

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.

OBSOLETE ARTICLE



TRSXP



TRSXT

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 Anzeigegerät kommuniziert direkt mit den aktiven Windows applications (electronic spreadsheet, word processor, database)

Telefon: + 49 (0) 62 21 / 65 107-0

E-Mail: info@waagen-friederichs.de

Internet: www.waagenfriederichs.de

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
- 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 μ 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

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 Drucke 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.

Telefon: + 49 (0) 62 21 / 65 107-0

E-Mail: info@waagen-friederichs.de

Internet: www.waagenfriederichs.de

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
TRSXTBC	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. NETTO-PREIS.
	TPRXT	Angeflanschter Thermo Drucker im IP65 Edelstahlgehäuse mit Schutzhaube gegen Feuchtigkeit und Schmutz für raue und besonders hygienische Bedingungen.
	MMCXT	Virtueller Drucker mit Speicherkarte im IP65 Edelstahlgehäuse mit Schutzhaube gegen Feuchtigkeit und Schmutz für raue und besonders hygienische Bedingungen. Kombinierbar mit "XT" Edelstahlanzeigen.
	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. Kombinierbar mit "XT" Edelstahlanzeigen.
	OBTPRP	Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel, Stromspeisung mittels Anzeige.
	OBTPRI	Thermo-Drucker für die Montage an die Anzeige, mit Edelstahlgehäuse, Verbindungskabel, Stromspeisung durch Anzeige. Kombinierbar mit "XT" Edelstahlanzeigen.
	OBMMC	Virtueller Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.
	OBMMCI	Virtueller Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit Edelstahlgehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige. Kombinierbar mit "XT" Edelstahlanzeigen.
	OBMDP	Virtueller- und Thermo-Drucker für die feste Montage an die Anzeige, mit ABS Gehäuse, Verbindungskabel und Speicherkarte, Stromspeisung mittels Anzeige.
	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

Telefon: + 49 (0) 62 21 / 65 107-0

E-Mail: info@waagen-friederichs.de








Internet: www.waagenfriederichs.de

	OBRF-2	868 MHz Funk Modul, Box in ABS IP65, Kabel 3m, Stromspeisung vom Gewichtsanzeige. Max. Funktionieren Entfernung (mit angemessene Umwelt-und Einbaubedingungen): 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar.
	OBRFUSB-2	868 MHz Funk Modul für PC, mit Box in PVC und USB/mini USB Anschlusskabel 1m; Direkte Stromspeisung vom USB Port. Max. funktionierende Entfernung bei angemessenen Umwelt- und Einbaubedingungen: 70m im Gebäude, 150m im Freien. Max 50 Kanäle konfigurierbar. (Funkmodem muss zusammen mit einen anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden)
	35ALMEM	Alibi-Speicher (max. 120.000 Wägungen) für geeichte Übertragung des Gewichts an PC/PLC oder Speicherung auf MMC/USB.
	DFTL12	Infrarot-Fernbedienung, 19 Tasten, für den Gebrauch aus bis zu 8 m Entfernung.
	WIFITD	Integrierte WI-FI Schnittstelle für eine drahtlose Verbindung (mittels Zugangsstellen) zum firmeninternen Computersystem.
	ETH	Integrierte Ethernet Schnittstelle 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. Komplett mit Steckverbinder.
	USBMB	USB-Schnittstelle, anstatt der Standard RJ Steckverbindung, zur schnellen Anbindung des Anzeigegerätes an den PC.
	USBCABMB	USB-Kabel, 1 m Länge, für den Anschluss des Anzeigegerätes an den PC (für USBMB option).
	35RS485	Option: bidirektionaler RS485 Port
	35RS422	Option: bidirektionaler RS422 Port
	35OPF	Platinen-Schutzkasten in der Anzeige
	LCCBC	Abgeschirmtes Anschlusskabel für Plattform, 50 cm Länge + Steckverbinder für Lötanschluss.

Telefon: + 49 (0) 62 21 / 65 107-0

E-Mail: info@waagen-friederichs.de

Internet: www.waagenfriederichs.de


	LCCB5C	Abgeschirmtes Anschlusskabel für Plattform, 50 cm Länge + 5 m Verlängerungskabel.
	LCCB10C	Abgeschirmtes Anschlusskabel für Plattform, 50 cm Länge + 10 m Verlängerungskabel.
	RSCBWTY	RS232/C Kabel, Länge 1,5 m zum Druckeranschluss der Serie WTY/SMT an Gewichtsanzeige.
	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.
	IFKBRD	Tastatureingang und dritte serielle Schnittstelle für den Anschluss an PC-Tastatur / Barcode-Lesegerät (mit KBCBC Kabel kombiniert) und Verwaltung von Fernwaage / Fernanzeigegerät.
	KBCBC	Kabel mit MINI DIN - Stecker für den Anschluss an PC-Tastatur oder Barcode/Badge-Leser (nur zusammen mit IFKBRD).
	DCATEXMB4	ATEX KONFORMITÄTSERKLÄRUNG für das gesamte System, Typ Ex II 2GD IIC T6 T125° C X, mit Typenschild für das gesamte System, für Gewichtsanzeigen verbunden mit Dini Argeo Zener Barrieren, angebunden an eine mechanische Konstruktion mit ATEX Wägezellen (jede Wägezelle muss mit CCATEX- Zertifikat ausgestattet sein).
	PRNSERV	Anwenderanpassung des Druckbildes, von bis zu 4 Druck-Formaten, für die Drucker OBTPR../OBMMC/OBMDP/TM295/LX300. NETTO-PREIS
	APRNSERV	Anwenderanpassung der Etiketle, von bis zu 4 Druck-Formaten, für Etikettendrucker LP542S/SMTPLUS. NETTO-PREIS
	TECSUP	Technische Assistenz per Telefon oder in unserem Hause in Instrumenten-Konfigurierung und Ausdruck-Formatierung. NETTO-PREIS/PRO STUNDE

Telefon: + 49 (0) 62 21 / 65 107-0

E-Mail: info@waagen-friederichs.de

Internet: www.waagenfriederichs.de

Zubehör

	Code	Beschreibung
	CSP38I-1	Edelstahlstativ für DINI ARGEO und SCALEHOUSE Anzeigeräte. Abmessungen 450x450x917mm, Ø 38mm.
	CSP38D	Edelstahlstativ mit Sockel aus lackiertem Stahl, für DINI ARGEO und SCALEHOUSE Anzeigeräte. Abmessungen 350x350mm, Stativhöhe 750mm.
	STFI-1	Inox-Wandhalterung.
	STFR	Edelstahlwandhalterung mit einstellbarem Neigungswinkel
	LP542S	Thermo Etikettendrucker mit Abziehvorrichtung, RS232 Kabel 1,5 m für Anschluss an Anzeige, externes Netzteil 100/240 Vac.
	PCKBRD	QWERTY PC-Tastatur. Kabel mit Anschluss Mini DIN benötigt.
	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