



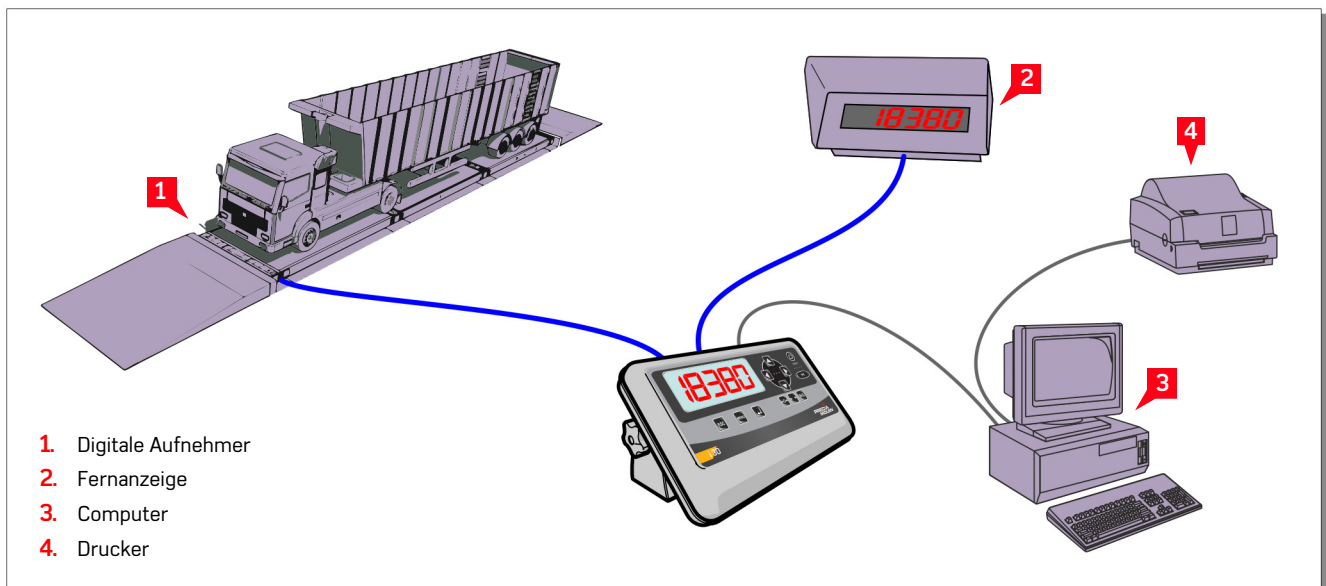
Das Terminal **i 30** mit Schnittstellenwahl zwischen Messkette und Steuersystem weist zahlreiche Anschlüsse für die marktgängigen industriellen PCs und Fernanzeigen gemäß den Aspekten des gesetzlichen Messwesens auf.

Durch seine hohe Leistung können bis zu 18 analoge bzw. digitale Aufnehmer der Reihe PRECIA MOLEN gespeist werden, wodurch die Steuerung von besonders langen Brücken möglich ist.

Das Terminal ist serienmäßig mit einem Alibispeicher (DSD) mit 300000 Aufzeichnungen ausgestattet und steuert lokal zwei Einfahrts-/Ausfahrts-Ampelleuchten. Das Terminal **i 30** ist ideal für ein dezentralisiertes Wägesystem, das kontinuierlich mit der Anwendung PCS-LAN (als Option geliefert) oder einer anderen Anwendung des Kunden in Verbindung steht.

Typische Anwendung

Digital-Brückenwaage auf Feldbus PMNet mit Steuergerät.



Parametrierung

Die Mess- und Funktionseinstellungen des Terminals werden :

- an der Frontseite des Geräts
- mit Hilfe eines PCs und eines einfachen Internetbrowsers vorgenommen.

Sicherung/Wiederherstellung der Einstellungen auf µSD-Karte oder PC-Festplatte.

Hilfe bei vorbeugender Wartung

- Überlastzähler (im Digitalbetrieb: pro Aufnehmer).
- 3-stufige Warnanzeige entsprechend der Anzahl der durchgeführten Wägungen.

Merkmale und Funktionen

Metrologie

- IPFNA Klasse III
- Ein Wägebereich: 6000 e (ML) / 30 000 d (HML)
- Zwei Wägebereiche: 2 x 3000 e, 2 x 6000 e (ML)
- Empfindlichkeit 2 mV/V
- Mindest-Spannungsstufe 0,5 µV
- Wägezellenversorgung..... 5 V
- Mindestimpedanz Wägezelle 43 Ω
- Höchstimpedanz Wägezelle 1.245 Ω
- Anschluss 4/6-Drähte
- Bis zu 100 Messungen/Sekunde
- Auf 2 einstellbaren Stufen kaskadierbare Digitalfilter.

Wägung

- Gewichtsablesung (bis zu 18 Aufnehmer).
- Verwaltung der Mindestgrenze.
- Nullnachführeinrichtung.
- Speicherung der Wägungen im Alibispeicher (DSD) 300 000 Registrierungen.
- Alle Wägungen werden von Steuergerät aus durchgeführt.

Anzeige - Tastatur

- Innovative FSC-LCD-Technologie (Field Sequential Color).
- Erhöhter Sichtwinkel.
- Verstellbarer Kontrast.
- Gewichtsangabe mit 7 Zeichen, Höhe 25 mm.
- Angaben : Einheit, Stabilität, Wägebereich.
- Verstellbare Hintergrundfarbe (7 Farben zur Wahl).
- Echtzeituhr (SS:MM:SS)
- Bezeichnung der Brückenwaage : 10 Zeichen, Höhe 8 mm.
- Sensortastatur

Gehäuse

- Aus tiefgezogenem Stahl 304L – Schutzgrad IP 66.
- Geliefert mit drehbarer Halterung (180°) für die Installation auf einem Tisch oder an einer Wand.
- Wendbares Backcover.
- Gewicht 1,5 kg.

Stromversorgung

- Spannung/ Frequenz 90-230 V AC/ 50-60 Hz

Temperaturbereich

- Betrieb
Eichpflichtiger Einsatz - 10 °C / + 40 °C
Nicht eichpflichtiger Einsatz..... - 15 °C / + 60° C
- Lagerung..... - 20 °C / + 65 °C

Kommunikation

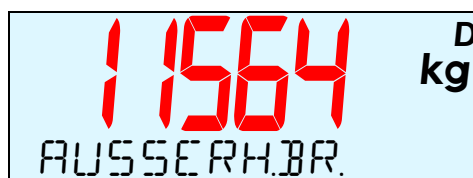
- ▼ Kommunikation mit Steuergerät wahlweise über :
 - 1 Ethernet-Port 10/100 Mb RJ45
 - 1 Port RS232/RS485
 - 1 Serien-USB-Port (Option)
- ▼ Kommunikation mit Fernanzeige wahlweise über:
 - PMNet-Netzwerk (ausgehend von Anschlussgehäuse)
 - 1 Port RS232/RS485
 - 1 CANopen-Bus (Option)
- ▼ Protokolle
 - PM A+ Slave, PM A+ Master
 - PM Master D
 - Modbus RTU (Serienbus)

Optionen

- ▼ Ampelleuchten-Steuerung (bis zu 2 Leuchten)



- Anzeige des Leuchtenstatus.
- Einstellung des Ampelleuchten-Typs: als Eingangs- oder Ausgangssignal.
- Einstellung des Namens der Leuchte (4 Zeichen).
- Galvanisch isolierter digitaler Ausgang - 100 mA.
- ▼ Freigabe der Wägung entsprechend Status eines Kontakts (Positionierzelle des Fahrzeugs, Schlüsselkontakt usw.)



- Einstellbare Meldung.
- Freigabe / Anzeige der Wägung (JA/NEIN).
- Galvanisch isolierter digitaler Ausgang : 8-30 V DC - 15 mA max.
- ▼ Einlass-Set
Rechteckigen Ausschnitt 270 x 165 mm an Frontseite des Schanks vorsehen (max. Dicke : 8 mm).

Zertifizierung

- **Metrologie** : gemäß Richtlinie 2009/23/CE (Nichtselbsttätige Waagen).
- **Elektromagnetische Verträglichkeit** : gemäß Richtlinie 2004/108/CE.
- **Niederspannung** : gemäß Richtlinie 2006/95/CE.