



HANDLEIDING PM4000 PEDAALKRACHTMETER

Algemeen:

Onder een pedaalkrachtmeter wordt verstaan:

Een meetmiddel voor het bepalen van de kracht waarmee het rempedaal van een voertuig wordt bediend.

De Arex PM4000 pedaalkrachtmeter is toegelaten bij het NMI en heeft het typegoedkeuringsnummer T7962.

De Arex PM4000 mag worden toegepast voor APKI en APKII doeleinden.

Veiligheidseisen:

- Zorg ervoor dat de sensor van de PM4000 stevig wordt gekoppeld aan het rempedaal en wel zodanig dat de werking van het rempedaal niet wordt verstoord.
- Belast de sensor van de PM4000 niet hoger dan 1000 Newton.
- Zorg ervoor dat de kabel niet bekneld raakt door voorwerpen in het voertuig of bekneld raakt tijdens het sluiten van het portier.

Gebruik:

- Koppel de sensor zoals boven is omschreven aan het rempedaal.
- De PM4000 wordt aangezet door op de ON/OFF toets te drukken.
- Wis de maximale waarde met de 0/T toets
- Voer een remtest uit op een remtestinrichting.
- Controleer op het display van de PM4000 na het remmen de hoogst gemeten pedaalkracht om het voertuig volledig tot stilstand te brengen door op PEAK te drukken.
- Schakel de PM4000 uit.
- Om de batterij te sparen, kan de PM4000 automatisch uitschakelen.

Technische specificaties:

- Afleeseenheid: 1 Newton
- Aanwijsbereik: 0 - 1000 Newton
- Voedingsspanning: 4x AA batterij

Onderhoud en kalibratie:

- De uitleeseenheid is verzegeld en mag daarom niet worden geopend door de garage, met uitzondering van het batterijvak.
- Bij storing of voor de jaarlijkse calibratie¹⁾ dient de PM4000 te worden opgestuurd naar Arex.

1) De PM4000 wordt ter plaatste gekalibreerd als er ook andere Arex-apparatuur gekalibreerd wordt.