

# TruckWeigh®



TruckWeigh Display

## Schutz vor Überladung - Optimierung der Nutzlast

### Optimiert für LKWs

TruckWeigh wurde speziell für alle Fahrzeuge mit mechanischer und/oder Luftfederung entwickelt. VPG Onboard Weighing verbindet die Eigenschaften seiner patentierten Achsmessaufnehmer-Technologie und des bewährten digitalen Displays 1155, um ein kostengünstiges Überlastüberwachungs- und Nutzlastoptimierungssystem zur Verfügung zu stellen. TruckWeigh ist einfach zu installieren und bietet kosteneffiziente Überlastüberwachung für neue und vorhandene Fahrzeuge.

### Überwachung der Achsbelastung

TruckWeigh besitzt keine beweglichen Teile und ist unempfindlich gegen Verschleiß oder den Verlust der Kalibrierung aufgrund gestreckter Federn, wie sie in anderen Systemen üblich sind. Unsere patentierten Achsmessaufnehmer erfassen - gegebenenfalls in Kombination mit Druckluftaufnehmern - den Belastungszustand jeder Achse oder Achsgruppe.

### TruckWeigh - Digitales Display

Das speziell für die Nutzung im Fahrzeug konzipierte digitale TruckWeigh Display, ist für eine Vielzahl von LKWs von 7,5t bis 50t Gesamtgewicht entworfen. Es kann sowohl im DIN-Radioschacht als auch am Armaturenbrett montiert werden.

Die digitale Anzeige bietet Überlastüberwachung für einzelne Achsen und das gesamte Fahrzeug.

Das Display kann an die tragbare Fernanzeige 511 FreeWeigh angeschlossen werden.

### Anhängererkennung

Wenn die Kombination aus Zugmaschine und Anhänger wechselt, erkennt TruckWeigh automatisch das Überlastüberwachungssystem des Anhängers. Dadurch entfällt die Neukalibrierung bei jedem Wechsel des Anhängers.

### Pressplattenabschaltung

Die Pressplattenabschaltfunktion bei Müllfahrzeugen stellt sicher, dass eine Überlastung vermieden wird, indem die Verdichtungseinheit blockiert wenn die Brutto- oder Nettoalarmschwelle erreicht wird. Ein Korrektur-/Schlüsselschalter erlaubt das Wiedereinschalten der Verdichtungseinheit durch eine autorisierte Person.

### Telematik-Ausgang

Eine Verbindung zu Ortungssystemen von Drittanbietern ist durch den standardmäßigen Telematik Ausgang von TruckWeigh einfach herzustellen.



Digital CAN bus



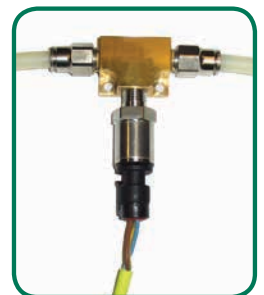
Montage im DIN-Radioschacht



Montage am Armaturenbrett



Achsmeßaufnehmer



Druckluftaufnehmer

Duizelseweg 19A | 5521 AA Eersel | Niederlande  
T: +31 (0)165 561000 | F: +31 (0)165 538139  
E-mail: [obw.eur@vpgsensors.com](mailto:obw.eur@vpgsensors.com)

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

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

## Schutz vor Überladung - Optimierung der Nutzlast

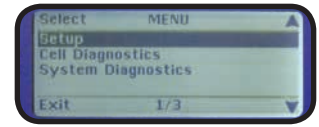
Optimiert für LKWs

### Eigenschaften und Vorteile:

- Genauigkeit besser als  $\pm 2,5\%$  FSD (90-110%)
- Einfache Bedienung
- Einfache Installation in neuen und vorhandenen Fahrzeugen
- Kein Zutun des Fahrers erforderlich
- Warnhinweise bei Überladung einzelner Achsen oder des gesamten Fahrzeugs
- 7.5 - 50 Tonnen Gesamtgewicht
- Robust für raue Umgebungen
- Achsüberwachung
- Anhängerererkennung
- Intelligente Pressplattenabschaltung
- Überlastalarm, akustisch oder optisch
- Optimierung der Nutzlastverteilung
- Maximierung der Nutzlastkapazität
- Reduzierung von Fahrzeugverschleiß und Kraftstoffverbrauch
- Schutz Ihrer Lizenz
- Vermeidung von Geldstrafen und Strafvermerken wegen Überladung



Fahrzeugüberladung



Einfache Menüführung



Achsüberladung



Nutzerspezifische Anzeigemodi



Nutzerdefinierte Alarmschwellen

Eigenschaften	serienmäßig	optional
Überlastkontrolle des Fahrzeugesamtgewichts	●	
Überwachung einzelner Achsen	●	
integrierter akustischer Alarm-Signalgeber	●	
Anhängerererkennung	●	
CAN bus	●	
RS-232 Ausgang	●	
Passwort Schutz	●	
Telematik Ausgang	●	
Pressplattenabschaltung		●
Thermopapierdrucker		●
Flachbrettdrucker DinA5		●
Benutzerspezifisches Druckbild		●
externer akustischer Alarmgeber		●
511 FreeWeigh		●

**HAFTUNGS-AUSSCHLUSS:** Im Hinblick auf die ständige technische Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns Änderungen in Konstruktion und Ausführung gegenüber den Angaben in unseren Datenblättern und/oder Spezifikationen vor, sofern diese nicht einzelvertraglich gesondert vereinbart wurden und hierdurch nicht der Wert und die Gebrauchsfähigkeit der von uns angebotenen Erzeugnisse beeinträchtigt wird und die Änderungen für den Besteller zumutbar sind. Vishay Precision Group, Inc., deren Partner, Vertreter und Mitarbeiter sowie alle Personen, die in deren Namen handeln (zusammen "VPG"), übernehmen keinerlei Haftung für etwaige Fehler, Ungenauigkeiten oder Unvollständigkeit der in den Datenblättern und/oder in den Produktspezifikationen enthaltenen Informationen oder anderen Veröffentlichungen zu einem Produkt. Die Produktspezifikationen erweitern oder ändern die Geschäftsbedingungen der VPG in keiner Weise, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf, darin enthaltene Garantien. **Die VPG gibt keinerlei andere Gewährleistung oder Garantie als die in den Allgemeinen Einkaufsbedingungen oder in dem Kaufvertrag festgelegten. Informationen bezüglich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für Ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. Die VPG lehnt im größtmöglichen rechtlichen Umfang (I) jegliche, sich aus der Anwendung oder deren Nutzung von Produkten ergebende Haftung, (II) jegliche Haftung, einschließlich uneingeschränkter spezieller, folgender oder begleitender Schäden sowie (III) jegliche und alle implizierten Garantien, einschließlich Garantien der Eignung für einen bestimmten Zweck, Nicht-Verletzung und allgemeiner Gebrauchstauglichkeit ab.** In Datenblättern und/oder Spezifikationen angegebene Informationen sind Richtwerte und können von tatsächlichen Ergebnissen in unterschiedlichen Anwendungen und Durchführungen abweichen. Angaben bezüglich der Eignung von Produkten für bestimmte Arten von Anwendungen basieren auf dem Wissensstand der VPG hinsichtlich typischer Anforderungen, denen Produkte der VPG üblicherweise ausgesetzt sind. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass ein bestimmtes Produkt mit den in der Produktspezifikation angegebenen Eigenschaften zur Nutzung in einer bestimmten Anwendung geeignet ist. Überprüfen Sie, ob Sie über die aktuellen Produktinformationen verfügen, indem Sie sich mit VPG vor der Installation oder dem Gebrauch des Produktes in Verbindung setzen, z. B. im Internet unter [www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com). Durch dieses Dokument oder ein Verhalten der VPG wird keine Lizenz, weder ausgedrückt noch impliziert, für irgendein Eigentumsrecht erteilt. Die hierin gezeigten Produkte wurden nicht für den Einsatz in lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen entwickelt, es sei denn, es wird ausdrücklich darauf hingewiesen. Kunden, die Produkte der VPG verwenden oder verkaufen, bei denen nicht ausdrücklich darauf hingewiesen wird, dass diese für den Einsatz in solchen Anwendungen gedacht sind, tun dies auf eigene Verantwortung und stimmen zu, die VPG komplett von Schäden jeglicher Art, die sich aus der Nutzung oder dem Verkauf ergeben, schadlos zu halten. Bitte fordern Sie die schriftlichen Geschäftsbedingungen hinsichtlich der Produkte, die für solche Anwendungen entwickelt wurden, bei den Mitarbeitern der VPG an. In den Datenblättern und/oder Spezifikationen erwähnte Produktnamen und -markierungen können Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Jeder Verwender ist dafür verantwortlich, dass bei der Verwendung der Produkte alle gesetzlichen Vorschriften, einschließlich gewerblicher Schutzrechte Dritter, eingehalten werden.

