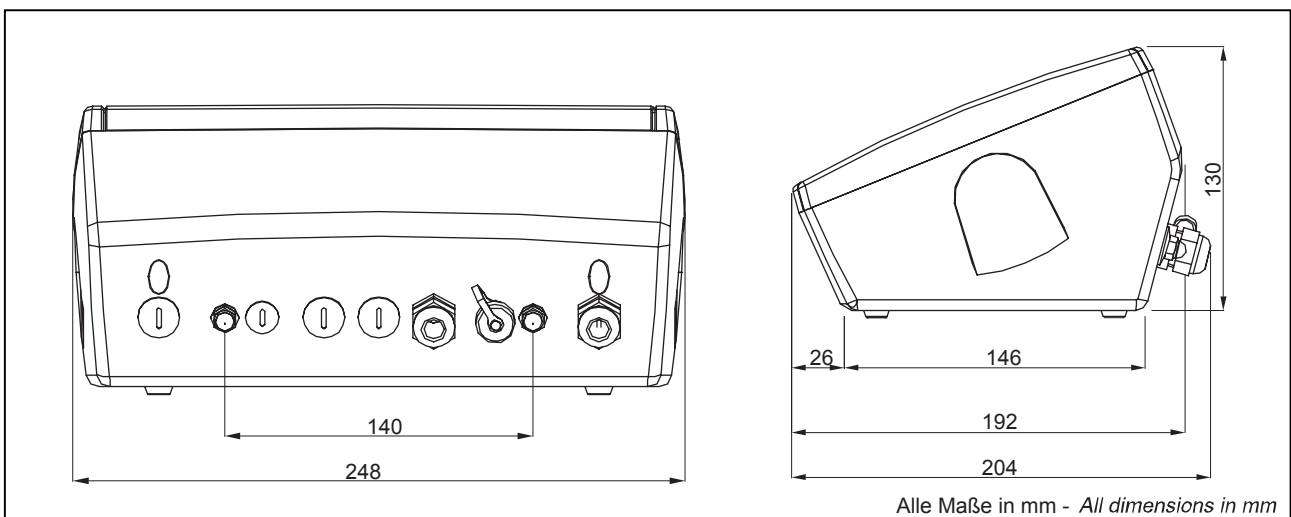
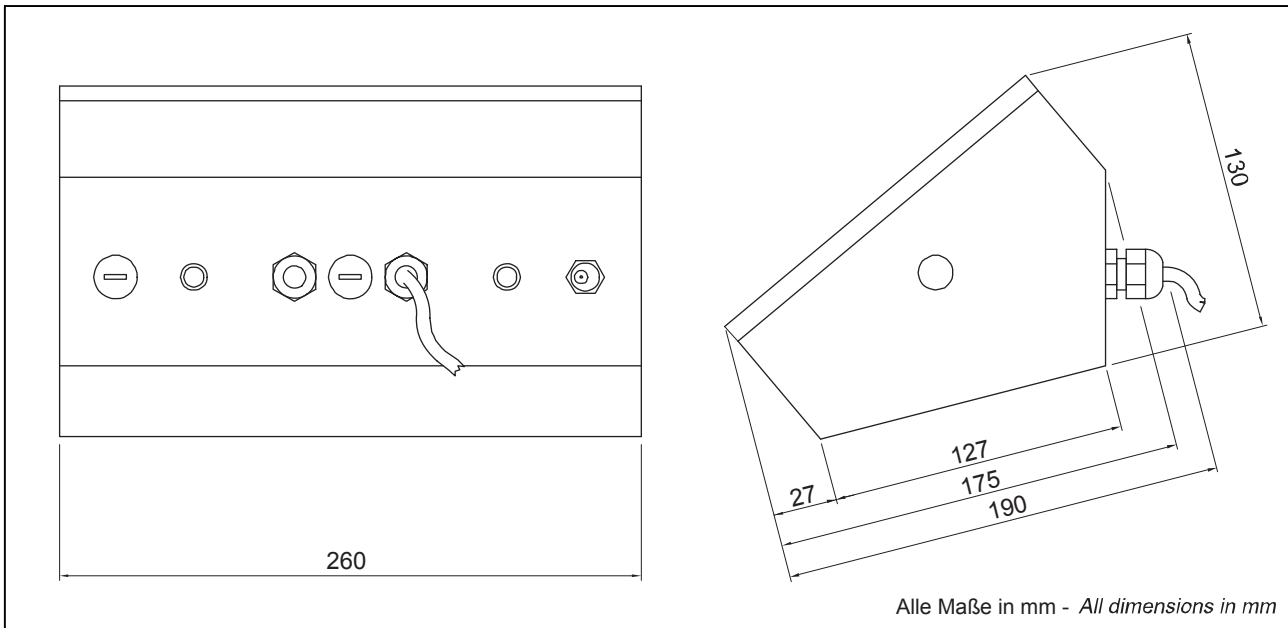


Digitaler Wägeindikator - Digital Weighing Indicator**IPC50**

- Zugelassen bis 10000d oder 3x3000d gemäß EN 45501 OIML R76
- Einbaumessgerät mit ABS-Gehäuse (IP54) oder Edelstahlgehäuse (IP65)
- Zum Anschluss von bis zu 8 350Ω-Wägezellen in 4- oder 6-Leitertechnik
- 2 RS232 Ausgänge, optional 1 RS485 Ausgang
- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 17 Funktionstasten
- Analogausgang optional
- Approved up to 10000d or 3x3000d according to EN 45501 OIML R76
- ABS housing (IP54) or stainless steel housing (IP65)
- Up to 8 load cells 350 Ω (4 or 6 wire)
- 2 RS232 outputs, 1 RS485 output in option
- Waterproof 17-keys functional keyboard
- Analog output in option

**Mechanische Abmessungen - dimensions****IPC50 Version ABS**

Mechanische Abmessungen - dimensions**IPC50 Edelstahl – IPC50 stainless steel**

Alle Maße in mm - All dimensions in mm

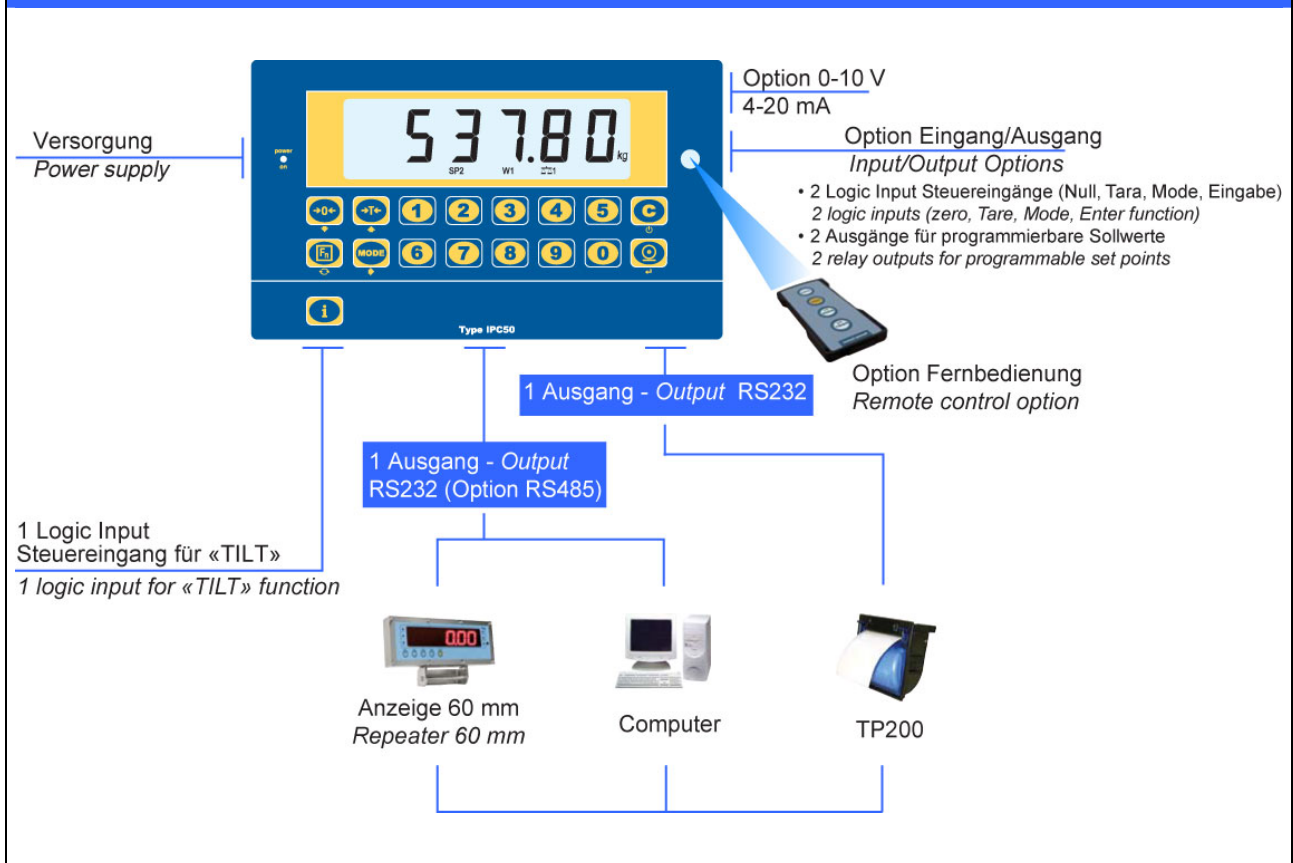
Funktions- Modi - Function modes

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">○ Umrechnung kg/lb○ Brutto/Netto- Umschaltung○ Sollwert-Erkennung für Brutto- und Nettogewicht (Option)○ Eingang/ Ausgang○ Master/Slave Netzwerkbetrieb: Kontrolle eines Netzwerks von 1 bis 4 anderen IPC50 im Repeater- oder Summationsmode○ DSD (Data Storage Device): Messwertspeicher mit bis zu 131000 Wägedaten○ Hochoflösende Anzeige (Empfindlichkeit 10x)○ HOLD Mode: Erlaubt das Einfrieren von Messwerten am Display○ PEAK Erkennungs- Mode: Speichert den Maximalwert○ Horizontale Totalisation (Loswiegen): Summierung des Nettogewichts mit Nullrückstellung (vor der nächsten Wiegung)○ Vertikale Totalisation (Gefäßfüllen): Summierung des Nettogewichts mit Tarabetrieb vor jeder Befüllung.○ Stückzähler | <ul style="list-style-type: none">○ Kg/lb conversion○ Gross/Net switching○ Set point detection on gross or net weight (optional)○ Input/Output○ Master/Slave networking: control a network from 1 to 4 other IPC50 in repeater or summation mode○ DSD (Data Storage Device): 131000 weight data storage○ High resolution display (sensitivity x10)○ HOLD mode: Allows to freeze the weight on display○ PEAK detection mode: Max. measured weight storage○ Horizontal totalization (sum of batches): Net weight totalization with zero scale passing○ Vertical totalization (container filling): Net weight totalization with tare operation before each accumulation○ Pieces counting |
|---|--|

Funktionen - functions

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Manuelles Nullstellen, Automatisches Nullstellen beim Start, Null-Tracking ○ Tara halbautomatisch, Tara-Handeingabe, Speicher für 10 Tarawerte ○ «TILT»- Funktion ○ Programmierbares Drucken von Wägescheinen ○ Anzeige der Messparameter ○ Eingabe von Identifizierungs-codes ○ Auswahl und Änderung der Gravitationszone ○ Kalibrierung mit 3-Punkt- Linearisierung ○ Tastatursperre ○ 5 digitale Filter auswählbar ○ Schnelle Nullkalibrierung ohne Beeinflussung der Bereichseinstellungen | <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Manual zero setting, auto zero at the start-up, zero tracking</i> ○ <i>Semi-automatic tare, manual tare, 10 stored tare memory values</i> ○ <i>«TILT» function</i> ○ <i>Programmable printing of weighing tickets</i> ○ <i>Display of metrological parameters</i> ○ <i>Identification data key-in</i> ○ <i>Calibration with 3 linearization points</i> ○ <i>Select and modify the gravity zone</i> ○ <i>Keyboard lock</i> ○ <i>Selection of 5 digital filters</i> ○ <i>Quick zero calibration without affecting span adjustment</i> |
|--|--|

IPC50: Anschlussdiagramm - Interface diagram



Allgemeine Daten - general specifications

Genauigkeitsklasse - <i>accuracy class</i>	Classe III, 10000d
Speisespannung für Wägezellen - <i>load cell input voltage</i>	5 V DC / 120 mA
Min. Eingangswiderstand Wägezellen - <i>min. input resistance load cells</i>	42 Ω
Eingangssignal - <i>input signal</i>	0 ... +16 mV/V
Mindestteilung für Spannungswert - <i>minimum division voltage value</i>	0,3 µV
Temperaturkompensationsbereich - <i>compensated temperature range</i>	-10 ... +40 °C
Anzeige - <i>display</i>	6-stelliges LED, 25 mm, hinterleuchtet - <i>LED 6 digits 25 mm, back-lighted</i>

Technische Daten - technical specifications

Versorgung - <i>power supply</i>	Interne, wiederaufladbare Batterie (ca. 40 Stunden Betrieb mit einer 350 Ω Wägezelle) und internes 110-240VAC Netzteil/ Ladegerät (Edelstahlversion) oder externes Netzteil/ Ladegerät (ABS-Version) <i>Integrated battery (40 h with 350 Ω load cell), 110-240 Vac / 12 Vdc external adapter (ABS version) or internal (stainless steel version)</i>
Interne Auflösung (AD-Wandler) - <i>internal resolution (converter)</i>	24 bits
Interne Messrate - <i>internal converter rate</i>	6 mit 100/s – 6 at 100/s
Angezeigte Auflösung - <i>displayed resolution</i>	10000d, 3 x 3000d bis zu 200000d (hochauflösend) <i>10000d, 3 x 3000d up to 200000d (high resolution)</i>

Standard Ein- / Ausgänge - standard input / output

Logic Input Steuereingang - <i>logical input</i>	«TILT»- Funktion - <i>«TILT» function</i>
2 serielle Ausgänge - <i>2 serial outputs</i>	2 RS232 für Drucker, Anzeige oder PC <i>2RS232 for printer, repeater or PC</i>

Optionen - options

DSD: Datenspeicher für Zeit und Datum - <i>DSD: Data Storage Device, time and date</i>	131000 Speicherungen von Wägungen – <i>131000 weights memory</i>
Steckkarte 2E/2S – <i>2E/2S card</i>	48 VDC, 0,1 A
2 Relais- Ausgänge – <i>2 static relay outputs</i>	12 ... 24 VDC, 20 mA max.
2 Logic Input Steuereingänge – <i>2 logical inputs</i>	
Ausgang RS485 – <i>RS485 output</i>	ersetzt 1 Ausgang RS232 – <i>replaces 1 RS232 output</i>
16-Bit Analogausgang - <i>16 bits analog output</i>	4-20 mA, 350 Ω max. 0-10 VDC, 10 kΩ min.

Zubehör - accessories

Repeater (zusätzl. Anzeige) IPC50XLR - <i>IPC50XLR repeater</i>	
Drucker TP200 - <i>TP200 printer</i>	
Fernbedienung – <i>remote control</i>	
Feste Wandhalterung oder einstellbare Halterung – <i>fixed bracket or adjustable bracket</i>	