PROGRAMMTERMINAL

Produktnummer 3030

Auswertegeräte



- 10 Anwender-Programme
- Edelstahl Gehäuse 1.4301, Schutzart IP 67
- Mit integriertem Netzteil 100–240 V, 50/60 Hz, 400 mA
- Punktmatrix-Display 240 x 128 Pixel
- Hinterleuchtung einstellbar
- Alphanumerische Eingabetastatur
- Wägebereiche: 0,1-120.000 kg
- 3 analoge/digitale Messstellen intern anschließbar
- Eichfähig Klasse III – eichfähige Auflösung für ca. 10.000 Teile
- Barcodemanagement

Eigenschaften

Das eichfähige Programmterminal 3030 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 Wägeaufgabe hat ihre Besonderheiten. Die 10 verschiedenen Anwenderprogramme des Programmterminals 3030 bieten Ihnen umfangreiche Lösungen für folgende Wägeaufgaben:
› Wiegen und Tarieren
› Summieren und Kommissionieren
› Zählen
› Kontrollieren
› Klassifizieren
› Rezeptieren
› Neutrales Messen
› Fahrzeugverwiegung
› Dynamisches Schalten
› Prozentwägung

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

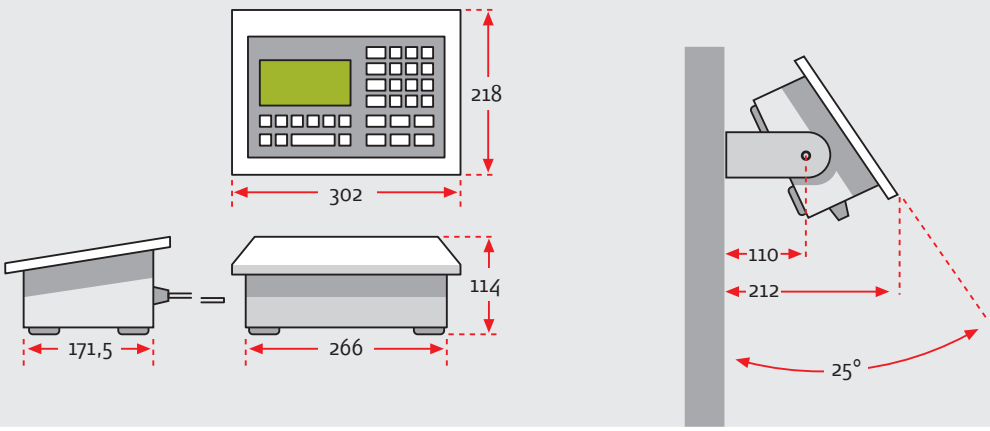
Anschlussmöglichkeiten
› 3 analoge/digitale Messstellen können intern angeschlossen werden.
› Insgesamt bis zu 30 Messstellen
› Eichfähige Auflösung bis 10.000 e / 3 x 3.000 e bei entsprechenden Wägezellen
› Barcode-Scanner über RS 232 anschließbar
› PC-Tastatur
› Zweitanzeige

Fragen Sie Ihren Fachhändler oder einen unserer Mitarbeiter.

Schnittstellen
› Standard-Ausstattung mit einer Datenschnittstelle RS 232
› Optional sind weitere Schnittstellen möglich, wie RS 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
› Multi-Media-Card MMC mit 32 MB Speicherkapazität für 2 Mio. Einträge im eichfähigen Alibispeicher (optional)
› Fixspeicher für max. 400 Einträge programmübergreifend, z. B. für Taraspeicher, Referenzgewichtsspeicher, ...
› Datenbankfunktion für Organisationsdaten

Vermaßung (mm)



Bedienung, Tastatur und Display

Zubehör

Zum Programmterminal 3030 gibt es ein umfangreiches Sortiment an Zubehör, wie z. B.:

› Streifen- und Etikettendrucker
› Weitere Messstellen digital/analog
› Eichfähige Trennstelle im Messkabel
› I/O-Modul, Relaisbox, Kontrollampel
› 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 Stelle RS 232 anschließbar.
Werkseitig sind 15 programmspezifische Standard-Druckbilder/EDV-Datensätze voreingestellt. Individuelle Druckbilder auf Anfrage.

Mechanischer Aufbau

› Eine Waage besteht grundsätzlich aus dem Programmterminal 3030 und einem oder mehreren über Kabel angeschlossenen Lastaufnehmern mit einer oder mehreren Wägezellen.
› 1-3 Messstellen sind fest am Gerät angeschlossen, optional trennbar über eichfähige Trennstelle im Messkabel.
› Eichfähige Trennstelle: Zur Identifikation der Lastaufnehmer durch das Programmterminal wird für jeden Lastaufnehmer ein Ident-Chip eingebaut.

Anzeige

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

Tastatur

› Folientastatur mit großen Tasten und 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 Hand-Taragewicht, Stückgewicht und Begleitdaten; Texteingabe über Zifferntasten
› Anwendungsspezifische Funktionen direkt über Funktions-Tasten
› Tastensperre zum Sperren einzelner, nicht funktionsrelevanter Tasten



Technische Daten

Gehäuse
› Rostfreies Edelstahlgehäuse aus Chromnickelstahl 1.4301
› Schutzart IP 67
› Eigengewicht: 3,6 kg
› Abmessungen siehe Maßzeichnung

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

Anzeige
› Punktmatrix-Display mit 240 x 128 Pixel
› Hinterleuchtung einstellbar

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

Ein-/Ausgänge
› 8 Ausgänge und 2 Eingänge frei belegbar,
optional 8 Ausgänge und 8 Eingänge frei belegbar

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
› Wägezellenspeisung wahlweise 5 V DC oder 5 V AC mit 33 Hz
› Mindest-Eingangsignal 0,25 µV/e
› Messkabellänge max. 80 m bei 0,14 mm

Wäge-Elektronik
› Anschluss von 1-3 Messstellen intern, insgesamt bis 30 Messstellen,
› 4- oder 6-Leiter-Technik, eichfähige Auflösung 10.000 e
› Interne Auflösung: 10.000.000 d
› Messwertrate: 67/Sek.
› Empfindlichkeit: 0,25 µV/e
› Auflösung: n ≤ 6.000 e (bei Fahrzeugwaagen n ≤ 3.000 e)

Eichdaten Klasse III
› Max. Wägebereich: 0,1 kg bis 120 t
› Bei Einbereichswaagen: n < 10.000 e, bei Mehrbereichs- und Mehrteilungswaagen: n = 2 x 6.000 e oder 3 x 3.000 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 3030 darf in der Standardversion in explosionsgefährdeten Bereichen nicht eingesetzt werden.
› Eine Version ist für die Ex-Zone 2 und 22 erhältlich.

Anwenderprogramme

Das Soehnle Professional-Programmterminal 3030 ist mit seinen 10 Programmen die moderne Lösung für viele Wägeaufgaben 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
- Handzugaben und Stornofunktion
- Laufende Nummer und Postenzähler

Zählen
- Komfortable Referenzgewichtsermittlung
- Eingabe des Referenzgewichts
- Referenzgewichtsoptimierung
- Stückentnahme
- Stückzahlsummierung
- Stückkontrolle und -dosierung
- Ausgangssignale mit Startfunktion
- Referenzstatistik
- Referenzgewichts-Fixspeicher

Kontrollieren
- Einwiegen auf ein Sollgewicht
- Anzeige der Abweichung und Toleranz durch grafische Symbole und als Gewichtswert
- Einwiegen von Referenzmustern
- Summieren gleicher Kontrollgüter
- Ausgangssignale mit Startfunktion
- Kontroll-Fixspeicher

Klassifizieren
- Einteilung von Wägegut in max. 5 Klassen
- Festlegung der Klassen durch Gewichtseingabe und durch Prozentangabe (Klasse 2 bis 5)
- Summieren von Wägegut mit einer Klassenzuordnung
- Ausgangssignale mit Startfunktion
- Klassifizierungs-Fixspeicher

Rezeptieren
- Mehrfaches Abarbeiten von Rezepturen
- Einwiegen von Rezeptkomponenten in einen Behälter
- Komponentenkontrolle
- Ausgangssignale mit Startfunktion

Neutrales Messen
- Wiegen mit verschiedenen physikalischen Einheiten, z. B. Liter, Meter, ...
- Komfortable Eingabe und Ermittlung des spezifischen Gewichts
- Freie Festlegung der physikalischen Einheit und der Nachkommastellen
- Summieren gleicher Einheiten
- Kontroll- und Dosierfunktion
- Ausgangssignale mit Startfunktion
- „Neutrales Messen"-Fixspeicher

Fahrzeugwaage
- Ermittlung des Ladegewichts durch Erst- und Zweitwägung oder durch Einmalwägung
- Speicher für Fahrzeugleergewichte
- Hofliste mit 50 Einträgen
- Identifikation durch Eingabe des Kfz-Kennzeichens
- Summierung des Ladegewichts
- Berechnung einer Wägegebühr
- Ampelsteuerung
- Fahrzeugkontrolle mit Ausgangssignalen

Dynamisches Schalten
- Steuerung von 8 Ausgängen und 2 Eingängen
- Summierfunktion
- Messwertreaktion auf die Waage oder den Summenspeicher
- Ausgangssignale mit Startfunktion
- „Dynamisches Schalten"-Fixspeicher

Prozentwägung
- Gewichtswert wird einem Prozentsatz zugeordnet
- Zuordnung von 1–100%
- Summierfunktion
- Kontroll- und Dosierfunktion
- Ausgangssignale mit Startfunktion

Soehnle Professional GmbH & Co. KG

Wilhelm-Soehnle-Straße 2
71540 Murrhardt

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

Waagen, Systemlösungen und Spezialentwicklungen



W100.01.021 – 06/06 – Technische Änderungen vorbehalten