

# TruckWeigh 1160 System



TruckWeigh 1160 Digitalanzeige

## Überlastschutz – Lastoptimierung

Optimiert für LKW mit mehreren Achsen und vielachsigen Gespannen

Das System TruckWeigh® 1160 wurde speziell für Fahrzeuge und Gespanne mit mehreren Achsen mit mechanischer und/oder Luftfederung entwickelt.

Mit der patentierten Achssensor-Technologie von VPG Onboard Weighing lässt sich das System einfach installieren und bedienen und bietet so eine kosteneffiziente Möglichkeit zur Überlasterkennung für neue und bereits vorhandene Fahrzeuge.

## Überwachung der Achslast

TruckWeigh Systeme sind frei von beweglichen Teilen, wodurch der bei anderen Systemen übliche Verschleiß und die Notwendigkeit zur Nachkalibrierung auf Grund von gelangten Federn entfällt. Unsere patentierten Achssensoren und/oder Luftdruck Sensoren ermitteln den Lastzustand einzelner Achsen sowie auch von Achsengruppen.

## TruckWeigh 1160 Digitalanzeige

Die vielseitige und moderne TruckWeigh 1160 Anzeige wurde besonders für den Einsatz im Fahrzeug entwickelt und eignet sich für

LKW aller Größenklassen ab 7,5 Tonnen. Sie ist flexibel zu montieren und kann sowohl in DIN-Radioschächten als auch auf dem Armaturenbrett installiert werden.

Mit dieser Anzeige lassen sich Einzelachslasten und das Gewicht des gesamten Fahrzeugs überwachen.

## Anhängererkennung

Beim Tausch von Zugmaschine und Anhänger erkennt das TruckWeigh 1160 System automatisch das Equipment zur Überlastüberwachung der neuen Anhänger. So entfällt eine Neukalibrierung beim Anhängerwechsel.

## Telematik-Ausgang

Der serienmäßige Telematik-Ausgang des TruckWeigh Systems ermöglicht den mühelosen Anschluss an Trackingsysteme von Drittanbietern.



Digital  
CAN-Bus



DIN-Radio-Version



Achssensor



Luftdrucksensor

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

## Überlastschutz – Lastoptimierung

Optimiert für besonders lange Lastzüge und LKW mit mehreren Anhängern

### Merkmale und Vorteile

- Genauigkeit: besser als 2,5% (90–100% zG)
- Ideal für mehrachsige LKW und Gespanne
- Unterstützt eine unbegrenzte Anzahl an Achsen
- Einfach zu bedienen
- Problemlos in neue Fahrzeuge zu integrieren oder in bestehende Fahrzeuge nachzurüsten
- Erfordert keine Eingabe durch den Fahrer
- Warnungen zu Achslast und Brutto-Überlast
- Fahrzeuglast: 7,5 t bis unbegrenzt
- Widerstandsfähig auch gegenüber rauen Umgebungen
- Überwachung jeder einzelnen Achse
- Anhängerererkennung
- Überlastalarm akustisch oder optisch
- Gleichmäßige Lastverteilung
- Ladungskapazitäten maximieren
- Weniger Verschleiß am Fahrzeug, weniger Kraftstoffverbrauch
- Zulassung schützen
- Gebühren und Zusatzgenehmigungen vermeiden



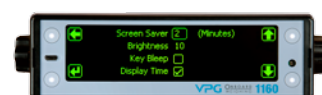
Fahrzeugüberlast



Einfache Menüeinrichtung



Achsupberlast



Benutzerdefinierte Anzeige



Alarm-Sollwerte

Funktionen	Serienmäßig	Optional
Überlast Gesamtfahrzeug	●	
AxleWatch – Überlast für einzelne Achsen	●	
Integrierter Warntongeber	●	
Anhängerwechsel – Anhängererkennung	●	
CAN-Bus	●	
RS232-Ausgang	●	
Passwortschutz	●	
Telematik-Ausgang	●	
Thermodrucker		●
Industriedrucker		●
Kundenspezifischer Druckbeleg	●	
Externer Warntongeber		●



**Haftungsausschluss:** ÄNDERUNGEN AN SÄMTLICHEN PRODUKTEN, PRODUKTSPEZIFIKATIONEN UND DATEN BLEIBEN JEDERZEIT VORBEHALTEN. Vishay Precision Group, Inc., seine verbundenen Unternehmen, Vertreter und Mitarbeiter sowie Personen, die in ihrem Namen handeln (im Folgenden „VPG“ genannt), schließen jegliche Haftung für Fehler, Ungenauigkeiten oder Auslassungen in diesem Dokument oder in jeder anderen Veröffentlichung bezüglich eines jeden Produkts aus. Die Kaufbedingungen von VPG, insbesondere die darin beschriebene Gewährleistung, werden durch die Produktspezifikationen weder erweitert noch anderweitig geändert. VPG übernimmt keinerlei Haftung, Gewährleistung oder Garantie, es sei denn, diese sind in den Kaufbedingungen dargelegt. **Soweit gesetzlich zulässig, schließt VPG (i) jegliche Haftung, die sich aus der Anwendung oder Verwendung eines Produkts ergibt, (ii) jegliche Haftung, einschließlich und ohne Einschränkung besondere Schäden, Folgeschäden oder Nebenschäden, sowie (iii) alle stillschweigenden Gewährleistungen, einschließlich der Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck, der Nichtverletzung von Schutzrechten Dritter und der Marktgängigkeit aus.** Die in Datenblättern enthaltenen Informationen und/oder Spezifikationen können von den tatsächlichen Ergebnissen in verschiedenen Anwendungen abweichen und die Leistung kann sich im Laufe der Zeit verändern. Aussagen über die Eignung der Produkte für bestimmte Arten von Anwendungen basieren auf VPGs Kenntnissen der typischen Anforderungen, die an VPG-Produkte gestellt werden. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu überprüfen, ob ein bestimmtes Produkt mit den in der Produktspezifikation beschriebenen Eigenschaften für die Verwendung in einer bestimmten Anwendung geeignet ist. Sie sollten sicherstellen, dass Sie über die aktuelle Version der relevanten Informationen verfügen, indem Sie sich vor der Installation oder Verwendung des Produkts an VPG wenden, z. B. über unsere Website unter [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com). Dieses Dokument oder die Handlungen von VPG gewähren keine Lizenz auf Immaterialgüterrechte, weder ausdrücklich, stillschweigend noch auf andere Weise. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, sind die hierin vorgestellten Produkte nicht für die Verwendung in lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen. Kunden, die VPG-Produkte einsetzen oder verkaufen, die nicht ausdrücklich für die Verwendung in solchen Anwendungen vorgesehen sind, tun dies auf eigenes Risiko und verpflichten sich, VPG für jegliche Schäden schadlos zu halten, die aus einer solchen Verwendung oder einem solchen Verkauf entstehen. Bitte wenden Sie sich an autorisierte VPG-Mitarbeiter, um die schriftlichen Geschäftsbedingungen bezüglich der Produkte, die für solche Anwendungen vorgesehen sind, zu erhalten. Die hierin aufgeführten Produktnamen und Marken sind möglicherweise Marken der jeweiligen Eigentümer.