

## Digitales Wägeterminal **DWT 800**

Da steckt Power drin!

Spitzenklasse-Terminal für Anspruchsvolle



### Universeller Einsatz: Wägen - Dosieren - Steuern

- Ein- oder Mehrbereichsversion mit automatischer Umschaltung (bis zu 3 Meßbereiche möglich)
- Handelseichfähig nach Genauigkeitsklasse III
- CE-geprüft nach EG-Richtlinien
- Hoher Bedienkomfort bei umfangreichen Speichermöglichkeiten
- Alphanumerische Folientastatur: 56 große Tasten mit Druckpunkt
- Hintergrundbeleuchtetes TFT-Graphikdisplay (115 x 86 mm)
- Displayfarbe wechselbar : normal oder invers
- Analoge und digitale Wägezellen anschließbar
- Bis zu 3 Schnittstelleneinschübe verfügbar
- Robuste Industrie-Ausführung in edlem Design
- Gehäuse: Schlagzäher ABS-Kunststoff, CE-zugelassen, EMV-geprüft, Schutzart IP 20, Front IP 65

**Aufstellvarianten**

**Tischaufstellung oder  
Einbau in Schaltschrank**

**Tischversion**

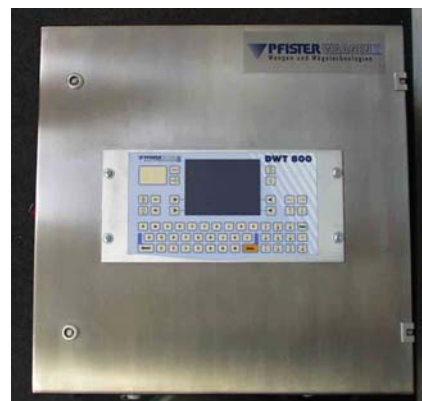
**Abmessungen (BxHxT) 310 x 166 x 272 mm  
Gewicht 3 kg**



**Einbauversion**

**(Unterschiedliches Gerätedesign ohne Frontschräge)**

**Platzbedarf bei Einbau 376 x 177 x 309 mm  
In Schaltschrank (BxHxT)  
Gewicht 4 kg (inkl. Befestigungskit)**



**Bediensprachen**

**deutsch, englisch,  
französisch,  
italienisch, spanisch,  
portugiesisch (frei wählbar)**

**Versionen DWT 800**

**ANALOG**

**für den Anschluß an eine Waage mit analogen  
Wägezellen  
(max. 12 Wägezellen à 350 Ohm oder  
max. 24 Wägezellen à 700 Ohm mit 6-Leiter-Technik,  
z.B. CPR-Wägezellen)**

**DUPLEX ANALOG**

**für den Anschluß an eine Verbundwaage mit bis zu  
zwei Einzelbrücken pro Wägeterminal mit analogen  
Wägezellen (mit Summenbildung oder Wägewert je  
Einzelwaage; dabei ist beliebige Kombination der  
Einzelbrücken oder Gesamtsummenbildung aller  
Brücken möglich)**

**DIGITAL**

**für den Anschluß an eine Waage mit digitalen  
Wägezellen, Type CPD (max. 12 Wägezellen CPD)**

**DUPLEX DIGITAL**

**für den Anschluß an eine Verbundwaage mit bis zu  
zwei Einzelbrücken pro Wägeterminal mit digitalen  
Wägezellen, (max. 8 Wägezellen CPD pro Eingang; mit  
Summenbildung oder Wägewert je Einzelwaage; dabei  
ist beliebige Kombination der Einzelbrücken oder  
Gesamtsummenbildung aller Brücken möglich)**

**DOSIERUNG**

**mit eigener Software für die Grundbeladefunktionen  
(Grob-/Feinstrom)  
Zusatzmodul „Belade- / Dosiersoftware“ (für  
Rezeptverwaltung und Nachlaufmaterial)**

## Datenverwaltung große Datenbank (Standardversion)

### Wägen

- Brutto / Tara / Netto
- Erst- und Zweitwägung (auch über zweiten Bedienplatz)
- Zwischentara bei Doppelwägung (Wägewert kann für Zuladung immer wieder tariert werden)
- Summenwägung
- Mehrfachtara
- Teilwägungsfunktion
- Additive Wägung
- Subtrahive Wägung
- Dosierfunktion
- Einstellbare Grenzwerte

### Optionen:

- der Wägeschein ist mit freiem Text (jeweils bis zu 3 Kopf- und Fußzeilen) und Kundenlogo erweiterbar
- zusätzlich können für einen Wägevorgang bis zu 7 anwenderdefinierte Felder (à 22 Stellen) frei ergänzt und ausgedruckt werden (wird nicht automatisch gespeichert)

Frachtdokument

19/12/2002 14:58:47  
 Fortlaufend 6  
 Lieferant..... L1  
     Lieferant 01-4567890123456789012345  
     Straße Lieferant-01-123456789012345  
     12345 Ort Lieferant 01-9012345  
     Lieferant-Ust-IdNr--  
 Kunde..... K1  
     Kunde 01-01234567890123456789012345  
     Straße Kunde-01-7890123456789012345  
     12345 Ort Kunde-01-56789012345  
     Kunde-01-Ust-Id-Nr--  
 Empfänger..... E1  
     Empfänger 01-4567890123456789012345  
     Straße Empfänger-01-123456789012345  
     12345 Ort Empfänger-01-9012345  
     Empfänger-01-UstIdNr  
 Frachtführer..... F1  
     Frachtführer 01-7890123456789012345  
     Straße Frachtführer-01-456789012345  
     12345 Ort Frachtführer-01-2345  
     Frachtführer-UstidNr

---

19/12/2002 14:57:55  
 DAC Code..... 5  
 1.Gewicht 10840 kg  
 -----  
 Warencode..... 1234567890  
     Waren Beschreibung 1  
 KFZ-Kennzeichen..... D-ZZ 12345  
     Holztransporter ----  
 DAC Code..... 5  
 2.Gewicht 39660 kg  
 Netto 28820 kg

Unterschrift Empfänger:  
 Unterschrift Fahrer:

Beispiel: Wägeschein über Erst- und Zweitwägung

### Stammdaten

Verwaltung von zwei Codes mit zugeordneter alphanumerischer Beschreibung möglich:

KFZ-Kennzeichen-Code	10-stelliger Code	20-stellige Beschreibung je Datensatz
Warencode (Material)	10-stelliger Code	20-stellige Beschreibung je Datensatz

und 4 Codes mit Zugriff auf eine gemeinsame Adressdatenbank, abrufbar nach: Lieferant / Kunde / Empfänger / Frachtführer

Adressdatenbank	
10 Zeichen Alpha-Code	oder 4 Zeichen Numerischer Code
35 Zeichen Name	
35 Zeichen Adresse (Straße)	
30 Zeichen PLZ + Ort	
20 Zeichen Ust.-ID-Nr.	



und SDA-Code = Stammdatenabruf (Verknüpfung mit Ware / Lieferant / Kunde / Empfänger / Frachtführer / KFZ-Kennzeichen) für wiederkehrende Wiegevorgänge eines Kunden



Die Speicherkapazität (200 kB Speichergröße) ist frei zuordnenbar zu den Codes.

Waren-Code	600 Sätze alphanumerisch
M.C.-Summenspeicher	100 Sätze
Fahrzeug-Code (F.C.)	600 Sätze alphanumerisch
F.C.-Summenspeicher	100 Sätze
Adressen-Code (A.C.)	600 Sätze alphanumerisch
A.C.-Summenspeicher	100 Sätze
SDA-Code (SDA)	600 Sätze alphanumerisch
SDA-Summenspeicher	100 Sätze



Dies gilt bei vollständiger Ausnutzung von 20 Zeichen je Datensatz.

Die Speicherkapazität der einzelnen Codes ist variabel nach Kundenanforderung anpassbar, z. B. 1000 Sätze Waren-Code + 100 Sätze Fahrzeug-Code.

## Sonstige Funktionen

Nullstellen	manuell automatisch per PC-Schnittstelle RS 232 über externen Eingang
Selbstcheck	eingebaute Autodiagnose
Sonderfunktion	4 individuell programmierbare Soft Keys
Ausdruck	frei konfigurierbare Druckbilder, mehrere Druckformulare können frei definiert und gespeichert werden
Drucker	1 Drucker anschließbar

**Alternativ erhältlich: Kleine Datenbank für Verwendung von ENQ-Protokoll oder bei Anschluß von zweitem Drucker**

## Technische Daten DWT 800

Betriebstemperatur	-10°C bis +40°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Relative Feuchtigkeit	max. 85%, nicht kondensierend
Datum / Uhrzeit	integrierter, batteriegepufferter Uhrenbaustein
EMV	geschützt gegen elektromagnetische Felder bis 10V/m
Netzanschluß	85 – 265 V AC, 50/60 Hz, max. 50W
Übertragungsgeschwindigkeit	programmierbar, bis 115.200 baud (serielle Schnittstelle)
Auflösung	bis 10.000 d eichfähig; bis 60.000 d nicht eichfähig
Meßfrequenz	maximal 100 Meßzyklen / sek.
Max. Eingangsspannung	23mV (Wägezellen)
Versorgung	10 V DC, mind. 29 Ohm (analoge Wägezellen)

### Daten-Schnittstellen:

- 1 serielle Schnittstelle EIA RS 232
- 2 serielle Schnittstellen konfigurierbar,  
EIA RS 232/422/485
- 2 Eingänge 24 V DC, Low-aktiv
- 2 Ausgänge potentialfreier Relaiskontakt  
110 V AC DC / 200 mA  
(z.B. für Ampel- oder Schrankensteuerung)



### Erweiterungsmöglichkeiten (Optionen)

Eichfähiger Hardwaredatenspeicher MPP, ersetzt Albidrucker (permanente Speicherung der Gewichtswerte gemäß der geltenden Eichvorschriften).  
Speicherkapazität: 130.000 Wiegungen (Wägewert + Tara). Bei Speicherkapazitätssende werden die ältesten Daten durch die neuen überschrieben.

3 freie Steckplätze (mit plug and play-Erkennung), wahlweise:

- 2-fach serielle Schnittstelle EIA RS 232 oder 422 / 485
- Ein-/Ausgangskarte (4 Ein-/ 4 Ausgänge; max. 110V, 200mA)
- Ein-/Ausgangskarte (4 Ein-/ 12 Ausgänge; max. 24V, 100mA)

Zusatzkarte für 12 V Spannungsversorgung (bei Einsatz in Fahrzeugen)

Am Master-DWT 800 sind bis zu 32 Slaves anschließbar. Damit ist ein Zweit- oder Dritt-Bedienplatz mit einer Datenbank möglich. Die Vernetzung erfolgt über Schnittstelle RS 485.

Rack-Ausführung  
(zum Einbau im Schaltschrank)

Anschluß an Standard-PC-Tastatur  
(PS/2); dadurch komfortable Bedienung  
direkt über Tastatur möglich.

### Sonstige Extras zur Automatisierung

Anbindung an Verkehrsleitsysteme wie  
Ampel- und Schrankensteuerung

Kombination mit Fernanzeigen, Kartenlesern, Transpondersystemen,  
Selbstbedienungsterminals, Sprechanlagen, Datenfunkübertragung,  
Videoüberwachungsanlagen etc.

Intelligente Softwarepakete zum Wägedatenmanagement



- Technische Änderungen vorbehalten -

**Pfister Waagen Bilanciai GmbH**

Linker Kreuthweg 9 – 86444 Affing-Mühlhausen

T: 0 82 07 / 9 58 99 -0 - F: 0 82 07 / 9 58 99 -29

E: sales@pfisterwaagen.de - Internet: www.pfisterwaagen.de

**Produktinformation**

**Nr. 690**

02/2007