

# Fiche Technique

## Terminal Industriel iS30

**BIZERBA**

*Le terminal industriel multi-tâches iS30 se distingue par son grand écran couleur graphique et son design compact.*

*Avec sa gamme complète d'interfaces et de logiciels, ce terminal trouve sa place dans tous les domaines d'applications.*



Plus d'information  
Haute performance et  
large choix de solutions  
et d'options.

Caractéristiques	Éléments	Détails
<b>Boîtier</b>	Boîtier en acier inoxydable Fixation au mur / sur table Option de montage VESA 100	1.4301
<b>Dimensions (mm):</b>	Sans système de fixation Avec système de fixation	300 x 230 x 99 mm (l x H x P) 345 x 267 x 150 mm (l x H x P)
<b>Alimentation auxiliaire</b>	Alimentation principale 100 - 240 V 24 V AC / DC 24 V DC, batterie et chargeur	50/60 Hz
<b>Indice de protection</b>	IP65 IP69K	En accord avec DIN 40050 (EN 60529)
<b>Température</b>	En usage métrologique approuvé Stockage/transport	-10 °C to +40 °C -20 °C to +60 °C
<b>Ecran</b>	Ecran graphique couleur TFT avec rétroéclairage LED blanc	5.7" Résolution 320 x 240 pixels Champ d'affichage 115 x 86 mm
<b>Clavier à membrane avec 39 touches au total</b>	Six touches pour les fonctions de pesage basiques Quatre touches avec deux touches fléchées Quatre touches d'application Clavier numérique pour une entrée alphanumérique Touches de navigation Touche de commutation	Info, mise à zéro, tare, sortir de la tare, enregistrement et tare manuelle Les fonctions peuvent être attribuées librement Entrée des données de processus Type clavier téléphone  Touches OK, ESC et touche d'accès rapide Commutation entre la balance 1 et 2
<b>Standard interfaces</b>	Ethernet RS232 4E / 4S	10 / 100 Mbit Sans découplage galvanique Entrées et sorties statiques
<b>Interface de pesée</b>	Module de pesage 1	Balance à capteur analogique Balance à capteur digital Balance Pesa
<b>Programmes d'application</b>	Logiciel de pesage standard	
<b>Homologation de type CE</b>	D08-09-028, 4e révision	PTB-1.12-4067644

Options	Éléments	Détails
<b>Interfaces</b>	RS232 RS232, 500mA RS422 Field bus Sortie analogique USB 8 entrées / 8 sorties - extension Alimentation électrique I/O	Découplage galvanique Découplage galvanique Profibus DP Slave, 12 MBit Profinet IO 4/20 mA Master Total de 12 entrées / 12 sorties par module de pesage Interne, 12 V, 500 mA, découplage galvanique
<b>Interface de la seconde balance</b>	Module de pesage 2	Convertisseur analogique digital pour jauges de contrainte Interface Pesa Connexion balance de précision RS232 MP8-4 (200ms)
<b>Application vérifiée</b>	Stockage des données approuvé métrologiquement	Carte SD par voie de mesure
<b>Programmes d'application, licences</b>	Comptage Contrôle de tolérance Statistiques Dosage Calibration dynamique Pesage dynamique Base de données d'enregistrement Dispositif d'entrée des données Dispositif de sortie des données Field bus	Programme de comptage Programme de contrôle des tolérances Programme statistiques Programme mono-composant Uniquement avec un convoyeur Bizerba Uniquement avec un convoyeur Bizerba Pour informatique / imprimante Connexion dispositif de mesure de volume, scanner ... Connexion à l'imprimante, afficheur à distance ... Profibus DP, Profinet IO
<b>Batterie rechargeable</b>	24 V	24 V DC, capacité 10 Ah, boîtier en acier inoxydable avec poignée, IP65, raccordement par connecteur étanche, temps de fonctionnement approx. 12-35 h, dépendant du niveau de charge
<b>Chargeur</b>	Chargeur pour boîte de batterie de 24 V	Raccordement électrique 220/240V, 50 Hz, 24 V prise européenne standard, IP20
<b>Support de batterie</b>	Acier inoxydable	
<b>Câbles de mesure</b>	Jusqu'à 50 m	En option avec prise de raccordement
<b>Installation du panneau de contrôle</b>	installation en façade Stainless steel 1.4301 Protection class IP65	I = 327 mm, H = 284 mm, P = 123 mm
<b>Montage du panneau de contrôle "retrofitting"</b>	Compatible avec le montage en façade du Terminal ST Acier inoxydable 1.4301 IP65	I = 364 mm, H = 284 mm, P = 128 mm
<b>Ex version</b>	iS30-Z2	Pour une utilisation en zone Atex Ex 2/22
<b>Colonne</b>	Acier inoxydable	1.4301
<b>Housse de protection</b>	Polyurethane	Walopur 2201 U

## Image



## Symboles



IP65



IP69K



Connexion à  
une jauge de  
contrainte



Connexion à  
une balance de  
précision



Technologie à  
corde vibrante

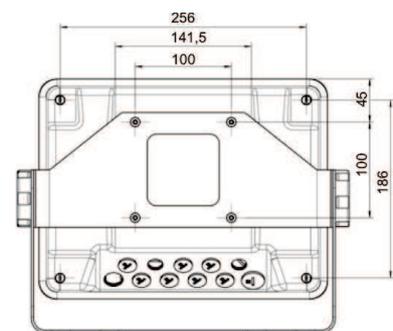
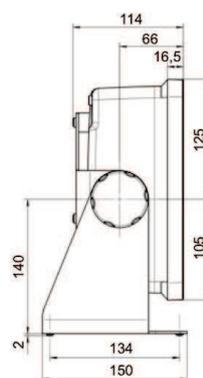
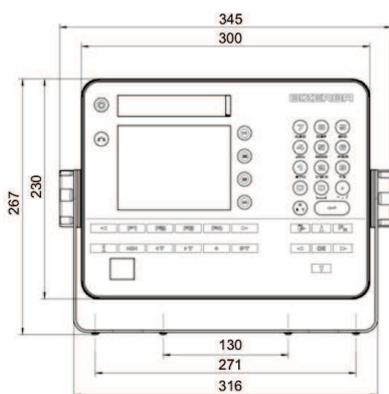


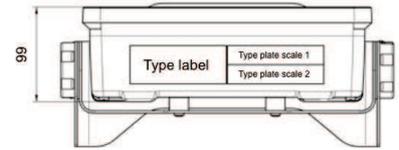
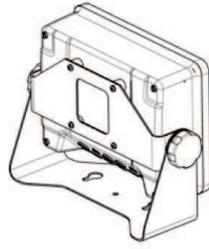
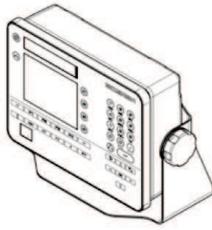
Zone Ex 2/22



Boîtier en acier  
inoxydable

## Dimensions





---

**Bizerba GmbH & Co. KG**

Wilhelm-Kraut-Straße 65  
72336 Balingen  
Germany  
T +49 7433 12-0  
F +49 7433 12-2696  
marketing@bizerba.com

**[www.bizerba.com](http://www.bizerba.com)**