

# VanWeigh



## Overbeladingsbeveiliging Laadoptimalisatie

Geoptimaliseerd voor LCV

*"Een paar jaar geleden overtrad ik de gewichtsregels vanachter mijn bureau. Tijdens het ophalen van gietstukken uit een gieterij heeft onze chauffeur een extra pallet geaccepteerd. Gestopt, gewogen en vervolgens vervolgd, de chauffeur en ikzelf zagen onszelf schuldig pleiten bij de politierechtbank van Burnley ... nooit meer! We hebben onlangs VanWeigh-systemen geïnstalleerd op al onze voertuigen."*

Glyn Brown,  
Managing Director, Archerdale Limited

## Asbelastingsmonitoring

Het VanWeigh®-monitoringsysteem voor overbelasting van de as is speciaal ontworpen voor tweeassige voertuigen met standaard spiraal- of bladvering. Elke as wordt gemonitord met een gepatenteerde solid-state sensor die de belasting van elke as bewaakt. De chauffeur ziet de informatie op de digitale tweekanaalsindicator en er klinkt een geluidswaarschuwing als het totale voertuig- of asgewichtmaximum wordt overschreden.



Assensor

De chauffeur heeft de keuze uit drie schermen:

**Scherm 1:** de standaard schermweergave met wijzerplaat.

**Scherm 2:** een grafische weergave met het werkelijke gewicht in kg en het percentage van de lading t.o.v. de laadcapaciteit.

**Scherm 3:** het werkelijke gewicht op elke as plus de GVW in kg en het percentage van de lading t.o.v. de laadcapaciteit.

De chauffeur wordt gewaarschuwd bij drie omstandigheden:

**Veilig:** geeft lading aan tot 90% op voor- of achteras en totale lading.

**Waarschuwing:** geeft ladingen tussen 90% en 100% aan.

**Overbelading:** waarschuwt de chauffeur bij een overschrijding van de 100% belasting op de as of van het voertuig.

## Duurzaam

VanWeigh heeft geen bewegende delen en is niet gevoelig voor slijtage of uit kalibratie raken vanwege uitgerekte veren, wat gebruikelijk is bij andere monitoringsystemen voor overbelasting van de as.

VanWeigh® Digitale  
touchscreenindicator



Veiligheidsindicatie



Waarschuwing  
overbelasting achteras



Waarschuwing voor  
bruto overbelading



Elke as weergegeven  
als percentage

Airedale House | Canal Road | Bradford BD2 1AG  
Tel: +44 (0)1274 771177 | Fax: +44 (0)1274 781178  
E-mail: [obw.eur@vpgsensors.com](mailto:obw.eur@vpgsensors.com)

[vpgonboard.com](http://vpgonboard.com)

**VPG**  
**ONBOARD**  
**WEIGHING**

## Overbeladingsbeveiliging – laadoptimalisatie

Geoptimaliseerd voor LCV



### Telematische uitvoer

VanWeigh® bevat een uitvoer van de indicator die kan worden aangesloten op volgsystemen, waardoor communicatie tussen de twee systemen mogelijk is, betrouwbaar en gemakkelijk te realiseren.

Bij het VanWeigh-systeem wordt een optionele kabel geleverd waarmee telematicasystemen de gewichtsinformatie en waarschuwingstriggers kunnen registreren.

### Kenmerken en voordelen

- Beter dan  $\pm 2,5\%$  (90%-100% van GVW)
- Kleurentouchscreen
- Eenvoudig te bedienen
- Geen invoer door chauffeur nodig
- Asoverbelastingswaarschuwingen
- Bruto-overbelastingswaarschuwingen
- Evenwichtige ladingsverdeling
- Maximaliseer de laadcapaciteit
- Bedrijfsterolerantie van voertuig (remmen)
- Mogelijk verlaagd brandstofverbruik
- Verminder slijtage van het voertuig
- Bescherm uw rijbewijs
- Vermijd boetes
- Voorkom bekeuringen overbeladingen

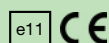
### Systeemspecificaties

Nauwkeurigheid:	Beter dan $\pm 2,5\%$ (90%-100% van GVW)
Instelling veilig gewicht:	Tot 90%
Waarschuwing:	90%–100%
Instelling overbelading:	Boven de 100%
Voedingsspanning:	12/24 Volt
Bedrijfsstroom:	<400 mA
Stand-bystroom:	<5 mA
Schermresolutie:	480 x 272 pixels

### Milieutests

Elektrische tests, geslaagd voor E- en CE-markeringsvereisten

Milieuprestaties overtreffen SAE J1455



**DISCLAIMER:** ALLE PRODUCTEN, PRODUCTSPECIFICATIES EN -GEGEVENS KUNNEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING WORDEN GEWIJZIGD. Vishay Precision Group, Inc., haar gelieerde ondernemingen, agenten en werknemers, en alle personen die namens hen handelen (gezamenlijk "VPG"), wijzen alle aansprakelijkheid af voor eventuele fouten, onnauwkeurigheden of onvolledigheden die hierin zijn vervat of in enige andere openbaarmaking met betrekking tot enig product. De productspecificaties breiden de algemene verkoopvoorwaarden van VPG niet uit en passen deze ook niet aan, inclusief maar niet beperkt tot de daarin vermelde garantie. VPG geeft geen garantie of verklaring anders dan zoals uiteengezet in de algemene voorwaarden van aankoop. **Voor zover maximaal toegestaan door toepasselijk recht, verwerpt VPG (i) enige en alle aansprakelijkheid die voortvloeit uit de toepassing of het gebruik van een product, (ii) enige en alle aansprakelijkheid, inclusief zonder beperking speciale, gevolg- of incidentele schade, en (iii) enige en alle impliciete garanties, inclusief garanties van geschiktheid voor een bepaald doel, niet-schending en verkoopbaarheid.** Informatie die wordt verstrekt in gegevensbladen en/of specificaties kan afwijken van de werkelijke resultaten in verschillende toepassingen en de prestaties kunnen in de loop van de tijd variëren. Verklaringen met betrekking tot de geschiktheid van producten voor bepaalde soorten toepassingen zijn gebaseerd op de kennis van VPG van typische vereisten die vaak worden gesteld aan VPG-producten. Het is de verantwoordelijkheid van de klant om te valideren of een bepaald product met de eigenschappen die worden beschreven in de productspecificatie geschikt is voor gebruik in een bepaalde toepassing. U moet ervoor zorgen dat u de actuele versie van de relevante informatie hebt door contact op te nemen met VPG voordat u de installatie of het gebruik van het product uitvoert, zoals op onze website op [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com). Er wordt geen enkele licentie, expliciet, impliciet of anderszins, op enige intellectuele eigendomsrechten verleend door dit document of door enig gedrag van VPG. De hierin getoonde producten zijn niet ontworpen voor gebruik in levensreddende of levensondersteunende toepassingen tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven. Klanten die VPG-producten gebruiken of verkopen die niet uitdrukkelijk zijn aangegeven voor gebruik in dergelijke toepassingen, doen dit geheel op eigen risico en komen overeen om VPG volledig vrij te wagen van alle schade die ontstaat of voortvloeit uit dergelijk gebruik of deze verkoop. Neem contact op met geautoriseerd VPG-personeel om schriftelijke voorwaarden en bepalingen te verkrijgen met betrekking tot producten die voor dergelijke toepassingen zijn ontworpen. Productnamen en markeringen die hierin staan vermeld, kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaren.