

VanWeigh



Überlastschutz Ladeoptimierung

Optimiert für leichte Nutzfahrzeuge

„Vor einigen Jahren verstieß ich gegen die Gewichtsvorschriften, während ich hinter meinem Schreibtisch saß. Beim Abholen von Gussteilen aus einer Gießerei stimmte unser Fahrer zu, eine zusätzliche Palette einzuladen. Das Fahrzeug wurde angehalten und gewogen und wir erhielten eine Klage. Kurz darauf standen der Fahrer und ich beim Amtsgericht von Burnley und mussten uns schuldig bekennen. Das passiert uns nie wieder! Wir haben kürzlich in allen unseren Fahrzeugen VanWeigh-Systeme installiert.“

Glyn Brown,
Geschäftsführer von Archerdale Limited

Überwachung der Achsenlast

Das VanWeigh®-Achslastüberwachungssystem wurde speziell für zweiachsige Fahrzeuge mit Standardfeder- oder Blattfederung entworfen. Jede Achse wird mit einem patentierten Halbleitersensor überwacht, der die auf jede Achse aufgebraachte Last kontrolliert. Die Informationen werden dem Fahrer auf der Zweikanal-Digitalanzeige angezeigt. Wird das Gesamtgewicht des Fahrzeugs oder die Achslast überschritten, ertönt ein akustischer Alarm.



Achssensor

Der Fahrer kann zwischen drei Bildschirmen wählen:

Bildschirm 1: die standardmäßige Ansicht mit Skalenanzeige.

Bildschirm 2: die Abbildung eines Lieferwagens zeigt das tatsächliche Gewicht in kg sowie den Prozentsatz von Nutzlast im Verhältnis zur Tragfähigkeit an.

Bildschirm 3: das tatsächliche Gewicht über jeder Achse sowie das zulässige Gesamtgewicht in kg und der Prozentsatz von Nutzlast im Verhältnis zur Tragfähigkeit.

Der Fahrer wird auf drei Zustände aufmerksam gemacht:

Sicher: wird bei Lasten bis zu 90 % auf entweder Vorder- oder Hinterachse sowie die Gesamtlast angezeigt.

Warnung: wird bei Lasten zwischen 90 % und 100 % angezeigt.

Überlast: weist den Fahrer auf eine Überschreitung der Achs- oder Fahrzeuglast über 100 % hin.

Langlebig

VanWeigh hat keine beweglichen Teile und ist nicht anfällig für Verschleiß oder dafür, aufgrund von gedehnten Federn aus der Kalibrierung zu rutschen, wie diese bei anderen Achslastüberwachungssystemen üblich sind.

VanWeigh® Digitale
Touchscreen-Anzeige



Anzeige „Sicher“



Warnung:
Überlast auf Hinterachse



Warnung:
Überschreitung des
Gesamtgewichts



Anzeige jeder Achse
als Prozentsatz

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

vpgonboard.com

VPG
ONBOARD
WEIGHING

Überlastschutz – Ladeoptimierung

Optimiert für leichte Nutzfahrzeuge



Telematik-Ausgabe

Der Indikator des VanWeigh® verfügt über ein Ausgangssignal, das mit Tracking-Systemen verbunden werden kann und so eine zuverlässige und leicht realisierbare Kommunikation zwischen den beiden Systemen ermöglicht.

Das VanWeigh-System wird optional mit einem Kabel geliefert, über das Telematiksysteme die Gewichtsinformationen erfassen und Alarmmeldungen auslösen können.

Funktionen und Vorteile

- Präziser als $\pm 2,5\%$ (90 % – 100 % des zulässigen Gesamtgewichts)
- Farb-Touchscreen
- Einfache Bedienung
- Keine Eingaben durch den Fahrer erforderlich
- Warnung bei Achsenüberlast
- Warnung bei Gesamtüberlast
- Gleichmäßige Lastverteilung
- Maximieren der Nutzlastkapazität
- Betriebstoleranz des Fahrzeugs (Bremsen)
- Möglicherweise geringerer Kraftstoffverbrauch
- Reduzierter Fahrzeugverschleiß
- Schützen Sie Ihre Zulassung
- Vermeiden Sie Geldstrafen
- Vermeiden Sie Vermerke wegen Überlast

Systemspezifikationen

Genauigkeit:	Präziser als $\pm 2,5\%$ (90 % – 100% des zulässigen Gesamtgewichts)
Einstellung für sicheres Gewicht:	Bis zu 90%
Warnung:	90% – 100%
Sichere Einstellung für Überlast:	Über 100%
Stromversorgung:	12/24 Volt
Betriebsstrom:	<400 mA
Stromverbrauch in Bereitschaft:	<5 mA
Bildschirmauflösung:	480 x 272 Pixel

Umwelttests

Elektrische Prüfungen für E- und CE-Kennzeichnung bestanden

Die Umweltleistung übertrifft SAE J1455



HAFTUNGSAUSSCHLUSS: ALLE PRODUKTE, PRODUKTSPEZIFIKATIONEN UND DATEN KÖNNEN OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN. 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 Unvollständigkeit aus, die hierin oder in jeder anderen Veröffentlichung bezüglich eines jeden Produkts enthalten sind. Die Kaufbedingungen von VPG, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die darin geäußerte 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 besonderer 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 in verschiedenen Anwendungen von den tatsächlichen Ergebnissen 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. Dieses Dokument oder das Verhalten von VPG gewährt 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 Bedingungen bezüglich der Produkte, die für solche Anwendungen vorgesehen sind, zu erhalten. Die hierin aufgeführten Produktnamen und Marken sind möglicherweise Marken der jeweiligen Eigentümer.