

DWP-3N

Standard



**Universell einsetzbares
eichfähiges
Industrie-Wägeterminal**



DWP-3N Universell einsetzbares Industrie-Wägeterminal

Edelstahlgehäuse IP69K

Geeignet für raue Umgebungsbedingungen.
Mit Bügel für Tisch-Aufstellung oder Wandmontage.
Integriertes Netzteil, alle Kabel-Zuführungen über
EMV dichte Kabel-Verschraubungen

Farbbildschirm 5 Zoll (13cm)

mit Hintergrundbeleuchtung für die
Darstellung von Gewichtsanzeige,
Bedienerdialog und Kalibrierdaten.



Tastatur

mit Tasten für Nullstellung, Tarierung und Gewichts-
Ausdruck. Numerische Tasten zur Eingabe von
Hand-Taragewicht und Begleitdaten. Text-Eingabe
über Tasten-Mehrfachbelegung.

Stationär oder mobil einsetzbar

mit integriertem 110-240VAC Netzteil oder
mit internem Gleichspannungsnetzteil
10-30VDC, optional externe Versorgung über
12/24VDC Batterie

Universeller Einsatz

Geeignet für schwierige Umgebungs-
Bedingungen mit hohen Hygiene-
Anforderungen wie z.B. in
Lebensmittel-, Pharma- und
Chemiebetrieben.

Hoher Bedienungskomfort

Eine gut lesbare Farbanzeige für
Gewicht, Zusatzdaten und die
Klartext-Bedienerführung,
verbunden mit einer leichtgängigen
Tastatur, sichern eine schnelle und
fehlerfreie Bedienung.

Wäge-Elektronik

DWP-3N ist vorgesehen zum
Anschluss von 1 oder 2 Waagen mit
max. 16 Wägezellen.
Die eichfähige Auflösung beträgt
10000d bei max. 80% Vorlast.
Der Einsatz als Mehrbereichs-Waage
(z.B. 3x3000d) oder als
Mehrteilungs-Waage ist möglich.

Wäge-Programm

Anzeige von Netto-, Tara- oder
Bruttogewicht. Klartext-Bediener-
führung mit Eingabe von bis
zu 20 Zusatzdaten (z.B. Auftrags-Nr.,
Kunden-Nr., Produkt-Nr., usw.). Die
Eingabe-Vorlauftexte und die Länge
der Eingabedaten sind konfigurierbar.
Die Wägedaten können intern
eichfähig gespeichert werden
(Option). Eine Stückzahl-Erfassung
oder Gewichts-Summierung ist
ebenfalls möglich.

Über steckbare Schnittstellen-Module
kann der Einsatz von DWP-3N
erweitert werden.

Wägebeleg-Ausdruck

über die optionale Drucker-Schnitt-
stelle. Vollständig konfigurierbarer
Ausdruck auf Etiketten- oder
Formular-Drucker. Ausdruck von
Gewichten, Gewichts-Summen,
Datum, Zeit, Fest-Texten, berechnete
und eingegebenen Daten.

Datenübertragung zum PC

Nach jeder Wägung Übertragung aller
einggegebenen Daten, Datum, Zeit und
Gewicht, Speicherung auf PC-
Festplatte.

PC ONLINE Betrieb

über die optionale PC-Schnittstelle.
Gewicht-Abfrage, Tarierung,
Nullstellung und weitere Funktionen
vom PC aus. Wahlweise mit
eichfähigem Gewichtsspeicher
im DWP-3N oder auf der PC-Festplatte.
Serielle Datenübertragung oder per
Ethernet (TCP/IP).

Schalten und Dosieren

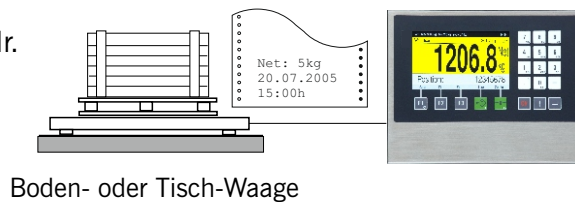
Über das optionale Ein-/Ausgangs-
Modul können 2 Gewichts-Grenzwerte
überwacht werden. Start der Wägung
und Tarierung sind von externen Tastern
aus möglich.
Alternativ können die Ein-/ Ausgänge für
einfache Abfüll-Vorgänge mit Start- und
Stopp-Taster verwendet werden.

Typische DWP-3N Applikationen

BASIC

Eichfähiges Wägeterminal

Eingabe von Beizeichen, z.B. Auftrags-Nr. und Artikel-Nr., Tarierung, Wägung und Summierung, eichfähige Speicherung, Ausdruck des Wägebelegs, Datenübertragung zum PC.

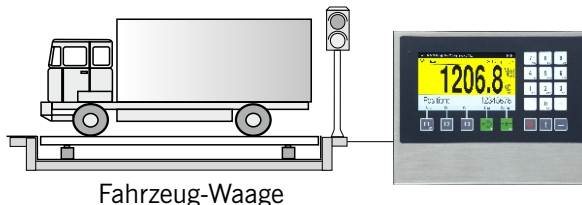


Anschluss an:
Drucker, PC oder
Fernanzeige

TRUCK

Eichfähiges Fahrzeug-Wägeterminal

Erst-, Zweit- und Festtara-Wägung, eichfähige Gewichtswert-Speicherung (Alibispeicher), Wägebeleg Ausdruck, Ampelsteuerung, Datenübertragung.

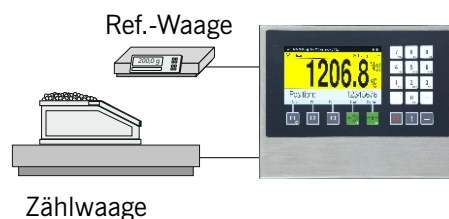


Anschluss an:
Wägebeleg-Drucker,
Ampel, PC oder
Fernanzeige

COUNT

Stückzahl-Wägeterminal

Stückgewichts-Ermittlung über Referenz-Waage, Stückzahl-Ermittlung mit Referenz-Gewichts-Optimierung. Zugabe, Herausnehmen von Teilen, Plus-/Minus-Anzeige, Postenzähler, Summenspeicher.

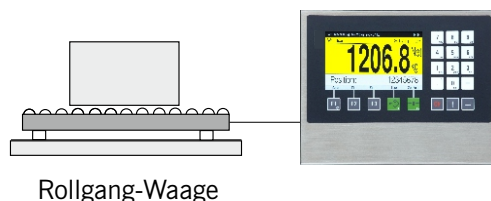


Anschluss an:
Drucker und PC

CHECK

Stückgut-Kontroll-Wägeterminal

Kontrollwägung am Lagereingang, oder nach der Abfüllung Gewichtskontrolle mit Ausgabe Min-/Max-Signale.

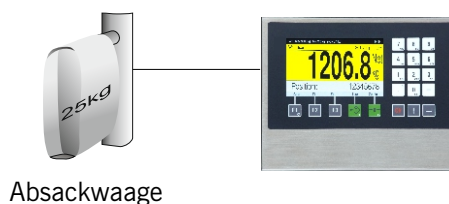


Anschluss an:
Relaisbox, Drucker
und PC

FILL

Einfache Abfüllsteuerung

Abfüllung oder Entnahme-Dosierung in Grob-/Feinstrom, mit Tarakontrolle und Vorhalt-Optimierung. Parameter-Speicher für 9 Produkte. Eingänge für Start- und Stopp-Signal.

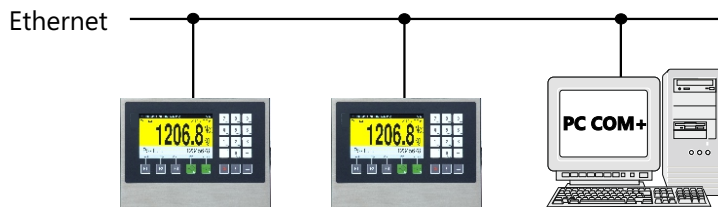


Anschluss an:
Relaisbox oder SPS,
Drucker und PC

ONLINE

Eichfähiges ONLINE-Wägeterminal

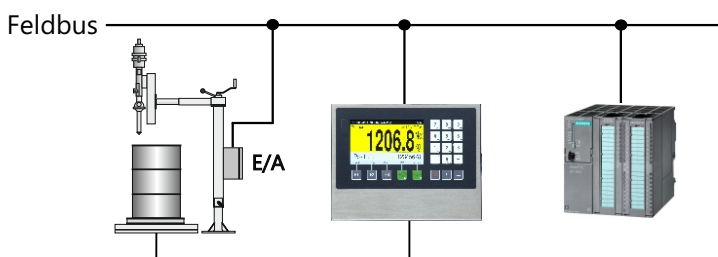
Gewichtswert-Übertragung, Tarierung oder Nullstellung auf Anforderung vom PC, PC-Anbindung seriell oder über Ethernet, eichfähiger Gewichtsspeicher wahlweise im DWP-3N oder auf PC.



ONLINE OP

Eichfähiges Wägeterminal im Feldbus

Erfassung von Gewicht und Betriebs-Daten, Abfüllung oder Entnahme-Dosierung, Steuerung über SPS oder PC. Eichfähige Wägedatenspeicherung.



Anzeige und Tastatur

Leuchtstarker 5" (13 cm)
Farbbildschirm, für Gewichtsanzeige,
Bediener-Dialoge und Kalibrierung.

Folientastatur mit numerischen Tasten
zur Eingabe von Handtara und
Zusatzdaten, Waagen-Tasten zum
Nullstellen und Trieren sowie
Funktions-Tasten. Eingabe von
Alpha-Zeichen über Tastatur-
Mehrfachbelegung.

Wäge-Elektronik

Zum Anschluss von einer oder zwei
Waagen mit max. 16 Analog-DMS-
Wägezellen (AC-Version) oder
max. 6 DMS-Wägezellen (DC-Version),
eichfähige Auflösung 10.000d
(bei max. 80% Vorlast).
Interne Auflösung 524.000d.
Messwertrate 50 - 800 / Sek.,
Empfindlichkeit 0,33µV/e.

Kalibrierung

Einstellung als 1-, 2- oder
3-Bereichswaage oder als
Mehrteilungswaage. Abgleich wahlweise
mit Gewichten oder digital durch
Eingabe der Wägezellen-Empfindlichkeit.
Linearisierungs-Möglichkeit im Kalibrier-
Ablauf über Klartext-Bedienführung.
Alle Kalibrier- und Einstelldaten können
zum/vom PC übertragen oder
ausgedruckt werden.

Spannungs-Versorgung

Wahlweise 110 – 240VAC, 50 – 60Hz
über integriertes Netzteil oder 12 –
30VDC. Leistungsaufnahme max. 15VA.

Betriebstemperatur

– 10 bis + 40°C bei 95% rel.
Luftfeuchte, nicht kondensierend.

Schnittstellen

PC-Schnittstelle wahlweise RS232,
20mA CL passiv, RS422 oder RS485,
einstellbar als 'Datenübertragung nach
jeder Wägung' oder als
'Datenübertragung auf Anfrage'.

Drucker-Schnittstelle, wahlweise
RS232 oder RS422/RS485, zum
Anschluss eines Formular- oder Bon-
Druckers, Belegdruck mit PC-Tool
konfigurierbar.

Fernanzeigen-Schnittstelle, wahlweise
RS232 oder 20mA CL passiv,
verschiedene Fernanzeigen-Protokolle
einstellbar.

**2 digitale Eingänge und 2 digitale
Ausgänge**, optoisoliert, 24VDC,
Ausgänge für Schalterpunkt-Überwachung
oder einfache Abfüllungen. Eingänge für
Start Wägung und Trierung oder für
Start/Stopp der Abfüllung.

Analogausgang 0-20mA, 4-20mA,
0-10V, 2-10V, 32.000 Teile zur
analogen Gewichtswert-Ausgabe.

Datenspeicher

Interner eichfähiger Gewichtsspeicher
zur Speicherung der letzten 1.000.000
Wägungen. Netzausfallsichere
Speicherung von Datum und Uhrzeit.
Applikations-Speicher:
BASIC: 9 Fest-Tarawerte,
COUNT: 9 Referenz-Gewichte,
TRUCK: 99 Erstgewichte

Bauformen:

Wand-/Tisch-Version



- Edelstahlgehäuse,
Schutzart IP69K, NEMA 4X
- Als Tischgehäuse oder zur Wandmontage
geeignet
- Abmessungen BxHxT: 228x214x124mm

Einbau-Version



- Edelstahlgehäuse,
Front in Schutzart IP69K, NEMA 4
- Einbau in Schaltschranktür
- Abmessungen BxHxT: 241x180x47mm
- Schalttafel-Ausschnitt: 224x163mm

Optionen

2-facher Waagen-Anschluss **DUAL-ADM**
zum Anschluss von 2 Analog-DMS-
Waagen.

PC Software **PC COM+ / PC ARCHIVE**
zur eichfähiger Gewichtswert-
Speicherung auf der PC-Festplatte,
Speicherung der Wägedaten
mehrerer Jahre möglich.

PC Software Tool **PC ReadIT**
zum Empfang von Wägeterminal-
Datensätzen und Abspeichern in ASCII-
Datei oder Datenbank.

Ethernet-Anschlusskabel
mit RJ45-Stecker, 5 m oder 10 m

DWP-3N Configurator PC Tool für die
Kalibrierung, sowie für die Konfiguration
von Eingabe-Dialogen und Druckbild.

Schutzhaube zum Schutz der Anzeige
und Tastatur vor Verschmutzungen.