

DWP-3N

Standard



**Universell einsetzbares
eichfähiges
Industrie-Wägeterminal**

DWP

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.

Wäge-Programm

Anzeige von Netto-, Tara- oder Bruttogewicht. Klartext-Bedienerführung 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-Schnittstelle. 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 eingegebenen 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.

Wäge-Elektronik

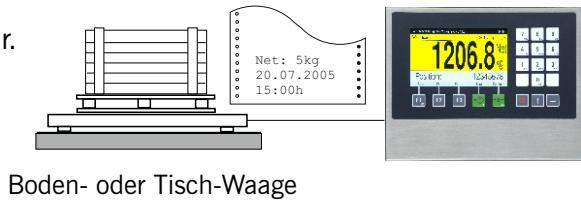
DWP-3N ist vorgesehen zum Anschluss von 1 oder 2 Waagen mit max. 16 Wägezellen. Die eichfähige Auflösung beträgt 10000d bei max. 80% Vorlast. Der Einsatz als Mehrbereichs-Waage (z.B. 3x3000d) oder als Mehrteilungs-Waage ist möglich.

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.

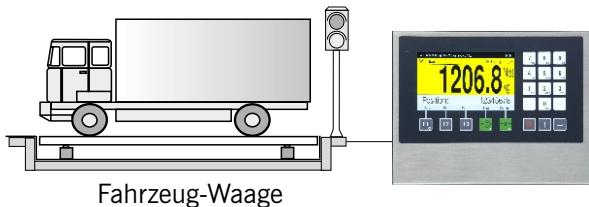


Anschluss an:
Drucker, PC oder
Fernanzeige

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

Stückzähl-Wägeterminal

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

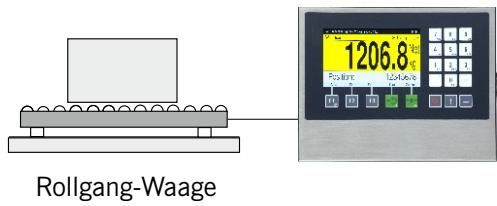


Anschluss an:
Drucker und PC

CHECK

Stückgut-Kontroll-Wägeterminal

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

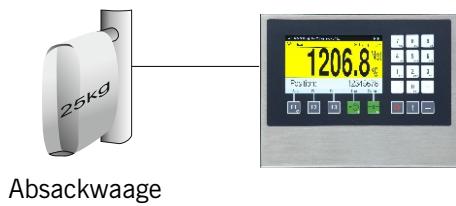


Anschluss an:
Relaisbox, Drucker
und PC

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

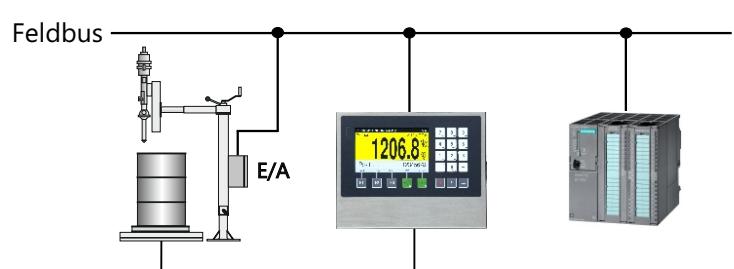
Gewichtswert-Übertragung, Tarierung oder Nullstellung auf Anforderung vom PC, PC-Anbindung seriell oder über Ethernet, eichfähiger Gewichtsspeicher wahlweise im DWP-3N oder auf PC.



ONLINE OP

Eichfähiges Wägeterminal im Feldbus

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



DWP-3N Technische Daten

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 Tarieren sowie Funktions-Tasten. Eingabe von Alpha-Zeichen über Tastaturl-Mehr Fachbelegung.

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-Bedienerführung. 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 Schaltpunkt-Überwachung oder einfache Abfüllungen. Eingänge für Start Wägung und Tarierung 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 Schaltschränktür
- Abmessungen BxHxT: 241x180x47mm
- Schalttafel-Ausschnitt: 224x163mm

DWP-3N entspricht den Normen: 2014/31/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, EN 45501, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, NAMUR NE21, OIML R76-1,

EG-Bauartzulassung als NSW

Technische Änderungen vorbehalten

Die-Waagen-Profis GmbH & Co. KG
Godesberger Straße 32d
D-53842 Troisdorf (Germany)
Fon: +49 (0)2241 2649-0
Fax: +49 (0)2241 2649-20
E-Mail: post@d-w-p.eu