

AGRARTERMINAL

Produktnummer 3031

Auswertegeräte



- > Anwenderprogramm für Futtermischung
- > MS-Excel kommunikationsfähiges System
- > Bluetooth™-Funkschnittstelle
- > Datentransfer PDA PC
- > DC Versorgung 12V, 24V oder 48V
- > (Futter-) Effizienzanzeige
- > Punktmatrix-Display 240 x 128 Pixel
- > Hinterleuchtung einstellbar
- > Bedienerfreundliche Eingabestruktur über Funktionstasten
- > Optional eichfähig Klasse III eichfähige Auflösung bis 10.000 Teile

Anwenderprogramme

Das Soehnle Professional-Agrarterminal 3031 ist mit seinen Programmen die moderne Lösung für viele Wägaufgaben in der Agrarwirtschaft. Durch die anwenderfreundlichen Funktionstasten mit Klartextanzeige und der Ablaufstruktur ist das Bedienen sehr einfach.

Der Dateninhalt für die Programme im Agrarterminal 3031 kann mit einem Handheld (PDA) mit Microsoft Windows Mobile in Excel übermittelt, bearbeitet und abgespeichert werden. Die Kommunikation mit dem Agrarterminal 3031 zu dem Handheld (PDA) erfolgt über die Bluetooth™ -Funkschnittstelle.

Die Bedienbarkeit über den Handheld (PDA) mit dem Agrarterminal 3031 erleichtert den Arbeitsablauf und -prozess erheblich.

Ladeprogramm [Rezeptieren]

- > Bis zu 10 variable Rezepturspeicherplätze
- > Mehrfaches Abarbeiten von Rezepturen für Futtermischungen
- > Automatische Komponentenumschaltung über variable Timerfunktion
- > Dosieranzeige in Balkengrafik oder Großanzeige des Zahlenwertes
- > Komponentenkontrolle
- > Ausgangssignale: optional z. B. für Steuerung von Ventilen
- > Futterwertberechnung für Milchviehhalter
- > Trockensteherfunktion
- > Protokollierung der Vorgänge mit Datum / Uhrzeit
- > Speicher für 50 Vorgänge im Agrarterminal, auf dem Handheld (PDA) weit über 1000 Vorgänge

Entladeprogramm

- > Entnahmefunktion
- > Restmengenanzeige
- > Protokollierung der Vorgänge mit Datum/Uhrzeit

Wiegen und Trieren

- > Wiegen und Trieren
- > Tara-Handeingabe
- > Multiplikatives Tara
- > Zwischen-Tara
- > Automatisches Tara
- > Tara-Fixspeicher

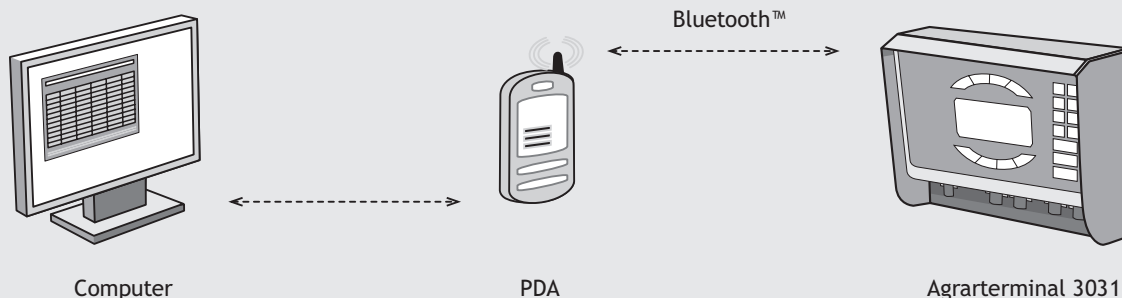
Siloverwiegung

- > Entnahmeverwiegung
- > Ausgangssignale mit Startfunktion (Hold)

Weitere Funktionen und Programme auf Anfrage zum Beispiel:

- > für Güllefahrzeuge
- > für Biogasanlagen
- > vornehmlich dort, wo der Einsatz eines zweiten, mobilen Displays (Handheld PDA) nützlich bzw. erforderlich ist

Datentransfer



Technische Daten



Gehäuse

- > Kunststoffgehäuse aus ABS
- > Abmessungen L 300 x B 228 x H 90 mm
- > Schutzart IP 67

Tastatur

- > Folientastatur mit 32 großen Tasten zur sicheren Bedienung
- > Text-Eingabe über Tastenmehrfachbelegung

Anzeige

- > Punktmatrix Display mit 240 x 128 Pixel
- > Hinterleuchtung und Kontrast einstellbar

Ein-/Ausgänge

- > Bis zu 8 Ausgänge und 2 Eingänge frei belegbar (optional)

Schnittstellen

- > Bluetooth™-Funkschnittstelle

Elektronischer Anschluss

- > DC Versorgung 12 V (optional 24 V oder 48 V)
- > Wägezellenspeisung wahlweise 5 VDC oder 5 VAC mit 33 Hz
- > Min. Eingangssignal 0,25 $\mu\text{V}/\text{e}$
- > Kennwertkalibrierung, zum einfachen und schnellen Anschluss von Wägezellen, durch den Anwender direkt ausführbar

Wäge-Elektronik

- > 4- oder 6-Leiter-Technik
- > Interne Auflösung 10.000.000 d
- > Messwertrate 67Sek. Empfindlichkeit
- > 0,25 $\mu\text{V}/\text{e}$

Umgebungsbedingungen

- > Temperaturbereich -15° C bis +50° C

Speicher

- > Interner Speicher für min. 10 Rezepturen und 50 Vorgänge ausfallsicher, mehr Speicher auf PDA, je nach Speicherkapazität

Datum- und Uhrzeitspeicher

- > Batteriegepufferte Echtzeituhr

Anwendersoftware für Microsoft ab Windows Mobile 6.0

- > Datenaustausch mit dem Handheld (PDA)
- > Datentransfer der Rezepturen und Entladedaten mit dem Handheld (PDA) via MS-Excel-Tabelle
- > Fernbedienungsfunktion und Zweitanzeigenfunktion

Eichdaten [optional]

- > Eichfähig Klasse III
- > Bei Einbereichswaagen: $n < 10.000 \text{ e}$
- > Bei Mehrbereichs- und Mehrteilungswaagen:
 $n = 2 \times 6.000 \text{ e}$ oder $3 \times 3.000 \text{ e}$
- > Wägezellenimpedanzbereich: 40-1.200 Ω

Bedienung, Tastatur und Display

Zubehör [optional]

Zum Agrarterminal 3031 gibt es ein umfangreiches Sortiment an Zubehör, wie zum Beispiel:

- > Relaisbox, Kontrollampel, Hupe
- > Wechselstromversorgung
- > Daten-/Alibispeicher
- > Schutzgehäuse mit Schwenk- oder Trapezhalter
- > Sonderversion für die Ex-Zone 2 und 22

Anzeige

- > Punktmatrix Display (240 x 128 Pixel), Hinterleuchtung und Kontrast einstellbar
- > Das Display zeigt situationsabhängig unterschiedliche Ansichten, unterteilt in Anzeigefelder wie Nebenanzeige, Symbolleiste, Informationsfeld, Anzeigefeld und Funktionsleiste

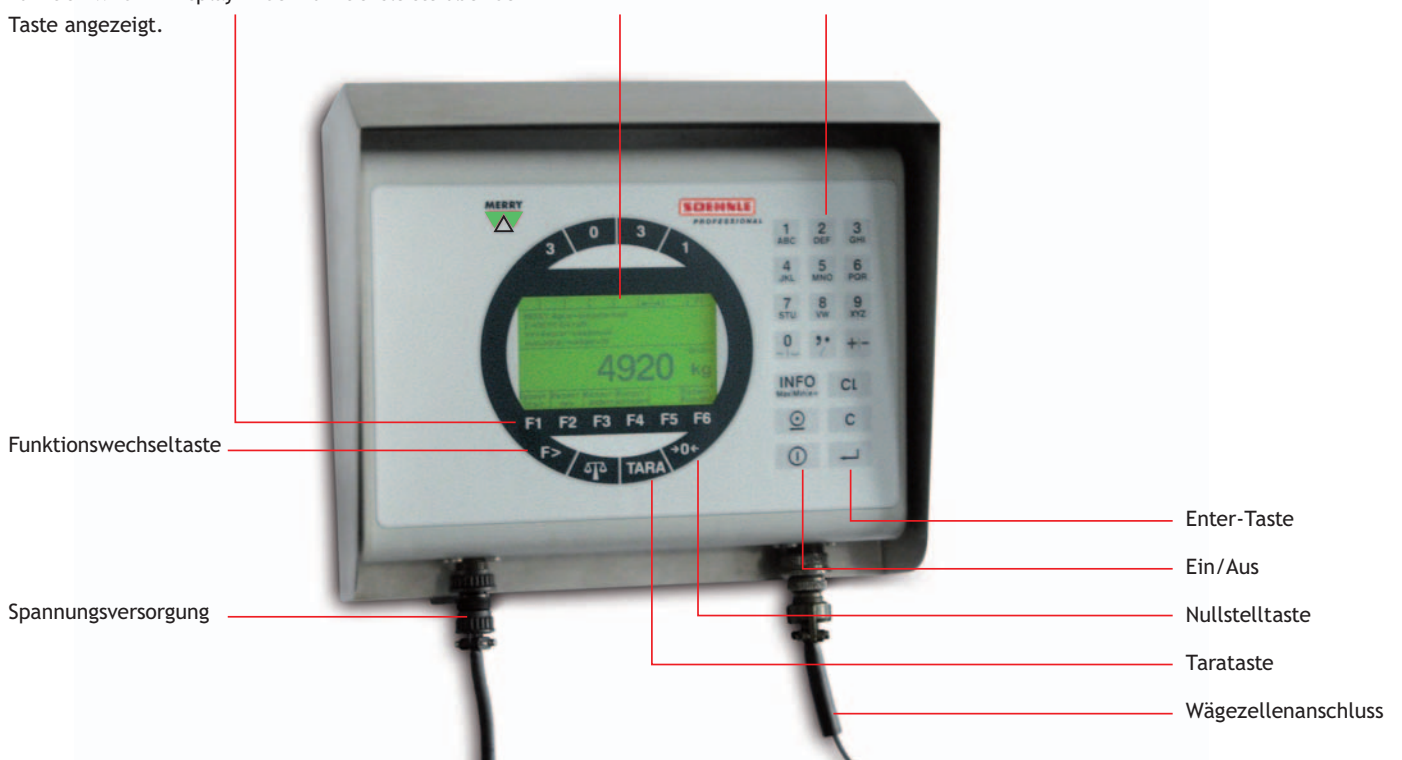
Tastatur

- > Folientastatur mit großen Tasten mit spürbarem Druckpunkt
- > Die reinigungsfreundliche Folientastatur mit glatter Oberfläche erfüllt alle Anforderungen bezüglich Ergonomie, Hygiene und Lebensdauer
- > Insgesamt 32 Tasten, davon 6 Funktionstasten, 4 Tasten für Organisationsdaten, alphanumerische Tasten zur Eingabe von Text über Zifferntasten.
- > Anwendungsspezifische Funktionen direkt über Funktions-Tasten
- > Tastensperre zum Sperren nicht funktionsrelevanter Tasten

Funktionstasten nehmen programm- und situationsabhängig unterschiedliche Funktionen an. Die jeweilige Funktion wird im Display in der Funktionsleiste über der Taste angezeigt.

Anzeigedisplay mit Punktmatrix

Ziffertaste zur Eingabe von Zahlwerten, Mehrfachbelegung der Ziffertasten zur Eingabe von Buchstaben



Eigenschaften

Das Agrarterminal 3031 ist die durchdachte Lösung für Anwendungen im Agrarbereich für die Futtermittelzubereitung, Silolagerung, sowie sämtliche Dosier-, Rezeptier-, Kontroll- und Steueroperationen.

Die präzise und schnelle Messtechnik mit der neuartigen Filtertechnik ermöglicht alle Wäganforderungen in der rauen und harten Umgebung bei der Agrarwirtschaft.

Gehäuse

- > Kunststoffgehäuse aus schlagfestem ABS
- > Abmessungen: L 300 x B 228 x H 90 mm
- > Schutzart IP 67 für raue Außenumgebungsbedingungen
- > Druckausgleich durch gasdurchlässige Membran
- > Schutzrahmen und/oder schwenkbare Halterung optional

Anschlussmöglichkeiten

- > Steckbuchsen für bis zu 4 DMS-Wägezellen (optional erweiterbar)
- > Steckbuchse für die Spannungsversorgung
- > Steckbuchse für Schaltsignale optional

Schnittstelle

- > Bluetooth™-Funkschnittstelle
- > RS232 (optional)
- > Canbus (optional)
- > Weitere Schnittstellenarten auf Anfrage

Datenspeicher

- > Interner Speicher für 10 Rezepturen und 50 Vorgänge

Schutzgehäuse [optional]

Variante 1

- > Drehbarer Schwenkhalter 40 mm Abstand zum Schwenkrohr (Mitte)
- > Rohrdurchmesser max. 17 mm

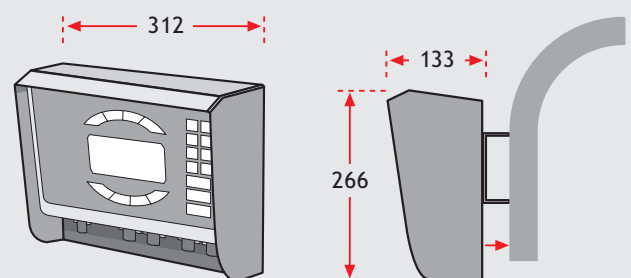
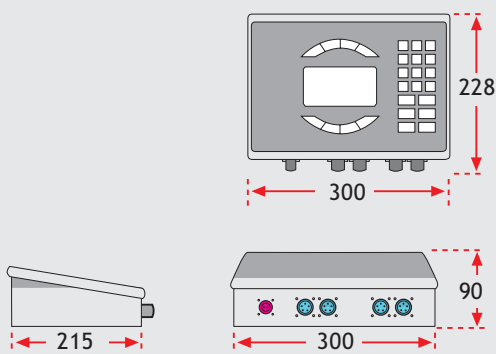


Variante 2

- > Trapezhalter 13 mm Höhe



Vermaßung (mm)



Anbringung am Schwenkarm

FÜR MESSBAREN ERFOLG

Soehnle Professional GmbH & Co. KG

Telefon +49 (0) 7191/3453-220

E-Mail info@soehnle-professional.com

MERRY



MERRY AGRAR-WAAGEN

Telefon +49 (0) 21 049 44 55

E-Mail info@agr-ar-waagen.de

Waagen, Systemlösungen und Spezialentwicklungen

www.agrar-waagen.de