

## Diade DD 700

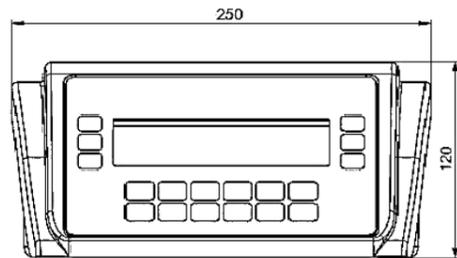


**Professionelles digitales Wägeterminal  
für Plattformwaagen oder Straßenfahrzeugwaagen**

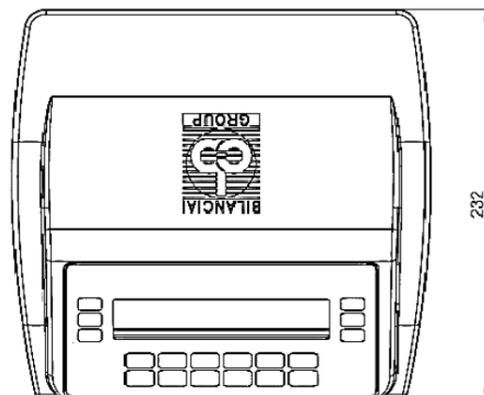
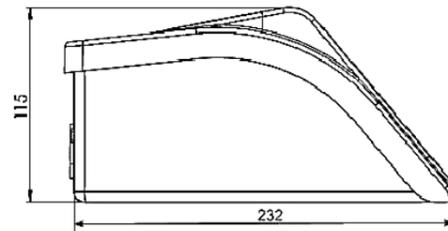
**Pfister Waagen AG**  
Wehntalerstrasse 6  
CH-8154 Oberglatt (Switzerland)  
Tel. +41 (0) 44 810 28 91  
Fax. +41 (0) 44 810 28 94  
[info@pfisterwaagen.ch](mailto:info@pfisterwaagen.ch)  
[www.pfisterwaagen.ch](http://www.pfisterwaagen.ch)

## Kunststoffgehäuse - Ausführung

### Digitales Wägeterminal DD 700 ABS



Abmessungen (in mm)  
Gewicht: 1,5 kg



**Gehäuse aus robustem, innovativem, antistatischem, feuerfestem Kunststoff mit einer Frontplatte in Schutzart IP65.**

#### Kommunikationsschnittstellen

USB	Tastatur + USB Stick
2 Serielle Anschlüsse	1 RS232; 1 RS232 / RS422 / RS485
Input-Output	2+2 (2 Ein- und 2 Ausgänge)

#### Speicher (eichfähig)

MPP-Speicher optional	1
-----------------------	---

#### Erweiterungen

Steckplatz für optionale Karten	2
---------------------------------	---

**CE-zugelassen, erfüllt die EG-Richtlinien, EMV-geprüft**

#### Erweiterungsmöglichkeiten (Optionen)

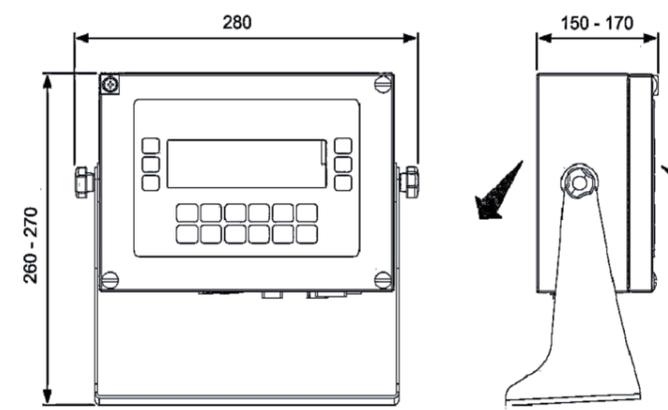
- ⇒ Option Serielle Karte RS232, RS422 / RS485 optoisoliert
- ⇒ Erweiterungskarte PROFIBUS DP
- ⇒ Karte Analogausgang 0-10V / 4-20mA
- ⇒ WiFi-Karte 10/100 Mbit / s
- ⇒ Ethernet-Karte 10/100 Mbit / s
- ⇒ Speichererweiterung MPP
- ⇒ Karte LED-Leiste (nur für IP69K) / DD700I

Versorgung	
Direkt	12 VDC / 3 A
über Netzteil	L+N+PE 110 - 240 Vac (-15% ... +10%) 1,8 A; 50 - 60 Hz; Max. 60 W
Erdungsbuchse	Potentialausgleich für Brückenwaage
Waagen	
Anschlußmöglichkeit	Es kann eine Analog, oder eine Digitalwaage angeschlossen werden.
Repeater Betrieb	Ja
Analogwaage (je nach Ausführung)	
Wägezellenanschluss	bis zu 12 analoge Zellen mit je 350 Ohm pro Waage ( <b>max. 2 Waagen</b> )
Mindestimpedanz	29 Ohm pro Waage
Versorgung Wägezellen	5 VDC
Interne Auflösung	1 000 000 Punkte bei 10 Wandl./sec.
Auflösung in geeichte Versionen	1 Bereich 6000 d, 2 Bereiche 4000 d, 3 Bereiche 3000 d
Max. Eingangssignal	30 mV
Empfindlichkeit	0.5 µV/Teilung
Stabilität Skalenendwert	< 5 ppm/°C
Nullpunktstabilität	< 5 ppm/°C
Digitale Waage (je nach Ausführung)	
Wägezellenanschluss	eine Waage mit bis zu 12 digitalen Zellen.
Versorgung Wägezellen	10 ÷ 15 VDC
Interne Auflösung	200 000 Punkte bei 25 Wandl./sec.
Auflösung in geeichte Versionen	1 Bereich 6000 d, 2 Bereiche 4000 d, 3 Bereiche 3000 d
Umgebungseigenschaften	
Kompensierter Temperaturbereich	von -10 bis + 40 °C
Betriebsbereich	von -10 bis + 40 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	85% (bei 40 °C)
Schutzart IP (je nach Ausführung)	Kunststoff- und Edelstahlausführung mit Anschlüssen: Stecker IP 20 und Front IP 65 Edelstahlausführung mit Kabelverschraubungen IP 69K
Anzeige	LCD-Display 240 x 64 Pixel mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung

## Edelstahlgehäuse - Ausführungen

### Digitales Wägeterminal DD 700IC

- komplett aus Edelstahl
- mit Schutzart IP 65 (Front) Stecker IP 20

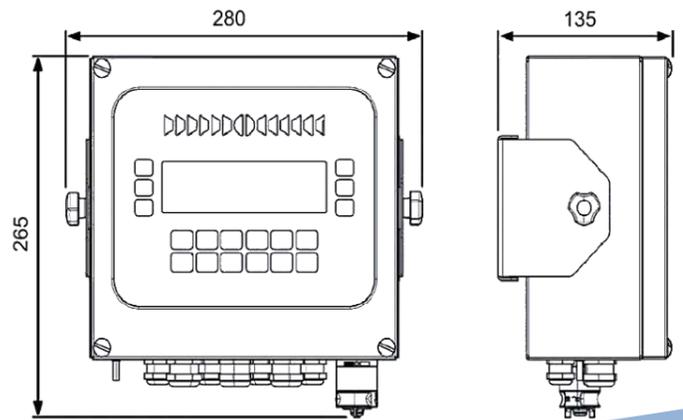


#### Tischaufstellung

Abmessungen (in mm) Gewicht: 4 kg

### Digitales Wägeterminal DD 700I

- komplett aus Edelstahl
- mit Schutzart IP 68 / IP 69K für Einsatz in rauer und aggressiver Umgebung
- manuelle Gewichtskontrolle durchführen über eine LED-Leiste (optional)



#### Wandmontage

Abmessungen (in mm)  
Gewicht: 4 kg

## Basis - Funktionen



### Einzelwägung

- Verwaltet Kunden- und Produkt-Daten
- Funktion Summenwägung mehrerer Gewichtswerte, ohne die Waage zu entlasten



### Doppelwägung

Erst- und Zweitwägung zur Ladungsermittlung



Anschluss externer Tastatur über USB



### USB-Anschluss für:

- Erstellung von Druckdaten im CSV-Format
- Software Update
- Backup und Wiederherstellung von Daten



Einfacher Anschluss an serielle Drucker (RS232)

Mit dem Terminal DD700 können sehr genaue und zuverlässige Wägungen durchgeführt werden:

- Für industrielle Anwendungen
- Eichfähig nach Genauigkeitsklasse III
- Alphanumerische Folientastatur mit 18 Tasten und 6 Funktionstasten
- Wählbare Anzeige mit Ziffernhöhe 13 oder 30 mm
- Funktionen und Grafik sind flexibel und können kundenspezifisch angepasst werden.
- Auswahl von 6 Bediensprachen (Deutsch, English, Italiano, Français, Español, Portugues).
- Programmierung und Anpassung am PC über Netzwerk.
- CE-geprüft, europäische Zulassung



# Optionen



## Multibediener

- Bis zu 4 Bediener können gleichzeitig Wiegevorgänge ausführen
- Die Summierung erfolgt nach Bedienercode



## Zählen

- Zählwaagenfunktion
- Schnelle Zählung vorher definierter Artikel



## Gewicht prüfen (nur für DD700I)

- Manuelle Gewichtskontrolle
- Schneller Rückruf von Produktdaten



## Wägen in Landwirtschaft, Rohstoff- und Bauindustrie

Wiegen und Dosieren des Materials aus einem Silo oder Trichter



## Farbige LED-Anzeigen (nur für DD700i)

⇒ Farbige LED-Anzeigen für Funktion Gewichtskontrolle ( plus-minus Abweichung)



⇒ Bediener kann über eine dreistufige, farbige Led-Leiste auf der Stirnseite prüfen, ob das gewogene Produkt dem vorgegebenen Toleranzbereich entspricht