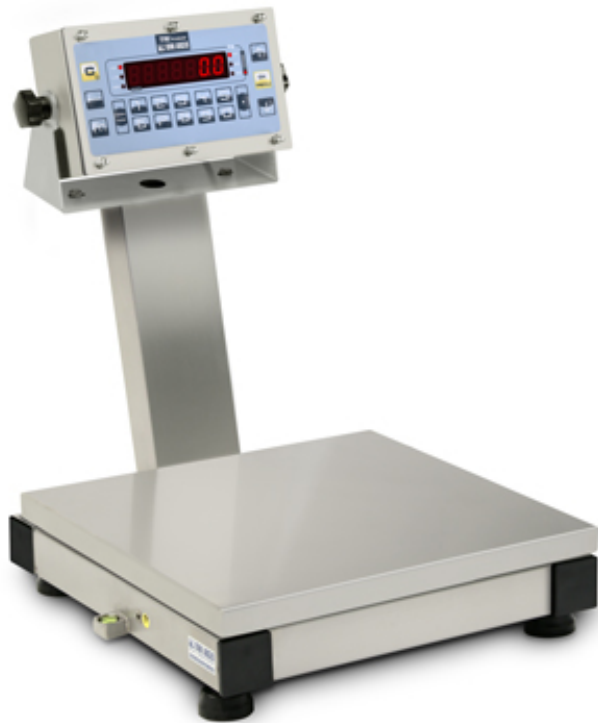


# PRÄZISIONSWAAGEN SERIE TRB

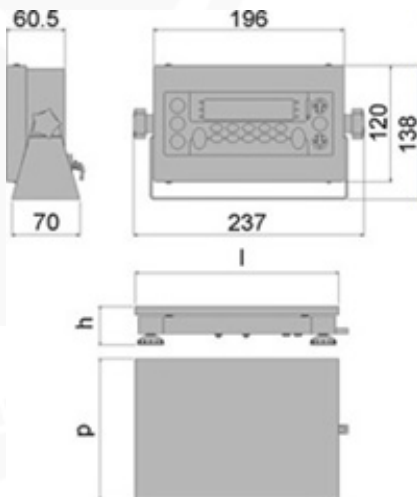


**Hochauflösende Präzisionswaagen für Industrie und Labor, Edelstahl IP65. Besonders geeignet bei hoher Luftfeuchtigkeit oder in Umgebungen mit hohen Hygieneanforderungen. Versionen mit Mehrbereich bieten höhere Genauigkeit im unteren Skalenbereich. Verfügbar auch in eichfähigen Versionen (CE-M).**

## TECHNISCHE DATEN

- LED Display: 7 rote Leuchtsegmente mit jeweils 7 Ziffern, Höhe 15mm für die Anzeige des Gewichts und 6 LED's für die Anzeige der aktiven Funktionen.
- Feuchtigkeitsgeschützte funktionelle Tastatur mit 18 Tasten.
- Edelstahlanzeige mit Halterung für Montage auf Stativ oder Tischmontage mit einstellbarem Neigungswinkel.
- Struktur, Mechanik, Laufwerk, Platte komplett aus Edelstahl.
- Betrieb mit „Single Point“ – Wägezellen aus Aluminium, behandelt mit Anti-Korrosionsbeschichtung.
- Schutz gegen Staub, Feuchtigkeit, Spritzwasser. Schutzgrad IP65.
- **Einfacher Excel Datenexport:** Wägedaten und Datenspeicherinhalt können ohne zusätzliche Software an den PC mit Betriebssystem Windows XP Professional übertragen werden. Das Anzeigegerät kommuniziert direkt mit der aktiven Windows Application (Tabellenkalkulator, Textverarbeitung, Batenbank).
- Lastfüße höhenverstellbar und Libelle.
- Digitale Justage und Set-Up-Parameter, über Tastatur konfigurierbar.
- 3 m Kabel zwischen Anzeige und Plattform.
- 12 Vdc Stromversorgung durch internes 110-220 Vac Netzteil.

TRB + optionales Stativ TSNCI



Abmessungen in mm

## WÄHLBARE FUNKTIONEN:

- **Rezeptieren.**
- **Summenbildung: Horizontale / vertikale / bei Entnahme,** mit der Verwaltung dreier, unabhängig voneinander einstellbare und ausdrückbare Summen-Ebenen (Teilsumme, Zwischensumme, Gesamtsumme).
- **+ / - Kontrolle.**
- **Stückzählung.**
- **Prozentwägung.**
- **Sollwert-Funktion** bei allen Betriebsarten aktiv.

## SERIENMÄßIGE EIN- AUSGÄNGE:

- Bidirektionaler RS232/C oder TTL-Ausgang für den Anschluss an einen Drucker oder ein Ferndisplay.
- Bidirektionaler RS232/C oder konfigurierbar RS485 Ausgang, konfigurierbar für PC, PLC und zusätzliches Ferndisplay.

## FUNKTIONEN:

- Nullstellung, Brutto/Netto-Auswahl, Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10.
- Druckbefehl und/oder Datenübertragung, Funktions-Wähltaste, Ein-/Ausschaltung.
- Tara-Abzug, Tara-Handeingabe, Tara-Funktion gesperrt/entsperrt.
- Horizontale Summenbildung, bei allen Betriebsarten aktiv, nach Wahl automatisch oder manuell; Verwaltung einer Summenebene.

## DRUCKFUNKTIONEN

- Über die Tastatur oder PC programmierbarer Ausdruck 5 verschiedener Druckformate (Drucktaste, Summierung von Einzelgewichten, Summe Artikel, Teilsumme, Zwischensumme, Gesamtsumme, Kopfdaten bei erster Wägung); Jedes Druckformat kann 26 Positionen enthalten, dies können ASCII-Codes oder voreingestellte Druckblöcke sein (z.B. fortlaufende Partie und Wägung, Bruttogewicht, Tara, Netto, aufaddierte Summe, Uhrzeit und Datum etc.).

## OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Interne, wiederaufladbare Batterie.
- Erweiterungsmodul I/O, mit 2 digitalen, optoisolierten Eingängen und 2 Relaisausgängen.
- ETHERNET-Schnittstelle / WIFI-Schnittstelle.
- Uhrzeit und Datum.
- Alibi Datenspeicher mit Uhrzeit und Datum.
- Säule für Anzeigenanbringung.

## Verfügbare Versionen

Code	Abmessungen (LxPxH)	Wägebereich g	Standard Ziffernschritt g	CE-M Ziffernschritt g (*)	CE-M2 Ziffernschritt g (*)	Linearität g +/-
TRB12K2	230x330x90	2000/12000	0,1 / 1			0,2/1

TRB30K2	330x330x90	2000/30000	0,1 / 1		0,2/1
TRB15D	230x330x90	6000/15000	1 / 2	5	2 / 5
TRB30D	330x330x90	15000/30000	2 / 5	10	5 / 10

(\*) Diese Ziffernschritte sind nur mit den entsprechenden Optionen erhältlich.

### Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung
ECEM2A	Eichung CE-M 2x3000e mit Ersteichung für Waagen in Klass III oder IIII mit Wägebereich von 1kg bis 30kg.
OBTPRB	ABS Option Box mit integrierten Thermodrucker und Anschlusskabel, Geschwindigkeit >50mm/Sek, Auflösung 203 dpi, 24/40 Spalten, Papierbreite 58 mm, Papierrollendurchm. 50 mm; mit 110-240 VAC Netzteil.
DFCLK	Kalender und Uhrzeit für Ausdruck / Visualisierung von Datum/Uhrzeit.
TRIO	I/O Modul mit 2 optoisolierten Eingängen und 2 MOSFET ausgängen inklusiv Kabel (nicht mit der Option Alibi-Datenspeicher TRMEM und Uhrzeit und Datum DFCLK kombinierbar)
TRMEM	Alibispeicher, max. 130.000 Wägungen, mit Uhrzeit und Datum
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.
ETH	Bidirek. Ethernet-Port, Geschw. 10-100 Mbps; Protokolle: TCP, UDP, IP, ARP ICMP, Ethernet Mac
ETHCBRJ	Ethernet 1,5 m-Kabel zum Anschluss des PC's an das Anzeigegerät. (wird bei Option ETH benötigt)
RSCBRJ	RS232/C Kabel l= 1,5 m, für den Anschluss der Gewichtsanzeige an PC, komplett mit DB9 Steckverbinder (9 polig) für die PC-Seite und RJ Verbinder für die Anzeigen-Seite.
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE

### Zubehör

Code	Beschreibung
TSNCI	Fest verbundenes Anzeigestativ aus Edelstahl für Plattformen 230x330 h=230 mm
TTNCI	Fest verbundenes INOX - Anzeigestativ für Plattform 330x330 h=360 mm
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363
TECMAN	Technisches Handbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden). NETTO-PREIS
UMAN	Benutzerhandbuch in gedruckter Form (kostenfrei, über das Web downloaden und auf der dem Produkt beigelegten CD enthalten). NETTO-PREIS