

# STANDARDTERMINAL

PRODUKTNUMMER 3020

## Auswertegeräte



- › 4 Anwender-Programme
- › Edelstahl Gehäuse 1.4301, Schutzart IP 67
- › Mit integriertem Netzteil 100-240 V, 50/60 Hz, 400 mA
- › Punktmatrix-Display 240 x 64 Pixel
- › Hinterleuchtung einstellbar
- › Alphanumerische Eingabetastatur
- › Wägebereiche: 0,1-120.000 kg
- › 2 analoge/digitale Messstellen intern anschließbar
- › Eichfähig Klasse III - eichfähige Auflösung für ca. 10.000 Teile
- › Barcodemanagement

## Anwenderprogramme

Das Soehnle Professional-Standardterminal 3020 ist mit seinen 4 Programmen die moderne Lösung für viele Wägaufgaben in Handel, Gewerbe und Industrie.

### **Wiegen und Tarieren**

- › Tara-Handeingabe
- › Multiplikatives Tara
- › Zwischen-Tara
- › Automatisches Tara
- › Bis zu 400 Tara-Fix-Speicherplätze

### **Summieren und Kommissionieren**

- › Summieren von Brutto-, Tara- und Nettogewichten in einen Summenspeicher
- › Automatisches Summieren
- › Laufende Nummer und Postenzähler

### **Zählen**

- › Komfortable Referenzgewichtsermittlung
- › Eingabe des Referenzgewichts
- › Referenzgewichtsoptimierung
- › Referenzgewichts-Fixspeicher

### **Kontrollieren**

- › Einwiegen auf ein Sollgewicht
- › Anzeige der Abweichung und Toleranz als Gewichtswert

(Weitere Programme auf Anfrage)

## Eigenschaften

Das eichfähige Standardterminal 3020 ist die durchdachte Lösung für Anwendungen im Wareneingang, Produktions-, Lager- und Versandbereich. Präzise, schnelle Messtechnik für moderne Wägelösungen in der Nahrungsmittelindustrie, in der Pharmazeutischen und Chemischen Industrie sowie in der Elektro- und Metallindustrie.

### Funktionen

Jede Wägaufgabe hat ihre Besonderheiten. Die 4 verschiedenen Anwenderprogramme des Standardterminals 3020 bieten Ihnen umfangreiche Lösungen für folgende Wägaufgaben:

- › Wiegen und Trieren
- › Summieren und Kommissionieren
- › Zählen
- › Kontrollieren

Bitte beachten Sie die Klappseite mit den Programmerklärungen. Sonderprogramme sind auf Anfrage möglich.

### Gehäuse

- › Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl 1.4301, Schutzart IP 67, geeignet für rauhe Umgebungsbedingungen
- › Als Tisch-, Wand- oder Stativgerät lieferbar
- › Schaltschrankeinbau optional erhältlich
- › Integriertes Netzteil, Kabelzuführung über dichte Kabelverschraubung
- › Druckausgleich durch gasdurchlässige Membran

### Anschlussmöglichkeiten

- › 2 analoge/digitale Messstellen können intern angeschlossen werden.
- › Weitere Messstellen auf Anfrage
- › Eichfähige Auflösung bis 10.000 e / 3 x 3.000 e bei entsprechenden Wägezellen
- › Barcode-Scanner über RS 232 anschließbar
- › PC-Tastatur
- › Zweitanzeige

Fragen Sie Ihren Fachhändler oder einen unserer Mitarbeiter.

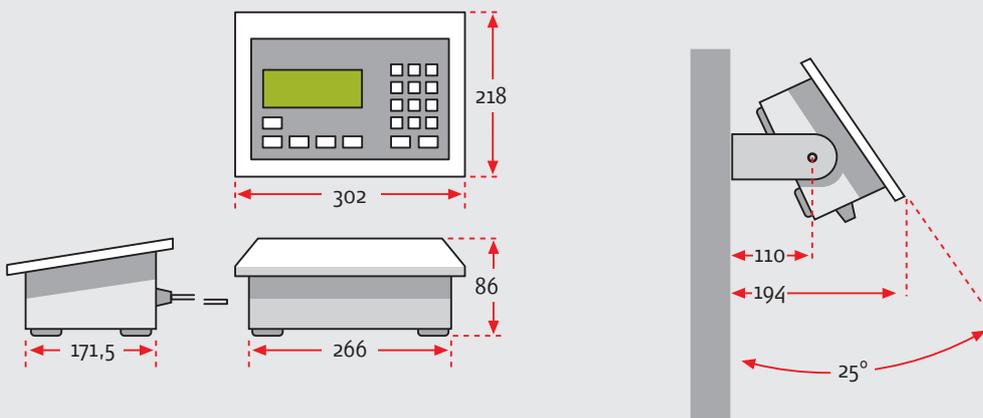
### Schnittstellen

- › Standard-Ausstattung mit einer Datenschnittstelle RS 232
- › Optional sind weitere Schnittstellen möglich, wie RS 232, RS 422, RS 485, 20 mA CL.
- › Verschiedene Feldbus-Ankopplungen wie Profibus DP, Interbus S, Modbus, Canbus und Ethernet-Anschlussmöglichkeit
- › Anbindung an Drucker, Steuerungs- und Warenwirtschaftssysteme ist problemlos realisierbar.

### Eichfähiger Alibispeicher über Datenspeicher

- › MMC/SD-Karte mit 32 MB Speicherkapazität für 2 Mio. Einträge im eichfähigen Alibispeicher (optional)
- › Fixspeicher für max. 400 Einträge programmübergreifend, z. B. für Taraspeicher, Referenzgewichtsspeicher, ...

## Vermaßung (mm)



## Bedienung, Tastatur und Display

### Zubehör

Zum Standardterminal 3020 gibt es ein umfangreiches Sortiment an Zubehör, wie z. B.:

- › Streifen- und Etikettendrucker
- › Weitere Messstellen digital/analog
- › Eichfähige Trennstelle im Messkabel
- › Anybusplatine, z. B. Profibus
- › Gleichstromversorgung
- › Barcode-Scanner
- › Alibispeicher
- › Software für Festwert-Eingabe über PC
- › Wand-/Stativhalterung
- › Externe PC-Tastatur

### Drucken

Neben dem Standard-Streifendrucker 2795.11.001 und dem Etikettendrucker 2795.12.001 sind alle EG-zugelassenen Drucker über die serielle Schnittstelle RS 232 anschließbar.

### Mechanischer Aufbau

- › Eine Waage besteht grundsätzlich aus dem Standardterminal 3020 und einem oder mehreren über Kabel angeschlossenen Lastaufnehmern mit einer oder mehreren Wägezellen.
- › 1-2 Messstellen sind fest am Gerät angeschlossen, optional trennbar über eichfähige Trennstelle im Messkabel.
- › Eichfähige Trennstelle: Zur Identifikation der Lastaufnehmer durch das Standardterminal wird für jeden Lastaufnehmer ein Ident-Chip eingebaut.

### Anzeige

- › Punktmatrix-Display (240 x 64 Pixel), Hinterleuchtung einstellbar
- › Das Display zeigt situationsabhängig unterschiedliche Ansichten, unterteilt in Anzeigefelder wie Nebenanzeige, Symbolleiste und Anzeigefeld.

### Tastatur

- › Folientastatur mit großen Tasten und spürbarem Druckpunkt
- › Die reinigungsfreundliche Folientastatur mit glatter Oberfläche erfüllt alle Anforderungen bezüglich Ergonomie, Hygiene und Lebensdauer.
- › Insgesamt 19 Tasten, davon 1 Funktionstaste, 1 Taste für Organisationsdaten, alphanumerische Tasten zur Eingabe von Hand-Taragewicht, Stückgewicht und Begleitdaten; Texteingabe über Zifferntasten
- › Anwendungsspezifische Funktionen direkt über Funktionstaste
- › Tastensperre zum Sperren einzelner, nicht funktionsrelevanter Tasten



## Technische Daten

### Gehäuse

- › Rostfreies Edelstahlgehäuse aus Chromnickelstahl 1.4301
- › Schutzart IP 67
- › Eigengewicht: 3,2 kg
- › Abmessungen siehe Maßzeichnung

### Tastatur

- › Folientastatur mit 19 großen Tasten zur sicheren Bedienung
- › Text-Eingabe über Tastenmehrfachbelegung

### Anzeige

- › Punktmatrix-Display mit 240 x 64 Pixel
- › Hinterleuchtung einstellbar

### Umgebungsbedingungen

- › Temperaturbereich: -10°C bis +40°C

### Schnittstellen

- › 1 serielle Schnittstelle RS 232 (Standard)
- › Optional eine weitere Schnittstelle RS 232 oder RS 422 (2- oder 4-Draht), 20 mA CL
- › Schnittstelle RS 485
- › Externe PC-Tastatur

### Elektronischer Anschluss

- › Integriertes Netzteil mit extrem weitem Bereich der Netzversorgung von 100-240 V, 50/60 Hz, 400 mA
- › Netzstecker mit 2 m Kabel
- › Option: DC-Versorgung 12 V, 24 V oder 48 V
- › Wägezellenpeisung wahlweise 5 V DC oder 5 V AC mit 33 Hz
- › Mindest-Eingangssignal 0,25  $\mu\text{V}/\text{e}$
- › Messkabellänge max. 80 m bei 0,14 mm

### Wäge-Elektronik

- › Anschluss von 1-2 Messstellen intern, weitere Messstellen auf Anfrage
- › 4- oder 6-Leiter-Technik, eichfähige Auflösung 10.000 e
- › Interne Auflösung: 10.000.000 d
- › Messwertrate: 67/Sek.
- › Empfindlichkeit: 0,25  $\mu\text{V}/\text{e}$
- › Auflösung:  $n \leq 6.000 \text{ e}$  (bei Fahrzeugwaagen  $n \leq 3.000 \text{ e}$ )

### Eichdaten Klasse III

- › Max. Wägebereich: 0,1 kg bis 120 t
- › Bei Einbereichswaagen:  $n < 10.000 \text{ e}$ , bei Mehrbereichs- und Mehrteilungswaagen:  $n = 2 \times 6.000 \text{ e}$  oder  $3 \times 3.000 \text{ e}$

### Speicher

- › Eichfähiger Datenspeicher (32 MB) für Speicherkapazität bis mindestens 2 Mio. Wägevorgänge (optional)
- › Alibikennung über laufende Nummer
- › Fixspeicher für insgesamt 400 Fixwerte programmübergreifend und ausfallsicher

### Datum- und Uhrzeitspeicher

- › Batteriegepufferte Echtzeituhr

### Einsatz im Ex-Bereich

- › Das Terminal 3020 darf in der Standardversion in explosionsgefährdeten Bereichen nicht eingesetzt werden.
- › Eine Version ist für die Ex-Zone 2 und 22 erhältlich.

**Soehnle Professional GmbH & Co. KG**

Wilhelm-Soehnle-Straße 2  
71540 Murrhardt

Telefon +49 (0) 7192/93 19 - 0  
E-Mail [info@soehnle-professional.com](mailto:info@soehnle-professional.com)

WAAGEN, SYSTEMLÖSUNGEN UND SPEZIALENTWICKLUNGEN

