WTAB-BR

WÄGEINDIKATOR FÜR BRÜCKENWAAGE

LAUMAS®





D-Sub-Steckverbinder - IP40



Integrierter Thermodrucker (auf Anfrage)



Inklusive Universalnetzteil
24 VDC/1 A - Eingang 100÷240 VAC
Kabellänge 3 m

BESCHREIBUNG

- Tisch-Wägeindikator aus ABS.
- Abmessungen: 315x170x315 mm.
- 6-stelliges semi-alphanumerisches rotes LED-Anzeige (20 mm Ziffernhöhe) - 16 Anzeige-LEDs.
- 19-Tasten-Tastatur.
- Schutzart IP40.
- Uhr/Kalender mit Pufferbatterie.
- Netzteil inklusive.
- D-Sub-Steckverbinder.
- Das Instrument kann mit der kostenlosen PC-Software “Instrument Manager” konfiguriert und verwaltet werden, die von www.laumas.com heruntergeladen werden kann.

EIN-/AUSGÄNGE UND KOMMUNIKATION

- 3 serielle Schnittstellen (2x RS485 und 1x RS232) zur Kommunikation über Protokolle ModBus RTU, ASCII Laumas oder kontinuierliche unidirektionale Übertragung.
- 4 Relaisausgänge mit Sollwerten oder über Protokolle gesteuert.
- 2 optoisolierte digitale PNP-Eingänge: Statusablesung über serielle Kommunikationsprotokolle.
- 1 Wägezelleneingang.

ZERTIFIZIERUNGEN

OIML R76:2006, Klasse III, 3x10000 Eichwerte, 0.2 μV/VSI

UL-anerkannte Komponente - USA und Kanada

Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion

Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigtes Königreich

Entspricht den australischen Marktbestimmungen zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

Entspricht den neuseeländischen Marktbestimmungen zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

NTEP - n_{max} 10000 - Klasse III/IIIL - Entspricht den Marktbestimmungen der Vereinigten Staaten zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

Entspricht den Vorschriften des chinesischen Marktes zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE

Entspricht den Vorschriften der Russische Föderation zur legalen Verwendung gegenüber Dritten

Rev. 0.0

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

WTAB-BR

WÄGEINDIKATOR FÜR BRÜCKENWAAGE

LAUMAS®

TECHNISCHE MERKMALE

Stromversorgung und Leistungsaufnahme	12÷24 VDC ±10%; 6 W
Anzahl der Wägezellen • Stromversorgung der Wägezellen	bis zu 8 (350 Ω) oder 16 (700 Ω) - 4/6 Leiter • 5 VDC/120 mA
Linearität	<0.01% Vollausschlag
Thermische Drift	<0.0005% Vollausschlag/°C
A/D-Konverter	24 Bit (16000000 Digits) - 4.8 kHz
Eichwerte (mit Messbereich ±10 mV und Empfindlichkeit 2 mV/V)	±999999 • 0.01 μV/d
Messbereich	±39 mV
Empfindlichkeit der Wägezellen	±7 mV/V
Konvertierungsrate	5÷300 Hz
Anzeigebereich	±999999
Dezimalstellen • Auflösung der Anzeige	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100
Digitalfilter	10 Niveaus
Relaisausgänge	4 - max 115 VAC/150 mA
Optoisolierte digitale Eingänge	2 - 5÷24 VDC PNP
Serielle Schnittstellen	2x RS485, 1x RS232
Baudrate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	85%
Lagertemperatur	-30 °C +80 °C
Betriebstemperatur	-20 °C +60 °C

c UL us	Relaisausgänge	4 - max 30 VAC, 60 VDC/150 mA
	Betriebstemperatur	-20 °C +50 °C
	Ein 12-24 VDC externes LPS- oder Schutzklasse-2-Netzteil verwenden	

MESSTECHNISCHE SPEZIFIKATION FÜR BAUTEILZULASSUNG	OIML	NTEP
Folgende nach regionalen Bereich Vorschriften werden respektiert	EU: 2014/31/UE; OIML R76:2006; EN45501:2015 Russische Föderation: GOST OIML R76-1-2011 Vereinigtes Königreich: Non-automatic Weighing Instrument Regulations 2016 Australien: National Measurement Regulations 1999 Neuseeland: Weights and Measures Regulations 1999 China: Law on Metrology of the People's Republic of China	USA: NIST HANDBOOK 44, 2020; NCWM PUB 14, 2021
Betriebsarten	Einzelner Messbereich, mehrfacher Eichwert, mehrfacher Messbereich	Einzelner Messbereich, mehrfacher Eichwert, mehrfacher Messbereich
Genauigkeitsklasse	III oder IIII	III oder IIIL
Maximale Anzahl der Teilungswerte für die Eichzulassung	10000 (Klasse III); 1000 (Klasse IIII)	10000 (Klasse III/IIIL)
Minimales Eingangssignal für die Eichung	0.2 μV/VSI	
Betriebstemperatur	-10 °C +40 °C	-10 °C +40 °C (+14 °F +104 °F)

Rev. 0.0

WTAB-BR

WÄGEINDIKATOR FÜR BRÜCKENWAAGE

LAUMAS®

HAUPTFUNKTIONEN

- Anschlüsse an:
  - PC/PLC über RS485/RS232 (bis zu 99 Instrumente mit Verstärkern, bis zu 32 ohne Verstärker);
  - Fernanzeige und Drucker über RS485/RS232;
  - bis zu 8 Wägezellen parallel mit 350 Ω (oder 16 Wägezellen mit 700 Ω) mit Anschlusskasten;
  - Intelligenter Anschlusskasten oder andere mehrkanalige Instrumente: ermöglichen die Verwendung von erweiterten Funktionen wie digitale Entzerrung, Analyse der Lastverteilung und automatische Diagnose.
- Doppelwägung (Eingang und Ausgang), Einzelwägung (Eingang oder Ausgang), Doppelwägung mit Anhänger, Einzelwägung mit Anhänger, Mehrfachwägung (Wägung von Fahrzeugen, die aus mehreren Elementen bestehen).
- Gleichzeitige Verwaltung von 254 Lastwagen.
- Archiv der offenen Eingangswägungen (max 254).
- Database mit 999 festgelegten Taren.
- Bis zu 10000 im Alibispeicher speicherbaren Wägungen.
- Ampel-Verwaltung durch Relaisausgänge.
- Verwaltung der Summen (geladene und entladene Produkte).
- Ausdruck des angezeigten Gewichtes, der offenen Wägung, der Summen und der zuletzt durchgeführten Wägung.
- Der Ausdruck (Kopf- und Fußzeile) kann mit der kostenlosen PC-Software „Instrument Manager“ angepasst werden, verfügbar unter www.laumas.com.
- Digitaler Filter zur Reduzierung der Auswirkungen von Gewichtsschwankungen.
- Theoretische Kalibrierung (über Tastatur) und reale Kalibrierung (mit Prüfgewichten und Linearisierung von bis zu 8 Messpunkten).
- Nullstellung der Tara.
- Autonullstellung bei Einschaltung.
- Nullabgleich des Bruttogewichts.
- Halbautomatische Tara (Netto-/Bruttogewicht) und festgelegte Tara.
- Halbautomatische Nullstellung.
- Direktverbindung zwischen RS485 und RS232 ohne Konverter.
- Einstellung des Sollwerts und des Hysteresewerts.

Genehmigte Versionen zür legalen Verwendung gegenüber Dritten

- Verwaltung der Systemparameter kann durch Software (Passwort), Hardware oder Feldbus geschützt werden.
- Anzeigen der Gewichtsunterteilungen (1/10 e).
- Drei Betriebsarten: einzelner Messbereich, mehrfacher Messbereich oder mehrfacher Eichwert.
- Nullabgleich des Nettogewichts.
- Justierung.
- Alibispeicher (Option auf Anfrage).
- Druckfunktion über Tastatur oder externen Kontakt der folgenden Werte: Doppelwägung (Eingang und Ausgang), Einzelwägung (Eingang oder Ausgang), Doppelwägung mit Anhänger, Einzelwägung mit Anhänger, Mehrfachwägung (Wägung von Fahrzeugen, die aus mehreren Elementen bestehen), ID-Code (Alibispeicher).

OPTIONEN AUF ANFRAGE

	BESCHREIBUNG
	Wiederaufladbare 12.2 Volt Bleibatterie, Kapazität 2.8 Ah, bei Lieferung bereits im Instrument montiert. Maximale Betriebsdauer: 13 Stunden.
	Integrierter Thermodrucker: 24 Spalten, Papierendensensor, Betriebstemperatur: 0÷50 °C, Betriebsfeuchtigkeit: 20%÷80%, inklusive Papierrolle (Breite: 57 ±0.5 mm - Außendurchmesser: 50 mm). ➔ *Ein RS485-Schnittstelle ist nicht verfügbar.*
	Thermopapierrolle.
	Rolle mit selbstklebendem Thermopapier.
	Alibispeicher.

Rev. 0.0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form und sind ohne Gewähr.

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001

WTAB-BR

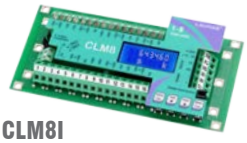
WÄGEINDIKATOR FÜR BRÜCKENWAAGE

LAUMAS®

INTELLIGENTE ANSCHLUSSKÄSTEN



CLM8INOX



CLM8I



Auf dem Display des Wägeindikators werden die Funktionen des intelligenten Anschlusskastens angezeigt.

Beispiel:

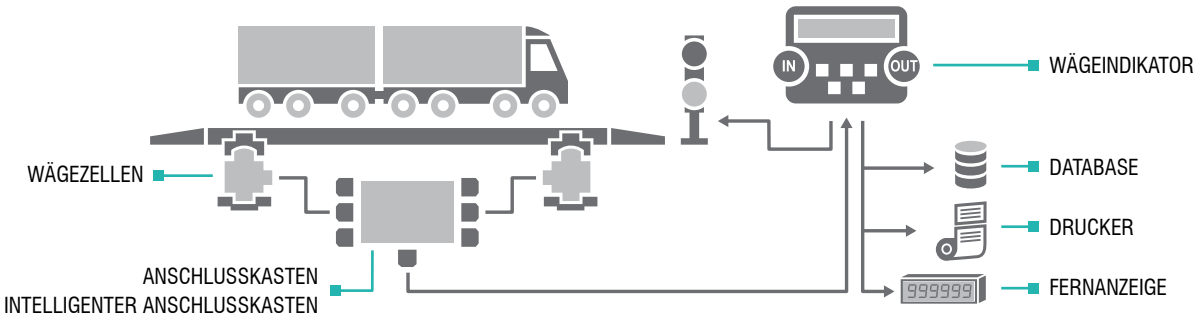
LASTVERTEILUNG AUF DIE 8 UNABHÄNGIGEN KANÄLE



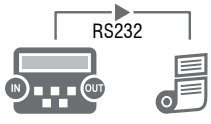
Lastverteilung auf jeden aktiven Kanal in %

ERROR: Probleme mit der Verbindung

OFF: Kanal nicht aktiv



DRUCKER



Unterstützte externe Drucker:
Epson TM-U295
Epson LX300
Custom Kube II
Laumas STAVT II
Weitere Modelle auf Anfrage.



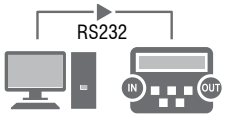


Integrierter Thermodrucker

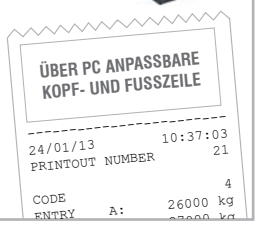




PERSONALISIERBARER KASSENBON



Der Beispiel-Ausdruck bezieht sich auf den integrierten Drucker.

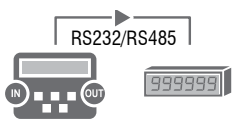


DATABASE



Die Database ermöglicht es, eine festgelegte Tara mit einem Identifikationscode (ID) zu verknüpfen.

FERNANZEIGE



Geeignet für die Fernanzeige des Gewichtes.

RIP6100N



Der Name Epson ist das exklusive Eigentum der Seiko Epson Corporation; der Name Custom ist das exklusive Eigentum der Custom Group S.p.A.

LAUMAS S.r.l. • SALES DEPARTMENT: sales@laumas.it
Fax: (+39) 0521 681091 • Phone: (+39) 0521 683124

ISO 9001
ISO 14001