

Behälter-, Plattform- und Fahrzeugwaagensteuerung

MiniPond 25-PMN



Das Minipond 25-PMN ist ein leistungsfähiges Auswertegerät für Behälter-, Plattform- und Fahrzeugwaagen.

Es bietet eine vielseitige Auswahl an Funktionen und Optionen, die einen flexiblen Einsatz im Bereich der statischen Waagen erlauben, z. B. als Prozeß-Interface für rechnergekoppelte Waagen mit **SMART-MEMORY** (optional) oder als Steuerung mit Anschlußmöglichkeiten für diverse optionale Peripheriegeräte (Fahrzeugwaagensteuerung CDW 98).

Technische Daten des Minipond 25-PMN

Eigenschaften der Wägeelektronik

- **EG zugelassen und eichfähig bis 6000d.**
- Konfigurierbar als Mehrbereichs- und Mehrteilungswaage (bis 3 * 3000 Teile eichf.).
- Einsatz neuester Meß- und Signalverarbeitungstechniken in Verbindung mit 16-Bit Prozessor.
- Parametrierbarer dreistufiger Digitalfilter zur wirkungsvollen Unterdrückung von Waagenschwingungen.
- Wägezellenspeisung 10 VDC oder 15 VDC.
- Anschluß von bis zu 8/350 Ω Wägezellen oder 12/450 Ω Wägezellen.
- Eingangssignalebereich 1 bis 31mVDC.
- Eingangsempfindlichkeit 1 μ V/Digit.
- Dialoggeführter digitaler Abgleich und Parametrierung für Wägebereiche von 1kg bis 990.000kg und Teilezahlen von 100d bis 99.000d.
- Echtzeituhr.
- Batteriegepufferter Speicher mit Überwachung.
- Eichfähiger Speicher (SMART MEMORY).
- Parallele Druckerschnittstelle (Centronics).

Programmfunktionen

- Bedientasten für Waagengrundfunktionen: TEST, NULL, TARIEREN, TARA-ANZEIGE.
- Umschaltung von Kg / Lbs
- Druckfunktion für Ausdruck verschiedener Wägeprotokolle (z.B.: Gewichtsabdruck mit/ohne Handtara, Erstwägungs-, Zweitwägungs- u. Summenprotokoll).
- Handtarspeicher zur Eingabe und Speicherung von bis zu 8 Handtaragewichten.
- Bediendialoge für Erst- und Zweitwägungen mit Eingabemöglichkeit von bis zu 5 num. Codes bei jeder Wägung.
- Uhrzeit-, Kalender- u. Zählerfunktionen: Eingabe u. Speicherung von Uhrzeit, Datum, lfd. Nummer.
- Abschaltpunktspeicher: Soll/Ist-Vergleicher mit Eingabe u. Speicherung von bis zu 4 Sollwerten (brutto- o. nettobezogen), hohe Abschaltreproduzierbarkeit = 2ms.
- Eichfähiger Summenspeicher zur Summierung von Brutto- o. Nettogewichten (auch pos. u. neg. Nettogewichte). Ausdruck der einzelnen Gewichte sowie der Gesamtsumme.
- Druckbildformatierung (var. Positionierung des Druckbildes auf dem Wägeprotokoll).
- Selektives Sperren einzelner o. aller Bedientasten.

Ein- und Ausgänge für Peripheriegeräte optional

- Max. 2 serielle Kanäle wahlweise für Meßwertausgang, Fernanzeige, seriellen Drucker o. Rechnerkopplung (bzw. Bus-Kommunikation) als RS422, RS485, RS232 o. 20mA.
- Umfangreicher Kommandosatz zur Steuerung aller Gerätefunktionen und zum Datenaustausch mit einem übergeordneten Rechner:
 - einfaches Punkt-zu-Punkt Protokoll (ASCII).
 - Punkt-zu-Punkt Protokoll prozedurkompatibel zu 3964R u. RK512.
 - DIN-Meßbus Busverbindung (Slave Ansch.).
- Versch. Druckervarianten (EPSON o. EPSON-kompatible Druckeransteuerung).
- Analogausgang 4 bis 20mA.
- Zweitanzeige z.B.: Miniterminal MT25 o. LED-Großanzeige über einen ser. Kanal.
- Digitale Ein- u. Ausgänge par. (24V-Pegel)
 - Eingänge für Drucken, Nullstellen, Tastensperre, Trieren.
 - Ausgänge für 4 Abschaltpunkte, Brutto/Netto, Stillstand, gült. Gewicht, Drucken Ende.

Anzeige- und Bedienterminal MT25

- 13mm Ziffernhöhe, 7-dekadig
- numerische Tastatur
- Funktionstasten, Statusindikatoren

Versorgungsspannung

- 24VDC Nennspannung (18 bis 32VDC) o.
- 18VAC Nennspannung (13 bis 23VAC) o.
- 230VAC über Steckernetzteil (SELV)

Abmessungen/Gewichte (ca.)

- Gehäuse Minipond 25 (Black-Box):
 - Länge = 280 mm
 - Breite = 230 mm
 - Tiefe = 70 mm
 - Gewicht ca. 2,0 kg
- Miniterminal MT25:
 - Breite = 205 mm
 - Höhe = 160 mm (bzw. 130mm für 3HE)
 - Gewicht ca. 1,1Kg

ISO 9001 Quality Certificate CE