

WÄGETERMINALS



DV PRO



Das Bedienterminal ist flexibel und modular aufgebaut, um alle Anforderungen bei der selbstbedienten Identifizierung und Datenübertragung zu erfüllen. DV PRO ist das attraktivste Bedienterminal auf dem Markt, mit einem Gehäuse aus Edelstahl, das speziell auf den industriellen Einsatz im Außenbereich für eine Reihe von Anwendungen abgestimmt ist, zum Beispiel Wägungen auf einer Fahrzeugwaage.

DV PRO ist mit einem verstärkten Handgriff ausgestattet, der Stöße von z. B. Seitenspiegeln abfängt und dadurch das eigentliche Terminal und die Elektronik optimal schützt.

DV PRO kann mit einer breiten Palette von Anwendungen ausgestattet werden und eignet sich so für die meisten Anforderungen im Bereich robuster, benutzer-

geführter Bedienterminals. Es können unter anderem die Softwarelösungen von Danvægt integriert werden. Darüber hinaus gibt es aber auch zahlreiche externe Lieferanten, deren Software für DVP PRO geeignet ist.

DV PRO bietet daher auf dem Markt die größte Flexibilität in Bezug auf die Wahl des Bedienterminals – heute und auch in Zukunft.

Mit DV PRO ist es möglich, den Softwareanbieter zu wechseln und dabei das gleiche Terminal weiter zu nutzen, da es eine für alle Systemanbieter offene Schnittstelle bietet.

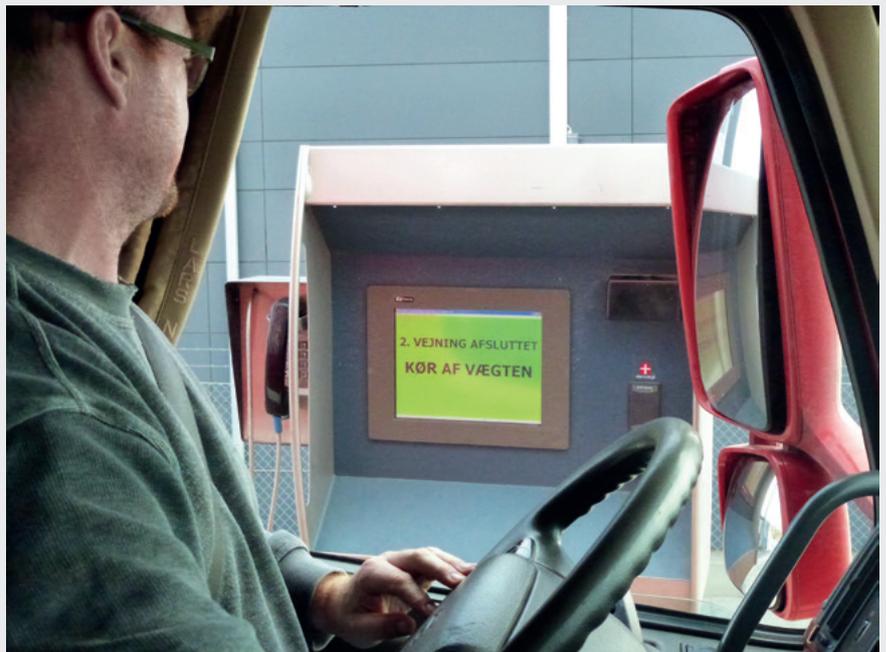
Das Terminal besteht aus einem wasserdichten, beheizten Gehäuse aus Edelstahl.

Das Gehäuse verfügt über einen 15"-Touchscreen und bietet zahlreiche Optionen für Zusatzausstattung, wie zum Beispiel einen eingebauten Drucker für die Ausgabe von Ergebnissen.

Das Gehäuse kann mit mehreren Kartenlesegeräten ausgestattet werden, u. a. mit Barcode-, Magnet- und RFID-Lesegeräten.

Darüber hinaus können ein zusätzliches Display, eine integrierte oder externe Fahrleuchte, Lautsprecher und zahlreiche weitere Module hinzugefügt werden.

Das Terminal lässt sich auf Wunsch als Option mit einer Gegensprechanlage ausstatten oder an ein externes Telefonsystem anschließen.





In der Basisversion bietet DV PRO folgende Ausstattung/Funktionen:

- Leuchtstarkes 15"-Farbdisplay 1000 NIT in der Auflösung 1024 x 768, eingelassen in die Frontplatte, deren Montage der Dichtigkeitsklasse IP 65 entspricht.
- Im Display integrierte Touch-Steuerung.
- PC-Terminal mit Pentium M-Prozessor ohne bewegliche Teile.
- Netzwerkanschluss für Kommunikation mit einem PC-System.
- LED-Orientierungslicht für Nachtbedienung. Die blau-weiße, angenehme LED-Beleuchtung sorgt auch bei Dunkelheit für komfortable Bedienung.
- Thermostatgesteuerte Heizstäbe.
- Edelstahlgehäuse in der Güte AISI 304 mit kugelgestrahlter Oberfläche.
- Gehäuse mit Bügelgriff aus rostfreiem Rundstahl. Gehäuserückseite mit Wartungsöffnung.

Das Gehäuse wird mit Drehsockel geliefert, der eine optimale Einstellung für den Benutzer ermöglicht. Um zukünftige Wartungskosten zu verringern und die Flexibilität zu erhöhen, wird im Terminal ein getrennter Monitor und PC verwendet.

Optionen für DV PRO:

- Thermodrucker für den Ausdruck von Wägebelegen
- Rotes/grünes Lichtsignal
- GSM-Modem oder WLAN-Verbindung
- Magnetkartenleser, Einsteckleser mit/ohne Motorsteuerung
- Barcodeleser oder RFID-Identifikation
- Gegensprechanlage oder Telefonanlage
- 8 potentialfreie Ausgänge und 7 Eingänge

Das DV PRO-Terminal kann zudem nach Bedarf erweitert werden und bietet bei der Montage große Flexibilität, da es auf vorhandene Fundamente montiert werden kann oder auf die vorgefertigten Fundamente für DV Pro.



DV INTEGRA

DV INTEGRA wurde für das raue nordische Klima entwickelt und bietet u. a. thermostatgesteuerte Heizstäbe, die für eine gute Betriebstemperatur im Terminal sorgen.

DV INTEGRA wurde für die Softwarelösungen von Danvægt entwickelt, kann jedoch auch problemlos an vorhandene Systeme angepasst werden, wenn diese für den Anschluss an externe Systeme vorbereitet sind.

In der Basisversion wird DV INTEGRA mit folgenden Bestandteilen geliefert:

- Industrie-PC mit integriertem Windows-System
- 10,4" 1000 Nits-Touchmonitor mit starker Helligkeit für den Einsatz im Freien.

Das Terminal kann zudem mit Folgendem erweitert werden:

- Kartenlesegerät für z. B. Barcode, Magnet- oder RFID-Lesegerät.
- 80-mm-Thermodrucker für den Ausdruck von Wägebefehlen direkt am Terminal.
- E/A-Verbindungen für die Steuerung von Schranken und Beleuchtung



Auf der Rückseite des DV INTEGRA-Terminals kann eine Gewichtsanzeige installiert werden. Dadurch kann der Benutzer prüfen, ob das Gewicht korrekt ist und die Waage kann problemlos zurückgesetzt und geeicht werden, z. B. bei einer Überprüfung oder Wartung.

DV UP

DV UVP ist ein Terminal, bei dem das Wiege-Display für die Bedienung beim Wiegevorgang eingesetzt wird.

Darüber hinaus bietet es einen Drucker, der nach fertiger Wägung eines Fahrzeugs den Wägebeleg ausgibt.

Üblicherweise werden 3 LED-Leuchten (rot, gelb und grün) angeschlossen, die den Wiegevorgang anzeigen sowie eventuell ein Display mit großen Ziffern, die aus weiter Entfernung sichtbar sind. Das Terminal wird in der Nähe der Waage platziert, sodass es einfach zu bedienen ist und in einem Abstand (bis zu 5 bis 10 Metern), der es ermöglicht, dass Signale einer Fernbedienung erkannt werden.



Funktionsablauf

- Das Fahrzeug fährt auf die Waage und das Lichtsignal wechselt von GRÜN zu ROT, wenn die Waage ein Gewicht von mehr als 400 kg registriert.
- Wenn die Waage STILLSTEHT wechselt das Lichtsignal von ROT zu GELB.
- DIE WAAGE IST WÄGEBEREIT
- Durch Tastendruck auf die Fernbedienung oder durch Bedienen des Terminals beginnt das GELBE Lichtsignal zu blinken und das Display speichert das Gewicht.
- Um anzuzeigen, dass es sich um eine erste Wägung handelt, blinken die Lichtsignale GRÜN und GELB. Bei einer zweiten Wägung blinken sie GELB und ROT.
- Anschließend wechseln die Lichtsignale zu ROT und das Fahrzeug kann die Waage verlassen!

Code	Bezeichnung	Formel	Abw.	...
11.10.00.011001490	21042	10.0000	10.0000	...
11.10.00.011001521	18881	80.1000	80.1000	...
11.10.00.011001541	18892	87.1000	87.1000	...
11.10.00.011001590	18900	40.1000	40.1000	...
11.10.00.011001641	2077	51.1000	51.1000	...
11.10.00.011001755	2490	40.1000	40.1000	...
11.10.00.011001800	90.0000	2.1000	87.9000	...
11.10.00.011001817	1990	47.1000	47.1000	...
11.10.00.011001900	1900	90.0000	51.4500	...
11.10.00.011001910	1910	80.4000	80.4000	...
11.10.00.011001931	1931	50.1000	49.1000	...
11.10.00.011001951	1951	80.1000	80.1000	...
11.10.00.011001961	1961	80.1000	79.1000	...
11.10.00.011001971	1971	81.1000	81.1000	...
11.10.00.011001981	1981	80.1000	80.1000	...
11.10.00.011001991	1991	80.1000	80.1000	...
11.10.00.011002000	1900	80.0000	80.4500	...
11.10.00.011002010	1910	40.1000	40.1000	...
11.10.00.011002020	1920	80.0000	2.1000	...
11.10.00.011002030	1930	40.1000	40.1000	...
11.10.00.011002040	1940	80.0000	80.0000	...
11.10.00.011002050	1950	100.0000	100.0000	...
11.10.00.011002060	1960	80.4000	80.4000	...

Die Übertragung der Wiegedaten erfolgt mithilfe eines Büroprogramms, das die Daten in einer Datenbank oder z. B. in Excel speichert. Die Software wird auf einem PC installiert und für die Datenübertragung aktiviert. Alternativ kann auch ein USB-Stick angeschlossen und die dort gespeicherten Daten zu einem späteren Zeitpunkt auf z. B. einen PC übertragen werden.

Standere

Ständer

Für alle Terminals und Peripheriegeräte von Danvægt (wie Kameras, Ampeln, Displays usw.) sind die passenden Ständer erhältlich.

Die Höhe des Ständers kann auf die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden, zum Beispiel auf die Fundamenthöhe, die Platzierung der Fahrzeugwaage und die Art der zu wiegenden Fahrzeuge.

Schwannenhals

Bei einem Schwannenhals wird ein Drehgelenk am Terminal montiert. So kann der Bedienbereich in Bezug auf den Ständer verlegt werden.

Der Schwannenhals ist mit weichen Verbindungselementen gearbeitet, die für eine einfache Biegung des Kabels sorgen. Gleichzeitig wird das Kabel auch bei starken Biegungen nicht beschädigt.

Fundament

Danvægt liefert häufig Fundamentplatten, die in Beton eingelassen werden. Dies ermöglicht es, ein auf das Terminal abgestimmtes Fundament zu errichten.

Wenn bereits ein Terminal-Fundament vorhanden ist, passen wir unsere Ständer darauf an – die Einrichtung eines neuen Fundaments ist also nicht erforderlich.



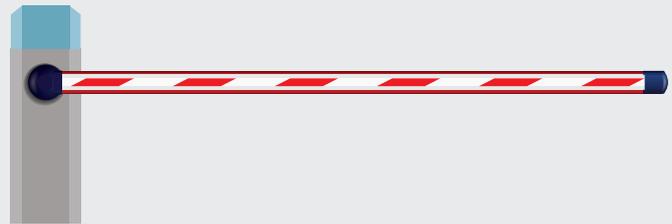
Periferiudstyr



Ampeln, intelligente Beschilderung und Schranken

Ampeln, intelligente Beschilderung und Schranken sichern den Zugang zum Platz und werden gleichzeitig für das Befahren und Verlassen der Waagen genutzt.

Danvægt arbeitet mit namhaften Lieferanten zusammen und bietet eine große Auswahl an Lösungen für die Verkehrssicherung auf dem Platz.



Großanzeige-Display

Das auf dem Großanzeige-Display angezeigte Gewicht kann aus einem Abstand von bis zu 50 Metern gelesen werden.

Danvægt setzt verschiedene Display-Technologien und -Größen ein, immer abgestimmt auf die speziellen Anforderungen.



Videolösungen

Mithilfe von Videolösungen sind Fernüberwachungen von Wägungen möglich und das Bedienpersonal kann die Fahrer bei Bedarf schnell unterstützen und anleiten.

Die Kameralösungen können auch mit der Überwachungssoftware verbunden und als Dokumentation für das Befahren und Verlassen des Platzes genutzt werden. Sie eignen sich somit als Teil der Zugangskontrolle für den Bereich.

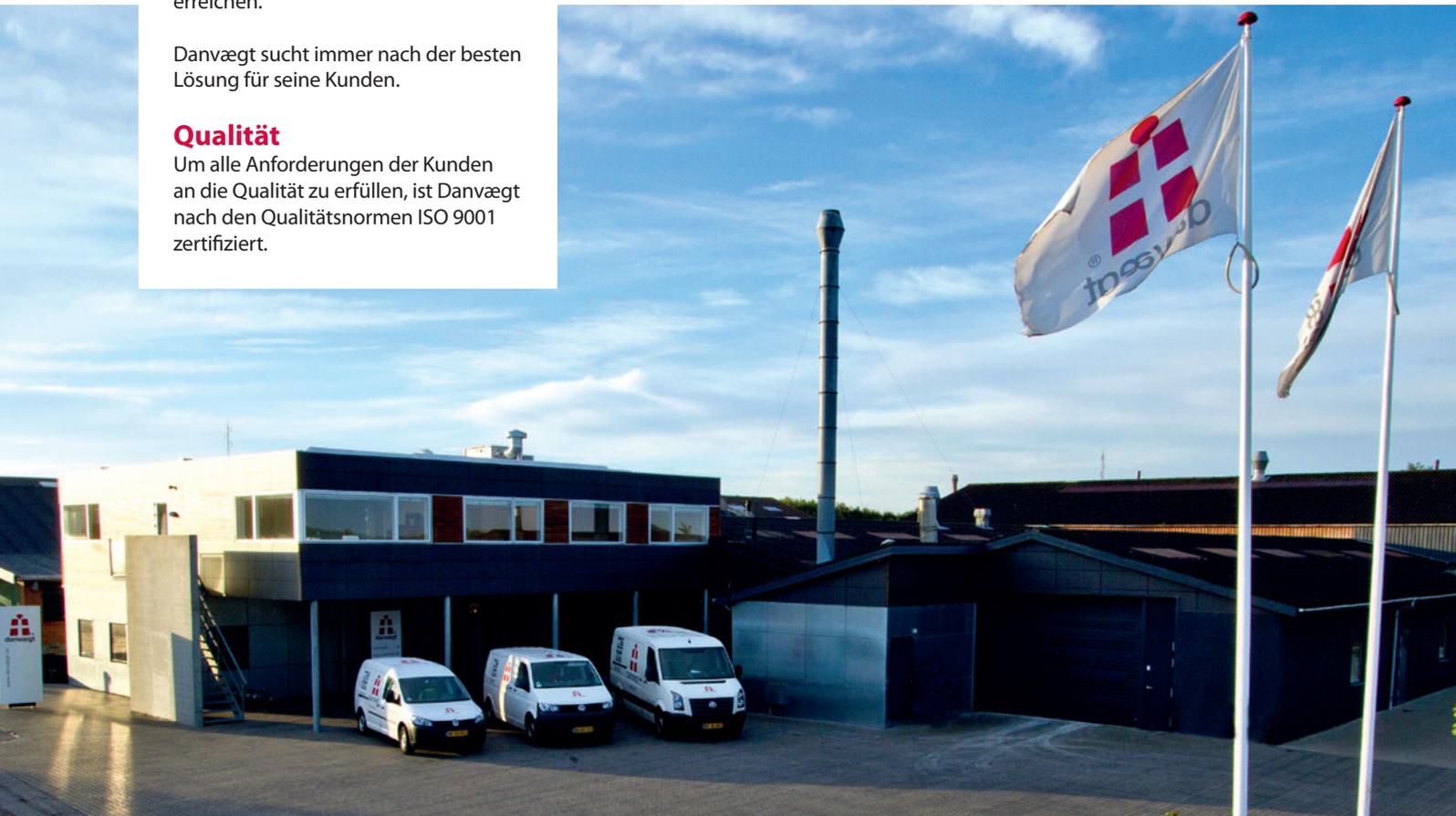
Zielsetzung von Danvægt

Danvægt ist ein kundenorientiertes Unternehmen und verfolgt die Zielsetzung, immer ein zukunftssicheres Produkt für den Kunden zu liefern. Danvægt möchte dieses Ziel durch gut dokumentierte Zeichnungen und Produktbeschreibungen sowie einen guten Kundendienst und Sicherheit in der Geschäftsabwicklung mit Danvægt erreichen.

Danvægt sucht immer nach der besten Lösung für seine Kunden.

Qualität

Um alle Anforderungen der Kunden an die Qualität zu erfüllen, ist Danvægt nach den Qualitätsnormen ISO 9001 zertifiziert.



Hauptsitz

Naversej 26
DK-8382 Hinnerup
Dänemark
Tlf. +45 86 98 55 77
Fax +45 86 98 66 37

danvaegt@danvaegt.dk
www.danvaegt.dk

