

# TRSXP - TRSXT SERIE MULTIFUNKTIONALE GEWICHTS-ANZEIGE IP65 - IP68

**Leistungsstarke und vielseitige Wägeindikatoren mit programmierbaren Ausdrucken und Interfaces für industrielle und kommerzielle Anwendungen. CE-M eichfähig.**

## TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte, einfache Tastatur mit 6 Tasten.
- Semialphanumerisches, rotes LED-Hauptdisplay, mit 6 Ziffern, Höhe 15 mm.
- **Großes alphanumerisches, hinterleuchtetes LCD-Display**, über 2 Zeilen mit je 16 Zeichen. Synoptischer Bar-Graph mit 16 leuchtstarken LEDs, der die aktiven Funktionen anzeigt.
- ABS Gehäuse **IP65** (für TRSXP) oder Edelstahlgehäuse mit Schutzart **IP68** (für TRSXT), Feuchtigkeit und Spritzwasser.
- Abmessungen TRSXP: 278x125x186 mm; TRSXT: 264x115x174 mm.
- Gehäuseform wahlweise geeignet für Tischaufstellung oder Wandmontage.
- Permanente Zeit/Datum- und Daten-Speicherung.
- **Einstellungen mit der Service-Software DINITOOLS**
  - Eingabe von Konfigurationen, Kalibrierung und Druckformaten.
  - Abspeichern aller Daten auf dem PC; schnelles zurückladen der Daten vom PC
  - Kalibrierprogramm für theoretischen Waagenabgleich
- **Einfacher Excel Datenexport:** Wägedaten und Datenspeicherinhalt können ohne zusätzliche Software an den PC mit Betriebssystem Windows XP Professional übertragen werden.  
Das Anzeigergerät kommuniziert direkt mit den aktiven Windows applications (electronic spreadsheet, word processor, database)
- A/D Umwandlung 24-Bit 4-Kanal Sigma-Delta, mit max. 200 Umw./Sek. autoselect. Max. 8 Linearisierungspunkte für den Wägebereichsabgleich.
- Zulassung für 10.000e OIML oder Mehrbereich 3 x 3000e bei 0,3  $\mu$  V/d in der eichpflichtigen CE-M Version.
- Bis zu 1.000.000 anzeigbare mit interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten
- **Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen**
- Anschluss für bis zu 8 Analog-Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm (oder 24 Zellen mit 1000 Ohm)
- Stromversorgung 110 - 240 Vac mit internem Netzteil.
- Interne, wiederaufladbare Batterie
- Anschluss für Drucker und Etikettendrucker mit installierten Treibern



TRSXP



TRSXT mit Fernbedienung (Optional)

## FUNKTIONEN

- Nullstellung, Druckbefehl und/oder Datenübertragung, Funktionswähltaste
- Tara-Abzug, Tara-Handeingabe, Speicher für 100 abrufbare Tarawerte, Tara-Funktion gesperrt/entsperrt.
- Datenspeicher für 200 Artikel mit alphanumer. Beschreibung in 2 Zeilen mit je 20 Zeichen (ohne Summengewichte)
- Funktion gesperrt/entsperrt.
- 15 konfigurierbare und ausdrückbare ID-Texte, jeder mit 16 Zeichen. (Beispiel: Code, Partien-ID, Bearbeiter-ID, Schichtnummer, etc.)

### Druckfunktionen:

- **Anpassung der Ausdrücke an Kundenwünsche** mit allen Wägedaten und Datenbankinformationen der Waage
- Über die Tastatur oder PC (durch das Software DINITOOLS) programmierbarer Ausdruck 4 verschiedener Druckformate (Drucktaste, Erste Summierung, Summierung von Einzelgewichten, Summe); Jedes Druckformat kann 512 Positionen enthalten, dies können ASCII-Codes oder voreingestellte Druckblöcke sein (z.B. fortlaufende Wägung, Bruttogewicht, Tara, Netto, Uhrzeit und Datum von Anfang/Ende der Kontrolle, etc.). Es sind schon Standard-Ausdruck-Formate vorkonfiguriert.

## WÄHLBARE FUNKTIONEN

- **Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10**
- **Netto/Brutto oder Umschaltung Lb/kg**
- **Summierung der Gewichte**
- **Alibi** (mit optionalem Interface)
- **Stückzählung** (max. Zählauflösung 1.500.000 Unterteilungen)
- **Ein-/Ausgangs Wägung**
- **+ / - Kontrolle**
- **Gewichtshaltefunktion und Spitzenwert**
- **Peer-to-peer** (bis zu 4 anschließbaren Indikatoren)
- **Schaltpunkte** beim Bruttogewicht oder beim Nettogewicht

## SERIENMÄSSIGE EIN- AUSGÄNGE

- RS232/C bidirektionaler Port, konfigurierbar für den Anschluss an Drucker, Etikettendrucker oder andere externe Einheiten.
- RS232/C (oder optional RS485, RS422, USB, Ethernet) bidirektionaler Port, konfigurierbar für PC, PLC/SPS und mit Verbinder RJ.
- 3 Relaisausgänge 0.5A, 48 Vac / 1A, 24 Vdc (NO oder NC), die als Gewichts-Grenzwerte oder als +/- Kontrolle programmiert werden können
- 2 optoisol. Eingänge, konfigurierbar zur Fernsteuerung von Funktionstasten
- IR Eingang für Fernbedienung

## OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- Thermo-Drucker / Kontroll-Ampel / Funk-Modem / Memory data printer Options-Box
- Alibispeicher
- RS485 oder RS422 oder USB oder Ethernet oder WI-FI/W-Lan Schnittstelle
- Eingang für PC-Tastatur oder Barcode-Lesegerät
- 3. serieller Port RS232 zur Fernverwaltung einer Waage

## Verfügbare Versionen

Code	Beschreibung
TRSXPC	TRS Version; ABS Gehäuse IP65; interne Batterie, internem 110-240 VAC Netzteil
TRSXTC	TRS Version; INOX-Gehäuse IP68; interne Batterie, internem 110-240 VAC Netzteil

## Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung
KCEM	Eich-Schildchen-Kit, Anzeige-Welmec-Modul für jede verwendete Plattform
TPRXT	Angeflanschter Thermo Drucker im IP 65 Edelstahlgehäuse mit Schutzhaube gegen Feuchtigkeit und Schmutz für raue und besonders hygienische Bedingungen.
TPRMXT	Angeflanschter Thermo Drucker im IP 65 Edelstahlgehäuse mit Schutzhaube gegen Feuchtigkeit und Schmutz für raue und besonders hygienische Bedingungen. Ausgerüstet mit einem zusätzlichen virtuellen Printer (Memory Card) zur Speicherung der Daten.
OBTPRP	Integrierte Option Box aus ABS mit Thermodrucker, Geschwindigkeit >50mm/Sek., Auflösung 203 dpi, Papierbreite 58 mm, Papierrollendurchm. 50 mm.
OBTPRI	Integrierte Option Box AUS EDELSTAHL mit Thermodrucker, Geschwindigkeit >50mm/Sek., Auflösung 203 dpi, Papierbreite 58 mm, Papierrollendurchm. 50 mm.
OBMMC	Option Box mit Memory Data Printer zum einfachen Speichern (für Speicherkarte) und Übertragen der Wägungen an jeden PC (komplett mit Karte).
OBMMCI	Option Box AUS EDELSTAHL Memory Data Printer zum einfachen Speichern (für Speicherkarte) und Übertragen der Wägungen an jeden PC (komplett mit Karte)
OBMDP	Option Box mit Thermodrucker und Memory Data Printer (für Speicherkarte); verfügbar nur für ...XP Anzeigen
OBCLTI	Fest installierte Option-Box AUS EDELSTAHL mit Drei-Wege-Kontrollleuchte, mit akustischem Signal, Bar graph-Controller
OBCLTP	Fest installierte Option-Box aus ABS mit Drei-Wege-Kontrollleuchte, mit akustischem Signal, Bar graph-Controller
OBRF	Externes Funk-Modul mit Schutzhülle ABS IP65 und 3m Kabel für Verstärker / Gewichtsanzeige. Aktionsradius: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (OBRF- Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC mit USB Input, automatische Stromversorgung, kontaktierbar zu USB Ports. Mit USB Anschlusskabel. Aktionsradius: 70m im Gebäude, 150m im Freien. 50 unabhängige Kanäle, einfach programmierbar vom PC.
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC mit RS232 9-pol-Input, kontaktierbar zu RS232 Ports. Mit Stromversorgung/Kabel. Aktionsradius: 70m im Gebäude, 150m im Freien. 50 unabhängige Kanäle, einfach programmierbar vom PC.
35ALMEM	Alibi-Speicher, max. 120.000 Wägungen
DFTL	Fernbedienung bis 8m, konfigurierbar für eine oder vier Tasten
WIFIT	WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem. Reichweite außerhalb bis 100 m und innerhalb von Gebäuden zwischen 30 - 40 m, Frequenz 2,4 GHz, Übertragungsrate bis zu 11Mbps, Stromversorgung mit 5 bis 7,5 Vdc.
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)
USBMB	USB-Interface, anstatt der standard Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigegerätes an den PC
USBCABMB	USB-Kabel für den Anschluss des Anzeigegerätes an den PC (nur in Verbindung mit USBMB)
35RS485	Option: bidirektionaler RS485 Port
35RS422	Option: bidirektionaler RS422 Port
35OPF	Platinen-Schutzkasten in der Anzeige
LCCBC	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und 7-poliger Steckverbindung für Lötanschluss.
LCCB5C	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7-poliger Steckverbindung + 5 m Anschlusskabel mit Aderendhülsen.
LCCB10C	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7-poliger Steckverbindung + 10 m Anschlusskabel mit Aderendhülsen.
RSCBWTY	RS232/C Kabel, Länge 1,5 m zum Druckeranschluss der Serie WTY/SMT an Gewichtsanzeige.
RSCBRJ	Verbindungskabel (1.5m lang) für den Anschluss RS232/C an PC, mit 9 poligem Steckverbinder und RJ Verbinder
IFKBRD	Serielle Schnittstelle für den Anschluss einer Fern-Waage und PC-Tastatur oder Barcode-Lesegerät (mit KBCBC Kabel kombiniert)
KBCBC	Kabel mit MINI DIN - Stecker, für den Anschluss an PC-Tastatur (nur zusammen mit IFKBRD)
DCATEXMB4	ATEX Konformitätserklärung für gesamte Systeme des Tzps: type Ex II 2GD IIC T6 T125°C, mit Typenschild für das gesamte System, für Dini Argeo ATEX Gewichtsanzeigen verbunden Zener Barrieren Code MB4, verbunden mit einer Konstruktion mit ATEX Wägezellen (jede Wägezelle muss mit der CCATEX – Option zertifiziert sein).
PRNSERV	Konfiguration und kundenbezogene Gestaltung des Ausdrucks auf den Druckern OBTPR/TM295/LX300. NETTO-PREIS
APRNSERV	Konfiguration und kundenbezogene Gestaltung des Ausdrucks in unserer Firma mit Etikettendrucker LP542PLUS/Witty 280/Smart 280, dies beinhaltet die Formatierung von bis zu 4 Druck-Formaten aus den von der Software verfügbaren (Ausdruck, Summierung, Artikelsumme, Teilsumme etc.).NETTO-PREIS Komplexe Formatierungen (z.B. mit Eingabe von Logos, Barcodes, etc.) - nach Kostenvoranschlag.
TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE

## Zubehör

Code	Beschreibung
CSP42I	Edelstahlstativ für DFW, 3590 und TRS Anzeigegeräte. Einfache Installation und Reinigung. Verstellbare Füße

	garantieren max. Halt.
STFI	<a href="#">Inox-Wandhalterung.</a>
STFR	Edelstahlwandhalterung mit einstellbarem Neigungswinkel
LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung: Auflösung 8 Punkte/mm; max. Etikettenbreite 112 mm; max. Geschw. 127 mm/Sek; RS 232/C, Parallele und USB Schnittstelle. Ausdruck der gängigsten BARCODES. Stromversorgung mit Netzeit 100/240 Vac. Anschlusskabel 1,5 m.
PCKBRD	PC-Tastatur mit erweitertem Funktionsumfang
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363.
TECMAN	Techn. Handbuch in gedruckter Form ( <b>kostenfrei</b> über das Web downloaden). NETTO-PREIS
UMAN	Benutzer Handbuch in gedruckter Form ( <b>kostenfrei</b> über das Web downloaden). NETTO-PREIS

---