

Pedalkraftmesser

PK-, PKH-Serie 1.0 / 2.0

Produktinfo



für PKW / LKW Serie 2.0

für Zweiräder Serie 1.0

Beschreibung

Die HKM-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 HT6.0

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	IP 65
Abmaße (b x l x h)	50 x 70 x 25 mm
Material	Aluminium

Kraftaufnehmer Serie 1.0 für Zweiräder:

Nennlast	0-500 N
Genauigkeitsklasse	0,5 % f.s.
Schutzart	IP 65
Abmaße (b x l x h)	26 x 100 x 23 mm
Material	Aluminium

Anschlussvarianten für beide Kraftaufnehmer

Analogausgang, ohne Auswerteelektronik (Type PK):

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

(andere Kabel auf Anfrage)

Schutzart	IP 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	IP 40
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Gehäuse	ABS
Abmaße (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 (optional mit Kabel)	1 mV/N oder 1-9 mA
Versorgung	integrierter Akku
Steckerladeneinheit (optional)	Ladeelektronik integriert
Schutzart	IP 40
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Gehäuse	ABS (ARTEB 655)
Abmaße (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

