

Wägezellentester

FEATURES

- Unterstützt vier unabhängige Wägekanäle
- Gleichzeitige Visualisierung des Signals jeder einzelnen Wägezelle
- Automatische Kompensation und Integritätsprüfung der einzelnen Wägezellen sowie der Wägezellenverbindung
- Nullpunktkontrolle der Wägezelle
- Überprüfung der Linearität des Geräts
- Lesen/Schreiben der Setup-Datei
- Monochromes Grafikdisplay mit Touchscreen
- Einfacher Anschluss an die Junction Box SL-5

Anwendungen

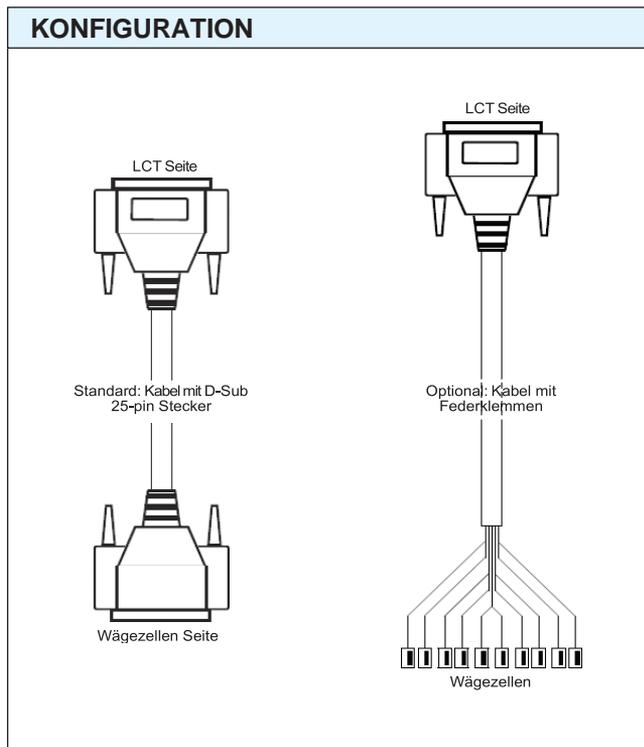
Alle Wäge- und Kraftmesssysteme mit Wägezellen



BESCHREIBUNG

Der Wägezellentester 1008 ermöglicht das Testen und Kalibrieren eines Systems mit vier Wägezellen in nur wenigen Minuten, unter Verwendung einer einfachen aber praktischen seriellen Kabelverbindung.

Der LCT 1008 ermöglicht das Herunterladen der Messergebnisse auf einen PC über eine USB- oder RS232-Verbindung.



SPEZIFIKATIONEN

PARAMETER	WERT
Stromversorgung	4 x 1,5V Alkalibatterien, Größe AA 4 x 1,2V NiMh Akkus, Größe AA
Stromverbrauch	Max. 200 mA
Betriebstemperaturbereich	-10 to +50°C
Lagertemperaturbereich	-20 to +70°C
Display/Keyboard	monochromer LCD touch screen
Gesamtabmessungen	185 x 93 x 36 mm (L x B x H)
Gehäuse	Palm in ABS
Schutzgrad (Front)	IP65
Wägezellenanschlüsse	Standard: D-Sub 25-pin Stecker; Optional: Kabel mit Federklemmen
Versorgungsspannung der Wägezellen	3,3 VDC/50 mA (max 4 x 350 Ω Wz)
4 einzelne Wägezellenkanäle mit folgenden Leistungsmerkmalen	
Linearität	<0.02% über Gesamtbereich
Interne Auflösung	24 bit
Auflösung der Gewichtsanzeige	Bis zu 50000 Einheiten
Eingangssignalebereich	von -3,9 to +3,9mV/V
Nachkommastellen	Bis zu 3

Haftungsausschluss

ALLE PRODUKTE, PRODUKTSPEZIFIKATIONEN UND DATEN KÖNNEN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

Vishay Precision Group, Inc., seine verbundenen Unternehmen, Vertreter und Mitarbeiter sowie alle Personen, die in seinem oder ihrem Namen handeln (zusammenfassend "VPG"), lehnen jegliche Haftung für Fehler, Ungenauigkeiten oder Unvollständigkeiten ab, die hier oder in jede andere Offenlegung in Bezug auf ein Produkt.

Die Produktspezifikationen erweitern oder modifizieren nicht die Kaufbedingungen der VPG, einschließlich aber nicht beschränkt auf die darin ausgedrückte Garantie.

Die VPG gibt keine anderen Garantien, Zusicherungen oder Gewährleistungen als die in den Kaufbedingungen genannten. **Im maximal zulässigen Umfang des anwendbaren Rechts lehnt die VPG (i) jegliche Haftung ab, die sich aus der Anwendung oder Verwendung eines Produkts, (ii) jegliche und jede Haftung, einschließlich, aber nicht beschränkt auf spezielle, Folge- oder beiläufig entstandene Schäden und (iii) alle stillschweigenden Garantien, einschließlich der Garantie der Eignung für einen bestimmten Zweck, Nichtverletzung und Marktgängigkeit.**

Die in den Datenblättern und/oder Spezifikationen enthaltenen Informationen können von den tatsächlichen Ergebnissen in verschiedenen Anwendungen abweichen und Die Leistung kann im Laufe der Zeit variieren. Aussagen über die Eignung von Produkten für bestimmte Anwendungsbereiche basieren auf dem Wissen der VPG über typische Anforderungen, die häufig an VPG-Produkte gestellt werden. Es ist das Wissen des Kunden die Verantwortung dafür, zu validieren, dass ein bestimmtes Produkt mit den in der Produktspezifikation beschriebenen Eigenschaften geeignet ist für Verwendung in einer bestimmten Anwendung. Sie sollten sicherstellen, dass Sie die aktuelle Version der relevanten Informationen haben, indem Sie sich an VPG vor der Durchführung der Installation oder Nutzung des Produkts, wie z.B. auf unserer Website unter vpgsensors.com.

Durch dieses Dokument oder durch irgendein anderes Dokument wird keine Lizenz, weder ausdrücklich noch stillschweigend oder anderweitig, für irgendwelche Rechte an geistigem Eigentum gewährt. Durchführung der VPG.

Die hier gezeigten Produkte sind nicht für den Einsatz in lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen, es sei denn, es ist anders. Ausdrücklich angegeben. Kunden, die VPG-Produkte verwenden oder verkaufen, die nicht ausdrücklich für die Verwendung in solchen Anwendungen angegeben sind, tun so vollständig auf ihr eigenes Risiko und erklären sich bereit, die VPG für alle Schäden, die aus einer solchen Nutzung oder einem solchen Verkauf entstehen oder sich daraus ergeben, vollständig zu entschädigen. Bitte wenden Sie sich an das autorisierte Personal der VPG, um schriftliche Bedingungen für Produkte zu erhalten, die für eine solche Nutzung oder einen solchen Verkauf bestimmt sind Anwendungen.

Die hier aufgeführten Produktnamen und -kennzeichnungen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

Copyright Vishay Precision Group, Inc. 2014. Alle Rechte vorbehalten.



Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.