70 x 27 mm

Anschlussvarianten für beide Kraftaufnehmer
 Analogausgang, ohne Auswerteelektronik (Type PK):

Typ	Ausgangssignal	Versorgung	Kabeltyp	Kabellänge
ohne Messverstärker	ca. 1 mV / V	< + 10 V	FDCY 4 x 0,14 mm ²	1,5 m
mit Messverstärker; Stromausgang	4 - 20 mA 1 - 9 mA	+ 10,5 bis 18 V	FDCY 4 x 0,14 mm ²	5 m
mit Messverstärker; Spannungsausg.	0 - 2 V 0 - 5 V	+ 11 bis 25 V	FDCY 4 x 0,14 mm ²	5 m
mit Messverstärker; Spannungsausg.	0 - 10 V	+ 12 bis 30 V	FDCY 7 x 0,14 mm ²	5 m

(andere Kabel auf Anfrage) Schutzart I P 65 Betriebstemperatur -10 °C bis + 50 °C

Mit Handterminal HT 6.0 (Type PKH / HT 6.0):

LCD - Anzeige 12 - stellig, 2-zeilig
 Versorgung 4 x Batterie Typ AA
 Schutzart I P 40
 Betriebstemperatur 0 °C bis + 50 °C
 Gehäuse ABS
 Abmessungen (b x l x h) 78 x 145 x 44 mm
 Zulassung APK - Abnahme in Holland



Mit Handterminal HT 2.0 (Type PKH / HT 2.0):

LCD - Anzeige 8 - stellig
 analoger Ausgang 1 mV / N oder 1 - 9 mA
 (optional mit Kabel)
 Versorgung integrierter Akku
 Steckerladeneteil (optional) Ladeelektronik integriert
 Schutzart I P 40
 Betriebstemperatur -10 °C bis + 50 °C
 Gehäuse ABS (ARTEB 655)
 Abmessungen (b x l x h) 110 x 204 x 41 mm



Optionen

- Handanzeige HT 2.0 mit RS 232-Schnittstelle
- Pedalkraftmesser mit Funkübertragung (Type PKF)
- Gurt zur Befestigung des Kraftaufnehmers an Handbremsen

