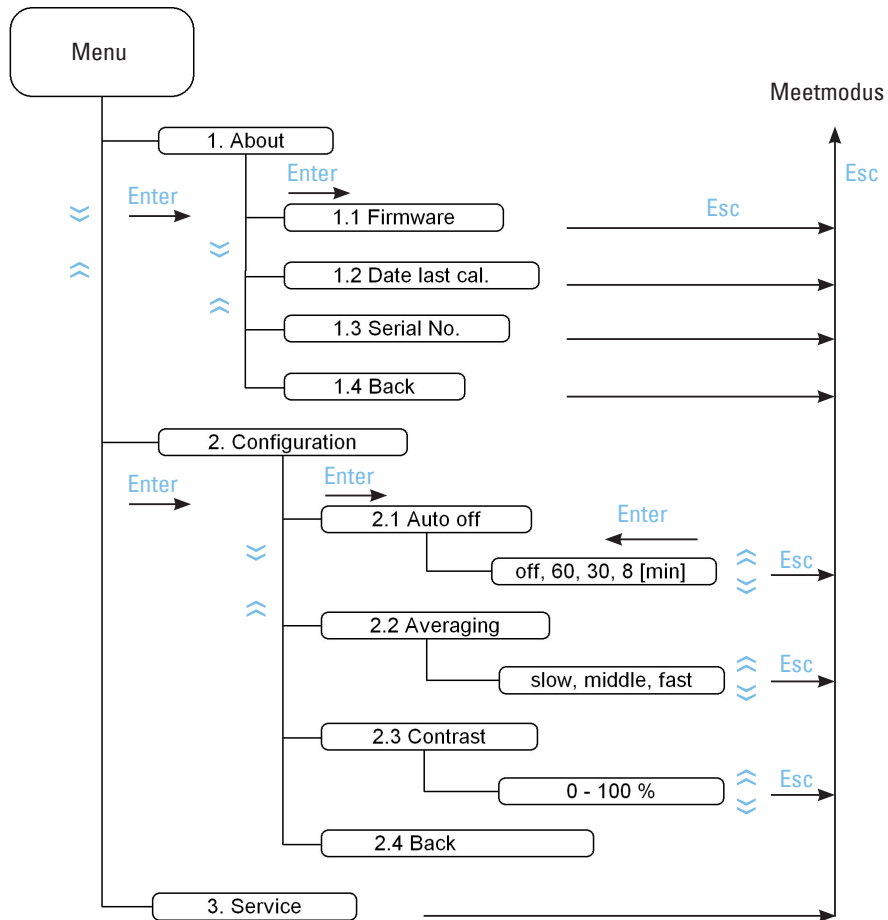


## Menu bedienen

Het menu biedt de mogelijkheid:

- gegevens naar het apparaat te exporteren -> menupunt „About“
- Instellingen van het apparaat te configureren -> menupunt „Configuration“
- Het apparaat te kalibreren -> menupunt „Service“ (Dit gebied wordt beschermd door een wachtwoord en kan alleen op de fabriek worden ingesteld.)



## Batterij vervangen

Als de batterij op raakt, knippert in de onderste regel van de display „Batt“. Vervang nu de batterijen (4 × type AA). Het batterijvak bevindt zich aan de achterkant van de handterminal onder de beschermhoes. Voor het vervangen van de batterij moet de handterminal zijn uitgeschakeld.

## Pedaalkrachtopnemer PKH 3.0 Korte bediening



## Beschrijving

De elektronische pedaalkrachtopnemer dient voor het meten van krachten die op de rempedalen van motorvoertuigen worden uitgeoefend. Er bestaat uit een opnemer en de met een kabel verbonden handterminal. Hierop wordt de meetwaarde met +/- en de eenheid aangeduid. De kalibratie in de fabriek is in N. De opnemer meet alleen drukkrachten.

De pedaalkrachtopnemer is tareerbaar en toont de actuele meetwaarden of de maximale waarde. Enkele belangrijke gegevens over uw pedaalkrachtopnemer kunt u via een gebruiksvriendelijk menu opvragen of wijzigen.

## Veiligheidsinstructies

Deze bedieningshandleiding omvat aanwijzingen die u voor uw persoonlijke veiligheid en ter voorkoming van materiële schade in acht moet nemen.

Er bestaat gevaar voor leven en goed van de bediener als het apparaat verkeerd wordt bediend, gebruikt wordt voor een toepassing waarvoor het niet is bestemd of als de veiligheidsinstructies niet worden nagekomen.

Alle personen die met de installatie, inbedrijfstelling en bediening van deze pedaalkrachtopnemer te maken hebben, moeten deze bedieningshandleiding nauwkeurig in acht nemen.

Bij de montage van de pedaalkrachtopnemer moet u erop letten dat de remwerking niet wordt beïnvloed.

Deze krachtopnemer mag alleen voor statische metingen worden gebruikt. Er mag in geen geval met het motorvoertuig worden gereden als de pedaalkrachtmeter is gemonteerd.

Verder moeten de Duitse Algemene Voorschriften ter Voorkoming van Ongevallen, vooral de UVV 18 VBG 9a en de Duitse Voorschriften Ongevallenverzekering voor Veiligheid en Gezondheid tijdens het Werk BGV A1 (vroeger UVV 1 VBG 1) in acht worden genomen.

## Technische gegevens

Nominale belasting	1000 N
Overbelasting	1300N
Weergave	12-cijferig, 2-regelig
Gevoeligheid, weergavestappen	1 N
Nauwkeurigheid	±0,5 % f.s.
Meetratio	slow (10 Hz) / middle (20 Hz) / fast (100 Hz)
Voeding van de handterminal	4 x batterij type AA
Werkingsduur	> 8 h permanente werking
Auto off time	8, 30, 60 min / off
Bedrijfstemperatuurgebied	-10 °C tot +40 °C
Lagertemperatuurgebied	-20 °C tot +70 °C
Beschermklasse van de handterminal	IP 40
Beschermklasse van de opnemer	IP 65
Materiaal en afmetingen	
van de handterminal	ABS, 78 mm × 145 mm × 44 mm (b × l × h)
Verbindingskabel	FDCY 4×0,14 mm <sup>2</sup> / lengte 1,5 m

## Bedieningselementen en functies







De pedaalkrachtopnemer heeft twee bedieningsmodi:

- de meetmodus:



in deze modus worden de metingen verricht. Dit is de standaardmodus van de pedaalkracht-opnemer die altijd bij het inschakelen actief is.

- de menumodus:

hier kunnen de belangrijkste gegevens voor de pedaalkrachtopnemer worden geëxporteerd en geconfigureerd.

Toets	Aanduiding in de meetmodus	Functie in de meetmodus (grijs opschrift)	Aanduiding in het menu	Functie in het menu (lichtblauw opschrift)
	OP NUL ZETTEN/TAREREN	- Op nul zetten/tareren en - Piekwaarde verwijderen	omhoog 	- naar boven bladeren in het menu - getalwaarde omhoog zetten
	PEAK	Omschakelen tussen de weergaven: - van de huidige meetwaarde - van de maximumwaarde (= grootste waarde in positieve krachtrichting) - van de minimumwaarde (= grootste absolute waarde in negatieve krachtrichting)	omlaag 	- naar beneden bladeren in het menu - getalwaarde omlaag zetten
	AAN/UIT	Apparaat in-/uitschakelen	escape	- submenupunt tijdens invoer verlaten zonder op te slaan - menu verlaten, terugkeren in meetmodus
	MENU	Oproep van het menu	enter	- geselecteerd menupunt oproepen - invoer bevestigen en opslaan.

## Meting uitvoeren

- De opnemer bevestigen met behulp van de klemmen op de rempedaal.
- De pedaalkrachtopnemer met de knop  inschakelen.
- Door de knop  $\rightarrow 0/T \leftarrow$  in te drukken wordt de pedaalkrachtopnemer voor een meting op nul gezet resp. getareerd.
- De opnemer belasten en de huidige meetwaarde in de weergave aflezen.
- Zo nodig eenmaal op de knop PEAK drukken, daarna wordt de maximale waarde in positieve belastingrichting weergegeven. Onder de meetwaarde staat de melding „Max”. Door de escape-knop in te drukken gaat u naar de weergave van de huidige meetwaarde.
- De pedaalkrachtopnemer met de knop  uitschakelen. De piekwaarden worden verwijderd. In geval het systeem is getareerd, blijft deze tarra-waarde ook bij uit- en inschakelen van de pedaalkrachtopnemer bewaard. De individuele instellingen die u in het menu hebt ingesteld, blijven behouden.