



XT Serie

Waagen für den Thekenbetrieb im Einzelhandel



Zuverlässig und genau

Avery Berkel



Inhalt

- > Funktionen und technische Daten auf einen Blick
- > Hardware
- > Waagenschnittstellen
- > Betriebsmodi
- > Tabellen
- > Barcodetypen und -formate
- > Neuauspreisung
- > Rückverfolgbarkeit
- > Systemfunktionen
- > Gerätedaten
- > MX-Systemsoftware
- > Kits
- > Versandspezifikation
- > Abmessungen XTs100/XTi100/XTx100/101
- > Abmessungen XTs/XTi200
- > Abmessungen XTi/XTx300
- > Abmessungen XTs400
- > Abmessungen XTi400
- > Abmessungen XTs/XTi/XTx420
- > Abmessungen XTs500
- > Abmessungen XTs/XTi600
- > Abmessungen XTs700

XT Serie



Funktionen und technische Daten auf einen Blick

Allgemeine Beschreibung

Die XT Serie bietet ein komplettes Sortiment von Waagen und Druckern für die unterschiedlichen Anforderungen von Frischetheken, Selbstbedienungsregalen, Vorverpackungsbereichen und Point-of-Sale-Bereichen in Supermärkten und Fachgeschäften. Die Waagen können entweder als Einzelwaage oder als Systemwaagen vernetzt werden. Die Systeme können Abteilungsbezogen vernetzt und vom Büro aus lokal oder Filialgesteuert verwaltet werden. Die Waage kann in verschiedenen Modi betrieben werden: Drucken eines Etiketts für jeden Artikel oder Gruppierung der Artikel des Kunden bis hin zum Drucken eines Bons. Ein wichtiger Aspekt ist, dass die Waagen auf der PC-Architektur basieren mit Betriebssystem Windows oder Linux. Das bedeutet eine hohe Flexibilität bei der Integration von externen Geräten und Software von Drittanbietern.

Die XT Serie besteht aus drei Produktreihen:



Mit 7" Farbdisplay für den Verkäufer und einer numerische Tastatur mit Vollhubtasten; Betriebssystem Linux



Mit 10,2" Verkäufer-Display als Standardausstattung; größere Displays optional erhältlich für XTii420 und XTii300; Betriebssystem Linux



Mit 10,2" Verkäufer-Display als Standardausstattung; größere Displays optional erhältlich für XTix420 und XTix300; Betriebssystem Windows





XT Serie

Funktionen und technische Daten auf einen Blick



XTs100

- > Monoblock-Design
- > Ideal, wenn in der Vertikale nicht viel Platz vorhanden ist
- > Etiketten-/Bon-Kassettendrucker unten
- > 15 kg AVR-Kapazität
- Optionale Kapazität: 6 kg AVR

XTs200

- > Modell mit oben angeordnetem Kundendisplay
- > Etiketten-/Bon-Kassettendrucker unten
- > 15 kg AVR-Kapazität

XTs400

- > Oben angeordnete Verkäufer- und Kundendisplays
- > Beim Bedienen wird der Augenkontakt mit dem Kunden aufrecht erhalten
- > 7 Zoll oder 10 Zoll für Kundendisplay als Option
- > Modell mit geringem Platzbedarf
- > Etiketten-/Bon-Kassettendrucker unten
- > 15 kg AVR-Kapazität

XTs420

- > Oben angeordnete Verkäufer- und Kundendisplays
- > Beim Bedienen wird der Augenkontakt mit dem Kunden aufrecht erhalten
- > Modell mit geringem Platzbedarf
- > Etiketten-/Bon-Drucker: Clamshell und Kassette
- > 15 kg AVR



XTs500

- > Hängewaage für Nassbereiche
- Ideal für Fischhändler
- > Etiketten-/Bon-Kassettendrucker unten
- > 15 kg AVR

XTs600

- > Modell ohne Waage
- > Ideal als Drucker für Bäckereien oder als EPOS-Terminal
- > Kann mit externen Wägebrücken oder Verpackungsmaschinen kombiniert werden
- > Etiketten-/Bon-Kassettendrucker unten

XTs700

- > Ergänzung als zweiter Drucker
- > Druck auf größeren Etiketten für hohe Flexibilität bei Etiketten
- > Ideal zur Vorverpackung, Thekenmodus oder Selbstbedienung in Kombination mit einer anderen Waage
- > Etiketten-/Bon-Kassettendrucker unten

XT Serie

Funktionen und technische Daten auf einen Blick



XTi100

- > Monoblock-Design
- > 10 Zoll Touchscreen für Verkäufer und 7 Zoll Kundendisplay
- > Ideal, wenn in der Vertikale nicht viel Platz vorhanden ist
- > Etiketten-/Bon-Kassettendrucker unten
- > 15 kg AVR-Kapazität
- > Optionale Kapazität: 6 kg AVR, 30 kg x 5 g



XTi200

- > Modell mit oben angeordnetem Kundendisplay
- > 10 Zoll Touchscreen für Verkäufer und 7 Zoll Kundendisplay
- > Etiketten-/Bon-Kassettendrucker unten
- > 15 kg AVR-Kapazität
- > Optionale Kapazität: 30 kg x 5 g



XTi300

- > Selbstbedienungsmodell
- > Großer 18,5 Zoll Touchscreen für einfache Selbstbedienung
- > Etiketten-/Bon-Kassettendrucker unten
- > 15 kg AVR-Kapazität



XTi400

- > Oben angeordnete Verkäufer- und Kundendisplays
- > Beim Bedienen wird der Augenkontakt mit dem Kunden aufrecht erhalten
- > 10 Zoll Touchscreen für Verkäufer
- > 7 Zoll oder 10 Zoll für Kundendisplay
- > Modell mit geringem Platzbedarf
- > Etiketten-/Bon-Kassettendrucker unten
- > 15 kg AVR-Kapazität



XTi420

- > Oben angeordnete Verkäufer- und Kundendisplays
- > Beim Bedienen wird der Augenkontakt mit dem Kunden aufrecht erhalten
- > 10 Zoll oder 13 Zoll Touchscreen für Verkäufer
- > 10 Zoll Kundendisplay
- > Modell mit geringem Platzbedarf
- > Etiketten-/Bon-Drucker: Clamshell und Kassette
- > 15 kg AVR-Kapazität



XTi600

- > Modell ohne Waage
- > Ideal als Drucker für Bäckereien oder als EPOS-Terminal
- > Kann mit externen Wägebrücken oder Verpackungsmaschinen kombiniert werden
- > Etiketten-/Bon-Kassettendrucker unten



- > Eine Reihe von XTi Waagen sind auch mit Windows Embedded erhältlich: XTx100/XTx101, XTx300, XTx420





XT Serie

Funktionen und technische Daten auf einen Blick

Abmessungen	Lage der FüÙe (Abstand B x T)	Ca. 270 x 217 / 230 mm
	Mono	XTs/XTi/XTx100/101 408 x 466 x 156 mm (B x T x H)
	Mono + Säule	XTs/XTi/XTx200 408 x 493 x 528 mm
	Selbstbedienung	XTi/XTx300 408 x 410 x 610 mm
	Zweiteilig - unten eingebauter Drucker	XTs/XTi400 408 x 405 x 528 mm
	Zweiteilig - zwei Drucker	XTs/XTi/XTx420 408 x 478 x 502 mm
	Hängend	XTs500 408 x 312 x 775mm (einschl. Befestigung für Lastschale)
	ECR Stückpreisartikel/Drucker für Vorverpackung	XTs/XTi600 268 x 325 x 364 mm
	Drucker für Vorverpackung für Stückpreisartikel	XTs700 268 x 325 x 176 mm
Messtechnik	Standardkapazitäten	15 kg AVR, 15 kg x 5 g, 30 lb x 0,01 lb
	Optionen	6 kg AVR, 30 kg x 5 g, 50 lb x 0,0 1lb
	Ausgleich wenn außerhalb der Nivellierung	Ja - ValuMax© (nicht erhältlich für XTs500/XTs600/XTi600)
	Geschützte messtechnische Einheit (Elektronik kann gewartet werden, ohne dass eine neue Marke angebracht oder die Plombe gebrochen werden muss)	Ja
Netzstrom	Stromversorgung - Netzspannung + Typ	100-240VAc, 50/60 Hz, Intern
Technologie	Prozessor	Intel Atom, 1,46GHz
	Systemspeicher	Bis 8 GB (Standard 2 GB)
	SSD-Festplatte	8GB (Linux OS) 32GB mSATA (Windows OS)
Netzwerke: zwischen Waagen	Waagen-Netzwerk	Ethernet, 10/100/1gb BASE-T Auto-Switch
	Anzahl der Waagen pro Netzwerk	Einschränkung durch Systemleistung
Netzwerke	Netzwerk-Host I/f	Ethernet als Standard
	Anzahl der Host-Netzwerke/Server	Unbegrenzt
RF Comms	RF: zwischen Waagen und Host	Optional: externes USB WLAN-Gerät - 802.11 b/g/n
Displays	Verkäuferdisplay	Optionen: 7" aktiv, farbig, WVGA TFT: 800 x 480; 10,2" farbig, TFT SVGA 1024 x 600; 13,3" farbig, TFT SVGA 1024 x 600; an neigbare Halterung montiert Nur XTi/XTx300: 18,5" farbig, TFT SVGA 1024 x 600
	Kundendisplay	Optionen: 7" aktiv, farbig, WVGA TFT: 800 x 480; 10,2" farbig TFT SVGA 1024 x 600; (Nicht erhältlich für XTi100 oder XTx100/101)



XT Serie

Funktionen und technische Daten auf einen Blick

Schnittstellen		5 USB-Schnittstellen (Anzahl der externen Schnittstellen hängt vom Modell ab)
Unterstützung für USB-Speichereinheit		Ja
Ton		Komplette Tonanlage mit Lautsprecher
Tastatur	Tastatur-Typ	7" Touchscreen mit 20 weiteren programmierbaren Tasten und numerischer Tastatur mit Vollhubtasten. Resistiver 5-Draht-Touchscreen (Abmessungen hängen von der Größe des Bildschirms ab)
Etiketten-/Bon-Drucker (In die Waage integriert oder als XTs/XTi600 / XTs700)	Kassette	Ja, mit einem Handgriff
	Durchmesser der Etiketten-/Bonrollen	120 mm
	Max. Druckbreite	70 mm
	Drucken ganz bis zum Rand bei max. Druckbreite	Ja
	Rückdrehfunktion	Ja
	Max. Druckbreite	72 mm
	Max. Drucklänge	300 mm
	Druckgeschwindigkeit	150 mm/s
Etiketten-/Bondrucker allgemein	Druckkopf kann vom Benutzer ausgewechselt werden	Ja
	Einfach zu ladende Grafik auf Etiketten erspart das Vordrucken	Ja
	Graustufen-Druck mit hoher Auflösung	Automatischer Graustufen-Druck von Grafiken in schwarz weiß oder Farbe
	Überwachung/Warnung für Druckkopf	Ja - „CodeChecker“ – verlängert die Lebensdauer des Druckkopfes und das Drucken von scanbaren Barcodes.
Oben angeordneter Drucker (XTs/XTi/XTx420)	Rollendurchmesser	100 mm
	Max. Druckbreite	56 mm
	Max. Druckbreite	60 mm
	Druckgeschwindigkeit	100 mm/s
	Linerless selbstklebendes Papier	Ja, Standard
	Papier einlegen mit „Drop-in“-Funktion	Ja
Modi	Etikett	Ja
	Bon	Ja
	ECR	Ja, komplett
	Vorverpackung	Ja

XT Serie

Hardware



Prozessor + Speicher

XT Serie verfügt über einen Intel Atom Prozessor mit 1,46 GHz.

Es ist ein Systemspeicher (shared) mit optional bis zu 8 GB verfügbar (Standard 2 GB); für Linux gibt es einen 8 GB Flash-Speicher, für Windows wird eine 32 GB SSD-Festplatte zur Verfügung gestellt. Die Anzahl der PLUs, die gespeichert werden kann, hängt von der Anzahl und der Länge des gespeicherten Text ab. Es ist jedoch unwahrscheinlich, dass der Benutzer die Grenzen des verfügbaren Speichers erreicht.

Wiegen

Alle Modelle sind mit 15 kg AVR erhältlich, d.h., 2 g-Schritte bis 6 kg und 5 g-Schritte von 6 kg bis 15 kg. XTs100, XTi100 und XTx100/101 sind optional als 6 kg AVR erhältlich; XTi100/200 und XTx100/101 sind optional auch als 30 kg x 5 g erhältlich.

Alle XT-Waagen verfügen über eine Wägezelle, die zur Einhaltung der messtechnischen Vorschriften mit einer Plombe versehen ist. Dadurch können auch die Hauptkomponenten außerhalb des Wiegemechanismus gewartet werden, ohne die Plomben an Eichmarken zu brechen.

Valumax

Valumax ist eine patentierte Technologie für die XT Waagen von Avery Berkel. Sie gleicht Abweichungen von der Nivellierung aus, die bei Waagen häufig auftreten. Wenn eine Waage außerhalb der Nivellierung liegt, wiegt sie zu wenig, d.h., das angezeigte Gewicht ist niedriger als das tatsächliche Gewicht. Valumax gleicht dies aus und korrigiert das Gewicht auf den tatsächlichen Wert. Mit dieser Funktion kann der Händler über die Lebensdauer der Waage Tausende von Euro sparen und es wird damit auch die Einhaltung der Anforderungen des Eichamts sichergestellt.

Touchscreen + Displays

Die Interaktion des Verkäufers mit der XT Waage findet in erster Linie über den Touchscreen statt, der über die extrem robuste resistive Fünf-Draht-Technologie verfügt. Der Bildschirm wurde eigens entwickelt, um die anfälligen Bereiche des Touchscreens von Messern oder anderen scharfen Utensilien fernzuhalten, die oft zum Herauskratzen von Schmutzansammlungen oder Resten verwendet werden. Alle Funktionen wie die numerische Tastatur, die festen Funktionstasten und die programmierbaren Tasten (Verkäufer, Produkte etc.) erscheinen auf dem Touchscreen.

Der Touchscreen und das Gehäuse des Displays können auf verschiedene Winkel von fast senkrecht auf fast waagrecht verstellt werden. Das ermöglicht das Arbeiten ohne Reflexion und eine einfache Anpassung an alle üblichen Thekenhöhen auf der ganzen Welt.

Wird das 7" Verkäufer-Display bevorzugt, befinden sich die Zifferntasten und die festen Funktionstasten auf einer robusten und ergonomischen Tastatur mit Vollhubtasten.

Die Kundendisplays bei XTs/XTi/XTx100 und XTs/XTi200 sind 7" TFT im WVGA-Format mit 800 x 480 Pixel. Die Modelle XTs400 und XTs420 sind optional mit einem 10,2" Display erhältlich.

Die Displays können so konfiguriert werden, dass sie ausgeschaltet werden, wenn sie eine vorgegebene Zeit lang nicht benutzt werden. Die Waage kann so eingestellt werden, dass sie die Displays zu einer bestimmten Zeit ausschaltet. Diese Funktionen reduzieren den Stromverbrauch um bis zu (je nach Konfiguration), wenn nicht gedruckt wird.



XT Serie

Hardware



Drucken

Die meisten XT-Modelle verfügen über einen Etiketten- oder Bon-Kassetten-Drucker, der unten angebracht ist. Die XTs/XTi/XTx420 ist sowohl mit einem oben montierten Bondrucker als auch mit einem unten montierten Etiketten-/Bon-Kassetten-Drucker ausgestattet.

Etiketten-/Bon-Kassetten-Drucker

Dabei handelt es sich um einen Drucker für hohe Beanspruchung mit zwei Motoren, einem für den Antrieb des Papiervorschubs und einem für die Aufwickelrolle.

Das Kassettensystem kann mit einem Handgriff entnommen werden, d.h., Sie müssen zur Entnahme nur den roten Hebel lösen und die Kassette herausziehen. Der Druckkopf wird automatisch ausgeklinkt. Dazu sind die Kassette, die Seitenwand und die Belegöffnung alle in einem Teil integriert, d.h., es kann nichts verloren gehen oder abgenommen werden – die Waage ist immer komplett und sieht immer ordentlich aus. Die Belegöffnung an der Vorderseite kann nach unten geklappt werden, damit Papierstaus einfach beseitigt werden können, ohne dass die Kassette herausgenommen werden muss.

Die Kassette verfügt über Vorrichtungen, die dafür sorgen, dass die Papierrolle gesichert ist, wenn sie sich außerhalb des Druckers befindet sowie über eine Papierführung. Diese Teile und die Spannvorrichtung für die Aufwickelrolle sind rot, damit der Verkäufer gleich erkennen kann, welche Teile verstellt werden können oder müssen.

Zusätzliche Kassetten sind erhältlich, damit eine leere Kassette in Sekundenschnelle durch eine aufgefüllte Kassette ersetzt werden kann, um einen fast ununterbrochenen Thekenbetrieb zu gewährleisten.

Der Drucker verfügt über mehrere Sensoren, die erfassen, ob die Kassette ganz eingesetzt und der Verschluss richtig geschlossen ist. Zusammen mit den Anweisungen auf dem Display wird damit sichergestellt, dass die Kassette immer richtig eingesetzt und der Verschluss ganz zgedrückt ist. Alle XT Waagen verfügen über den Sensor Etikett entnommen als Standardausstattung. Dieser erfasst, ob das Etikett entnommen wurde, so dass die Etikettenrolle etwas zurückgedreht werden kann, damit der Druck des nächsten Etiketts genau am Rand des Papiers beginnt. Dadurch wird gewährleistet, dass das gesamte Etikett bedruckt werden kann und die Papierkosten werden reduziert.

Die Waage misst auch, wie viel Papier sich noch auf der Rolle befindet und zeigt dies am Verkäuferdisplay an. Das ist eine Frühwarnung, dass die Papierrolle bald leer wird, damit der Verkäufer das Auswechseln zu einem passenden Zeitpunkt einplanen kann. Die verbleibende Papiermenge wird von der Geschwindigkeit berechnet, mit der sich die Etikettenhülse dreht und ist daher immer korrekt, unabhängig von Rollenwechsel, Neustart der Waage etc.

Die Druckköpfe sind strapazierfähig, 70 mm breit und können bis zu 16 Graustufen drucken, um realistischere Bilder zu erzielen. Das bedeutet auch, dass die Bilder, die auf den Etiketten gedruckt werden, vor der Aufnahme in das Etikettendesign nicht weiter bearbeitet werden müssen. Der Druckkopf ist auch mit der patentierten Codechecker Technologie von Avery Berkel ausgestattet, die den Zustand des Druckkopfes überwacht, seine Lebensdauer verlängert und lange Schlangen an der Kasse wegen Barcodes, die sich nicht scannen lassen, vermeidet. Sie wird auch für die Anzeige des Status des Druckkopfs in der Statusleiste unten auf dem Verkäuferdisplay verwendet. Der Druckkopf kann ganz leicht vom Benutzer ausgewechselt werden, dazu einfach aus der Haupthalterung nach außen schieben.

XT Serie

Hardware



Drucker

Zwei Drucker

Die Modelle XTs/XTi/XTx420 sind mit einem Bondrunder im oberen Tastatur-/Displaygehäuse ausgestattet. Auch dieser verwendet ein Kassettensystem zum schnellen Einlegen von Bonpapier. Der Drucker ist als Standardausstattung mit einer Spezialwalze ausgestattet, die die Verwendung von Linerless selbstklebendem Papier ermöglicht.

Der Druckkopf ist in den Drucker integriert und kann bei Bedarf mit geringem Aufwand Eigenständig ausgetauscht werden.

Auch die Modelle XTs/XTi/XTx420 weisen unten einen Etiketten-/Bon-Kassettendrucker auf. Die Waage wird oft so eingerichtet, dass sie sowohl für Etiketten als auch für Bons verwendet wird. Dabei werden die Etiketten unten am Kassettendrucker und die Bons am oberen Drucker gedruckt.

Externer Drucker

Der XTs700 ist ein Etiketten-/Bon-Drucker, der über USB mit allen anderen Varianten der XT Serie verbunden werden kann. Das Modell XTs700 bietet die Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit des Druckwerks, das für die gesamte XT Reihe verwendet wird und dazu noch den Vorteil, dass vielbeschäftigte Verkäufer ohne die Nachteile und Verzögerungen durch das Auswechseln des Etikettenmaterials mehrere Etiketten verschiedener Größen (z.B. Preisetikett und Nährwertetikett) drucken können.



XT Serie

Waagenschnittstellen



Schnittstellen

XT Waagen haben bis zu 5 USB-Schnittstellen. Normalerweise befinden sich vier davon an der Unterseite der Waage, von denen einer für ein USB-WLAN-Gerät bestimmt ist und die anderen drei für Peripheriegeräte wie Scanner oder Kassenschubladen.

Der fünfte USB-Port befindet sich im Druckerfach und ist für den Anschluss an einen USB-Massenspeicher zum Hoch- und Herunterladen von Waagen-Daten oder die Übertragung von Bildern vorgesehen. Die Hängewaagen Ausführung verfügt über 3 USB-Schnittstellen, 2 davon befinden sich in einem Fach vorne unten an der Waage und 1 befindet sich oben unter der Schutzabdeckung.

Waagen- + Host-Netzwerke

Jede XT verfügt über 10/100/1Gb Base T Ethernet-Netzwerkfähigkeit als Standardausstattung. Das ermöglicht sowohl die Anbindung an ein Waagen-Netzwerk als auch an ein Host-System in der Ladenverwaltung oder Zentrale.

Die Waagen können in einer Client/Server-Anordnung konfiguriert werden, bei der alle Daten zwischen den Waagen synchronisiert werden und der Bonbetrieb mit Verkäufern, die zwischen den Geräten wechseln, ermöglicht wird.

Waagen können aber auch als „Peer-Waagen“ gruppiert werden. Dabei werden Preisänderungen, die an einer Waage durchgeführt werden, an die übrigen Peer-Waagen im Netzwerk gesendet.

Die Anzahl der Clients, die ein Server unterstützen kann, wird nur durch die Systemleistung beschränkt.

Die Client-Waagen weisen Ausfallsicherheit auf, d.h., wenn die Verbindung zum Netzwerk ausfällt, greifen sie auf ihre eigene Datenbank zurück. Die Waage synchronisiert die Daten mit dem Server, wenn die Verbindung mit dem Netzwerk wiederhergestellt ist, d.h., die Artikel- und Postendaten sind immer auf dem neuesten Stand.

Die Systeme können im Netzwerk als „Multi-Server“ oder „Server-Client“ konfiguriert werden. Die Waagen Netzwerke können auch als Client-Server fungieren, der Server ist dabei für die Datenübertragungen an den Host verantwortlich. Der Server-Client Betrieb ist für die Verkäufer-Durchbedienung sowie den „Add-Mode“ erforderlich.

Dazu können für eine bestimmte Waage Host-Namen mit bis zu 100 Zeichen zur Verwendung mit DHCP und DNS vorgegeben werden.

WLAN-Kommunikation

WLAN-Kommunikation ist über kompatible USB WLAN-Geräte von Avery Berkel erhältlich. Sie werden an der Unterseite der Waage eingesteckt und die kabellose RF-Kommunikation kann anstatt von kabelgebundenen Ethernet verwendet werden.

Welcher Standard unterstützt wird, kann von Gerät zu Gerät verschieden sein, doch es sollte mindestens 802.11n mit Rückwärtskompatibilität zu 802.11b unterstützt werden. Bitte beachten, dass dies vom Gerät abhängig ist und nicht von der Waage.

XT Serie

Betriebsmodi



Etikettenmodus

Der Etikettenmodus wird im Allgemeinen für Einzelartikel, gewogene und Stückpreisartikel verwendet. Das System kann so eingerichtet werden, dass es auf Anforderung oder aber automatisch druckt, sobald sich das Gewicht stabilisiert hat.

Selbstbedienungsmodus

Dabei handelt es sich um eine Variante des Etikettenmodus, der hauptsächlich für Frischwarenabteilungen verwendet wird, in denen die Kunden ihre Artikel selbst wiegen und mit einem Etikett versehen. Die Waage fordert den Benutzer auf, den Artikel an der großen Selbstbedienungstastatur auszuwählen und auf die Waage zu legen. Das Etikett wird gedruckt, sobald sich das Gewicht stabilisiert hat oder auf Anforderung. Dieser Modus wird normalerweise bei der XTi/XTx300 verwendet, ist auch mit der XTx101 möglich. Der Kompromiss ist hier das kleinere Display mit 10,2" anstatt der 18,5" der XTi/XTx300.

Vorverpackung

Ein Artikel wird wie gewohnt ausgewählt und die Angaben werden festgelegt - bei jeder Gewichtsveränderung wird ein Etikett gedruckt, und danach stellt sich die Waage wieder auf ein stabiles Gewicht zurück.

Der Sensor Etikett sorgt dafür, dass die Etiketten erst gedruckt werden, wenn das letzte Etikett entnommen wurde.

Bei Stückpreis-Artikeln können die Etiketten bei Bedarf gestreamt werden, d.h., die Anzahl der gewünschten Etiketten können in einem Durchlauf gedruckt werden. Das wird normalerweise für die schnelle Auszeichnung von Backwaren verwendet.

Etikettenformate

Das Layout der Etikettenformate ist flexibel, sie können für eine Waage voreingestellt oder für einzelne Artikel eingestellt werden.

Der Label-Designer der MX-Software kann zum Ändern von Etikettenformaten verwendet werden. Auf jedem Format können bis zu 45 Informationsfelder gedruckt werden. Die Felder bestehen aus Legenden, die für variable Daten wie Datum, Gewicht, Gewicht pro kg etc., Verkaufsmeldungen mit festen Textdaten für eine bestimmte PLU und Logos oder Grafiken verwendet werden. Alle der oben genannten können auf 90, 180 oder 270° gedreht und das gesamte Etikett kann ebenfalls auf 0, 90, 180 oder 270° gedreht werden.

Der Druck kann auf selbstklebende Einzeletiketten eingestellt werden, bei denen der Abstand zwischen den Etiketten erfasst wird oder für selbstklebendes Endlospapier, das an der Abrisskante abgerissen wird. Etiketten auf einem selbstklebenden Endlosstreifen werden automatisch in der richtigen Länge gedruckt, Einzeletiketten müssen so eingerichtet werden, dass sie in den verfügbaren Platz passen.

XT Serie

Betriebsmodi



Bonmodus

Im Bonmodus kann einem Verkäufer eine Reihe von Posten zugeordnet und diese dann summiert werden. Wenn die Waagen in einem Netzwerk miteinander verbunden sind, können die Verkäufer auch zwischen mehreren Geräten wechseln und die Posten dabei summieren.

Im Netzwerk kann eine unbegrenzte Anzahl von Verkäufern gleichzeitig „live“ sein, Name und Nummer werden auf den Bons ausgedruckt, wenn es die Leistung des Systems zulässt. Die Bonformate sind zum Großteil mit einer flexiblen Kopf- und Fußzeile oben und unten vorgegeben. Es stehen sieben verschiedene Bonformate zur Verfügung, davon sind einige länderspezifisch und in manchen Ländern müssen ein bestimmtes Layout oder bestimmte Begriffe verwendet werden.

Die Stornofunktion ermöglicht das Stornieren eines kompletten Verkaufbons oder einzelner Posten vor dem Abschließen und Drucken eines Bons. Der Verkauf kann auf Artikel aus einer bestimmten Abteilung beschränkt werden, wenn die Abteilung oder die Gruppe in den Barcode des Bons mit aufgenommen wird.

Bei den Modellen XTs/XTi/XTx420 können Bons auf selbstklebendem Endlospapier oder Bonpapier (nicht klebend) auf dem Kassettendrucker und auf Bonpapier oder linerless selbstklebendem Papier auf dem oberen Bondrucker gedruckt werden.

Alle Bon-Transaktionen können gespeichert und abgerufen und einzelne Bons nochmal gedruckt werden – siehe den Abschnitt Journal für weitere Informationen. Sie können wieder geöffnet und ganz storniert oder es können Einzelposten storniert werden, je nachdem, welche Funktion aktiviert ist.

Bons können auch so eingerichtet werden, dass nach jedem Original sofort eine Kopie gedruckt wird.

XT Serie

Betriebsmodi



Kombiangebot

An der XT Waage können Kombiangebote eingerichtet werden.

Diese Funktion ist verfügbar, wenn die Waage im Bonmodus betrieben wird. Sie bearbeitet alle Artikel auf dem Bon und wenn es ein Angebot gibt, teilt sie Sie diesem zu, damit der Kunde so viel wie möglich spart.

Es gibt verschiedene Arten von Angeboten: Festpreis, Preisnachlass, Rabatt oder Gratisartikel.

Werbung während der Leerlaufzeit

Die XT kann für die Anzeige von Werbung konfiguriert werden – Text, Bilder oder Videos, wenn an der Waage für einen benutzerdefinierten Zeitraum keine Taste gedrückt wurde oder sich das Gewicht nicht verändert hat. Von den Medien in der Waage wird eine Wiedergabeliste erstellt, die wieder von vorne beginnt, sobald das Ende erreicht ist. Wenn sie vorzeitig abgebrochen wird, wird nach dem benutzerdefinierten Zeitraum des Leerlaufs mit der nächsten Werbung fortgefahren.

Werbung, die auf einer Vorlage für ein Hintergrundbild basiert, kann so programmiert werden, dass sie für Artikel im Angebot automatisch angezeigt wird.

Nährwertangaben

Jede PLU kann bei Bedarf mit Nährwertangaben versehen werden. Es muss zuerst eine Liste mit Nährstoffen programmiert werden, nach der die Werte dann in den PLU-Datensätzen programmiert werden. Die Nährstoffangaben können so programmiert werden, dass sie entweder auf dem gleichen Produktetikett oder auf einem separaten Etikett ausgedruckt werden. Es können sowohl einzelne Nährstoffwerte für jeden Artikel als auch die Werte für das Standardmaß (normalerweise 100 g) und die Werte für die Referenzmenge (RI) ausgedruckt werden.

Summenberichte

Bei der XT können Umsatzberichte angezeigt werden, ohne dass sie vorher gedruckt werden. Mit Bargeldsummen können vom Verkäufer gezahlte und angegebene Bargeldwerte miteinbezogen werden und ermöglichen dadurch das Ermitteln von Abweichungen.

Konfigurierbare Zahlungstastatur

Die Zahlungstasten, die angezeigt werden, können individuell angepasst werden. Dadurch können Geräte ohne Kassenschublade im POS-Modus betrieben werden, es darf aber kein Geld angenommen werden.

Münzzählfunktion

Die XT kann im Rahmen der Kassenabrechnung auch Münzen zählen. Der Verkäufer wählt die gewünschte Währung aus und die Waage berechnet anhand des vorprogrammierten Gewichts einer Münze den Wert der Münzen nach deren Gewicht.

Makrofunktion

Eine PLU-Makro-Taste kann allen Verkäufertastaturen zugewiesen werden. Damit kann eine Liste der in einer Gruppe enthaltenen PLUs angezeigt werden, die automatisch gedruckt werden kann.



XT Serie

Tabellen / Barcodetypen und -Formate

Systemdaten

Die nachfolgenden Datentabellen werden von den Waagen als Datenquellen verwendet. Die Datenbank-Tabellen stehen Ihnen zu jeder Zeit in anderen Modulen zur Verfügung.

Steuer

Es können Steuersätze programmiert werden, PLUs können maximal zwei Steuersätze zugeordnet werden.

Taren

Es sind alle Tara-Funktionen verfügbar.

Rabatttabellen

Rabattsätze sind programmierbar und es können maximal 16 angezeigte Zeichen zur Beschreibung des Rabattsatzes eingegeben werden. Der Rabattwert kann deaktiviert oder als Prozentsatz oder als Wert eingegeben werden. Die Sicherheitsstufen dienen zur Kontrolle der Zugriffsberechtigungen für bestimmte Funktionen im System.

Add-Etikett

Sie können eines der Standard-Etikettenformate so zuordnen, dass es als Format Add-Etikett gedruckt wird oder es kann so eingerichtet werden, dass es wie ein Bon ausgedruckt wird.

Barcodetypen und -formate

XT unterstützt die folgenden Barcodetypen:

- > EAN 13
- > EAN 13 Skandinavisch.
- > EAN 8
- > UPC 13
- > UPC12
- > EAN 128
- > Code 128
- > Code 39
- > Code 39 erweitert
- > PDF 417
- > GS1 Databar erweitert
- > GS1 Databar gestapelt
- > GS1 Databar14
- > GS1 Databar beschränkt
- > ITF14
- > QR

Die folgenden Daten können im Barcode verschlüsselt werden: Artikelnummer, Preis, Gewicht, Rückverfolgungscode, Verkäufernummer oder Abteilungsnummer, Gruppe und Anzahl der Transaktionen.

Rückverfolgbarkeitsinformationen sowie Wiegedaten werden vom Barcodeformat EAN 128 unterstützt. Barcodes können so programmiert werden, dass sie auf Bons, Etiketten, Talons oder Kombinationen gedruckt werden.

Bei dem Barcodeformat für das Add-Etikett handelt es sich um das Format, das für den Bon dieses Geräts programmiert wurde.

Jede PLU kann so programmiert werden, dass sie eines der konfigurierbaren Barcodeformate verwendet.

XT Serie

Tabellen / Barcodetypen und -Formate



Kopftext (Anmelden) (nur für Bons)

Der Kopftext, der oben auf Bons gedruckt wird, kann an einer beliebigen Waage programmiert werden und wird an alle Waagen in einem System übertragen. Damit wird sichergestellt, dass alle Geräte die gleichen Kopfzeilen drucken. Der Kopftext kann über mehrere Zeilen und die gesamte Breite des Bons gedruckt werden.

Ein Logo kann auch zusätzlich zu oder anstatt des Kopftexts verwendet werden und wird oben auf dem Bon gedruckt.

Fußtext (Anmelden) (nur für Bons)

Der Fußtext, der unten auf Bons gedruckt wird, kann an einer beliebigen Waage programmiert werden und wird an alle Waagen in einem System übertragen. Damit wird sichergestellt, dass alle Geräte die gleichen Fußzeilen drucken. Der Fußtext kann über mehrere Zeilen und die gesamte Breite des Bons gedruckt werden.

Ein Logo kann auch zusätzlich zu oder anstatt des Fußtexts verwendet werden und wird unten auf dem Bon gedruckt.

Informationsetiketten

Für die Zuordnung zu PLUs können Referenzen für Informationsetiketten eingerichtet werden. Ein Informations- oder Rezeptetikett kann mit der entsprechenden Etikettenreferenznummer so programmiert werden, dass es entweder über den internen oder aber über den externen XT700 Drucker gedruckt werden kann.

Wenn eine PLU mit einem dazugehörigen Informationsetikett im Etikettenmodus verkauft wird, wird das Informationsetikett nach dem Produktetikett gedruckt. Im Bonmodus wird das Informationsetikett gedruckt, wenn ein Posten für die PLU über die Verkäufertaste erstellt wird.

Informationsetiketten können für eine Reihe verschiedener Anwendungen verwendet werden wie Inhaltsstoffe, Rezepte, Werbeaktionen/ Absatzförderung, Zubereitungshinweise, Coupons und Rückverfolgbarkeit.

Neuauispreisung

Beim Neuauispreisungs-Modus handelt es sich um eine Methode zum Drucken von Etiketten, die nicht mit der PLU zusammenhängen. Die Angaben zu Preis und Barcode werden dabei anstatt der ursprünglichen Preis- und Barcodeangaben verwendet. Die Neuauispreisungs-Funktion muss mit der Standardeinstellung für Etikettenangaben, Barcodeformat, ob die Packungen gewogen und ob die Summe gespeichert werden muss, eingerichtet werden.

Rückverfolgbarkeit

Die Waagen der XT-Serie sind mit umfassenden Funktionen für alle Arten von Anforderungen an die Rückverfolgbarkeit ausgestattet. Verschiedene Rückverfolgbarkeitssysteme können programmiert werden, damit zugeordnete Produkte über ihre gesamte Lieferkette verfolgt werden können. Die Systeme bieten die Möglichkeit, benutzerdefinierte Nachweisdaten zu drucken, zur manuellen Eingabe oder zum Scannen von Daten sowie die Möglichkeit, 'Rückverfolgbarkeitspässe' zu vervielfältigen. Alle Systeme können entweder im Etiketten- oder im Bonmodus verwendet werden und ermöglichen damit den Theken- oder Vorverpackungsbetrieb.

Verkäuferrollen

Jeder Verkäufer kann mit verschiedenen Zugriffsebenen für bestimmte Funktionen wie Preisüberschreibung, Zugang zum Manager-Modus, Rabatte etc. programmiert werden.

Elektronischer Zahlungsverkehr (EFT)

XT Waagen unterstützen EFT über Verifone GB-Terminals, die über Ethernet oder WLAN mit der Waage verbunden sind.

XT Serie

Systemfunktionen



Journal-Modus

Im Journal-Modus werden an der Waage durchgeführte Transaktionen aufgezeichnet, er wird im Manager-Modus aktiviert.

Mit der Filterfunktion kann der Verkäufer wählen, ob Posten nur für Etiketten, nur für Bons oder für Etiketten und Bons gespeichert werden sollen.

Der Serverpuffer kann für das Speichern von Bon- oder Etikettenposten in einem linearen oder einem kontinuierlichen Format konfiguriert werden.

Beim linearen Format kann nur eine begrenzte Anzahl von Posten gespeichert werden, der Verkäufer wird informiert, wenn er voll ist. Je nach der ausgewählten linearen Option kann der Verkäufer diese Warnung außer Kraft setzen. Wenn sie außer Kraft gesetzt wird, wird der erste gespeicherte Posten überschrieben. Wenn der lineare Modus ausgewählt und Überschreiben deaktiviert ist, kann der Verkauf erst fortgesetzt werden, wenn der Puffer durch Drucken oder Exportieren des Journalberichts geleert und die Posten gelöscht sind. Ein kontinuierlicher Puffer überschreibt Posten fortlaufend, wenn der Speicher voll ist, die ältesten zuerst.

Die Größe des Postenpuffers kann bei der Installation im Service-Modus geändert werden.

Letzte Zwischensumme

Wenn dies aktiviert ist, kann der Verkäufer den Wert und die Anzahl der Posten des zuletzt erstellten Bons erneut aufrufen und am Display anzeigen. Der Bon kann nochmal gedruckt werden.

PLU-Sperre im Vorverpackungsbetrieb

Je nach der Einstellung der PLU-Sperre im Vorverpackungsbetrieb müssen PLUs im Vorverpackungsmodus unter Umständen gelöscht werden, bevor eine andere PLU über die voreingestellte Tastatur aufgerufen werden kann. Wenn sie gelöscht werden müssen, stellen Sie sie als aktiviert ein. Wenn sie nicht gelöscht werden sollen, stellen Sie sie als deaktiviert ein.

Zusammenfassende Bons

Wenn in einem Netzwerk miteinander verbundene Bondrucker im Modus „Kunde“, „System“ oder „Bon-Scan“ arbeiten sollen, muss Zusammenfassende Bons auf „Zwischensumme“ gesetzt sein. Das führt dazu, dass Zwischensummen-Bons erstellt werden, die mit der auf dem Bon aufgedruckten Kundennummer am PoS aufgerufen werden können.

Kundennummer

Kann für die manuelle Eingabe eingestellt werden oder so, dass sie vom System erstellt wird. Die Kundennummer wird nur auf zusammenfassenden Bons gedruckt.

Individuell angepasste Hilfefunktion für Benutzer

Auf XT Waagen können Dateien im HTML- oder PDF-Format heruntergeladen werden für individuelle angepasste interaktive Hilfefunktionen und Schulungsunterlagen für Verkäufer.

Gerätedaten

Tastenbelegung für Touchscreens

Die Tasten auf den Touchscreens können als Bestseller oder Quickbuild programmiert werden.

Mit Bestseller werden die Artikel automatisch in eine Reihe von Tastaturen sortiert. Die Artikel erscheinen auf der Tastatur nach der Häufigkeit, mit der sie verkauft wurden. Die Tastaturen können so eingestellt werden, dass sie nach einer einstellbaren Zeitspanne automatisch aktualisiert werden. Wird ein Artikel ersetzt, bleibt die Gesamtreihenfolge gleich, d.h., die übrigen Tasten bleiben in ihrer ursprünglichen Position.

Quickbuild ist eine freie Tastaturkonfiguration, die vom Benutzer aufgebaut wird. Damit können Sie Menübäume oder Produktgruppen innerhalb eines logischen Menüsystems erstellen, mit denen Sie mit nur zwei oder drei Tastendrücken auf Hunderte von PLUs zugreifen können.

XT Serie

MX System



PC-basierte Pakete für das Management von Systemsoftware

Die MX Systemsoftware wurde als ein breites Spektrum von unterstützender Software zur Vereinfachung des Managements von Waagendaten und Produktinformationen entwickelt. Sie bietet eine transparente Schnittstelle zwischen dem primären Ladenverwaltungsmodul des Einzelhändlers (manchmal das EPoS-System) und den verschiedenen Waagen in den einzelnen Abteilungen. Je nach dem Produktangebot kann die MX Software die Anforderungen der Anwendungen in großen Unternehmen oder von Firmen mit einer kleinen Anzahl von Waagen in Bezug auf Waagendaten, Etikettendesign, Tastatur-Design, Medienmanagement und Rückverfolgbarkeitsprogramme erfüllen.

MX ist auf das Waagenmanagement spezialisiert und bietet Funktionen, die man bei Management-Software für den Einzelhandel im Allgemeinen findet (wie etwa erweiterte Textbearbeitung und Etikettendesign).

Es bietet eine sichere und zuverlässige Methode zur Pflege von Waagendaten und zum Wiedereinholen von Verkaufsinformationen bei großen Waagenbeständen. Wird für folgende Anwendungen verwendet:

- > Waagen-Managementsystem in Zentralen
- > Verwaltung von Produkt- und zugehörigen Daten
- > Konfiguration von Waagen
- > Unterstützt die Waagen M, Xs, XM, XT, XTs, XTi und XTx

MX kann auch zum Verfolgen von Berichten über Anlage- und Konfigurationsdaten für Waagen, zum Management des Waagennetzwerks und zur Fernsteuerung der Waage verwendet werden. Es ist auch möglich, Waagensummen erneut aufzurufen und zu exportieren für den Import in eine Tabellenkalkulation wie Microsoft Excel.

Webbrowser

XT unterstützt Webbrowser, auch solche, die Java Script verwenden, und die für die Anbindung an das Intranet des Unternehmens oder andere webbasierte Dienste eingerichtet werden können. Hyperlink-Tasten zum Aufrufen von bestimmten Websites können im Funktionsmenü auf dem Bildschirm platziert werden. XT unterstützt auch die Dateneingabe in webbasierte Formulare, zum Beispiel für Treueprogramme und Abfallmanagement. Mit XT können auch Websites geöffnet werden, ohne dass das Fenster des Webbrowsers angezeigt wird. Damit können zum Beispiel php-Scripts auf einem Webserver laufen.

XT Serie

Kits / Zubehör



Die folgenden Kits sind für XT Waagen erhältlich

Die folgenden Kits sind zur Montage vor Ort durch einen qualifizierten Mechaniker ausgelegt:

- > XT WLAN-Kit mit WLAN-Gerät
- > XT WLAN-Kit ohne Gerät – nur Abdeckung und Befestigungsteile
- > Zusätzliche Drucker Kassette für XT
- > Befestigungssatz für XTs 700

Das folgende Zubehör ist für die XT Waage erhältlich und kann vom Kunden eingebaut / installiert werden:

- > Adapter für Kassenschublade
- > Flache Kassenschublade aus Edelstahl
- > Preiswerte schwarze Kassenschublade
- > MS9520 Metrologic Voyager USB Handscanner
- > MS7120 Metrologic Orbit Präsentationsscanner

Versandspezifikation

XTs100, XTi100, XTx100/101

Netto: 10,2 kg.
Brutto: 12 kg.
Abmessungen:
510 mm x 500 mm x 320 mm
Anzahl der Packstücke: Eins

XTs200, XTi200

Netto: 11,5 kg.
Brutto: 14 kg.
Abmessungen:
510 mm x 570 mm x 400 mm
Anzahl der Packstücke: Eins

XTi300, XTx300

Netto: 14,5 kg.
Brutto: 17 kg.
Abmessungen:
800 mm x 800 mm x 500 mm
Anzahl der Packstücke: Eins

XTs400, XTi400

Netto: 11,5 kg.
Brutto: 14 kg.
Abmessungen:
510 mm x 510 mm x 390 mm
Anzahl der Packstücke: Eins

XTs420, XTi420, XTx420

Netto: 13 kg.
Brutto: 15,5 kg.
Abmessungen:
510 mm x 500 mm x 500 mm
Anzahl der Packstücke: Eins

XTs500

Netto: 10 kg.
Brutto: 12 kg.
Abmessungen:
510 mm x 510 mm x 390 mm
Anzahl der Packstücke: Eins

XTs, XTi600

Netto: 8 kg.
Brutto: 9,4 kg.
Abmessungen:
440 mm x 380 mm x 490 mm
Anzahl der Packstücke: Eins

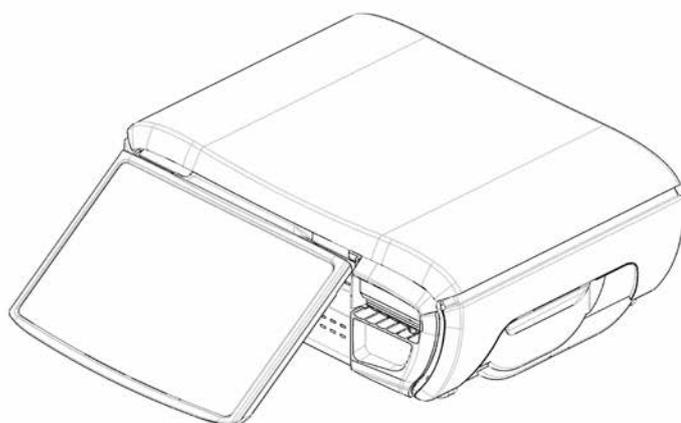
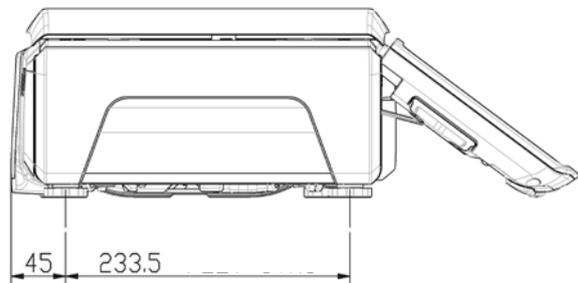
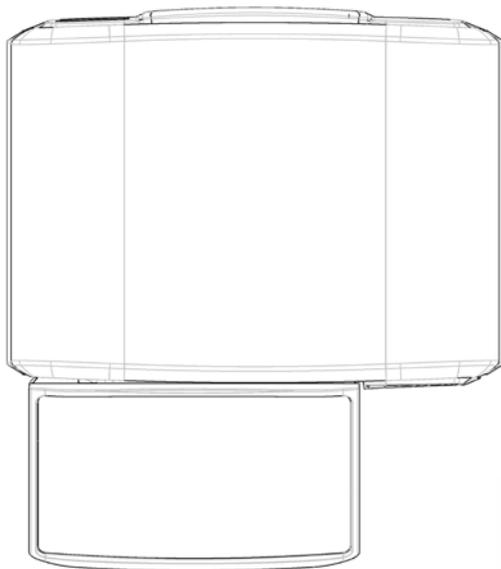
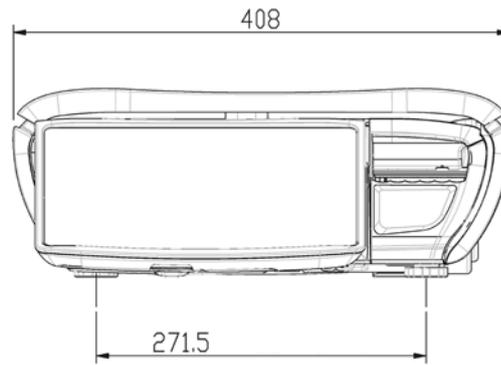
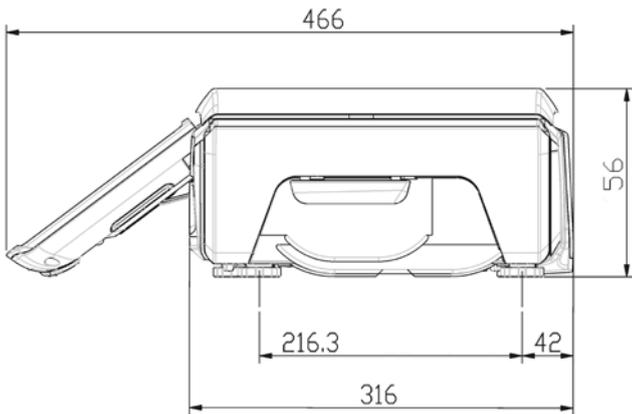
XTs700

Netto: 6,6 kg.
Brutto: 8 kg.
Abmessungen:
440 mm x 380 mm x 390 mm
Anzahl der Packstücke: Eins

XT Serie



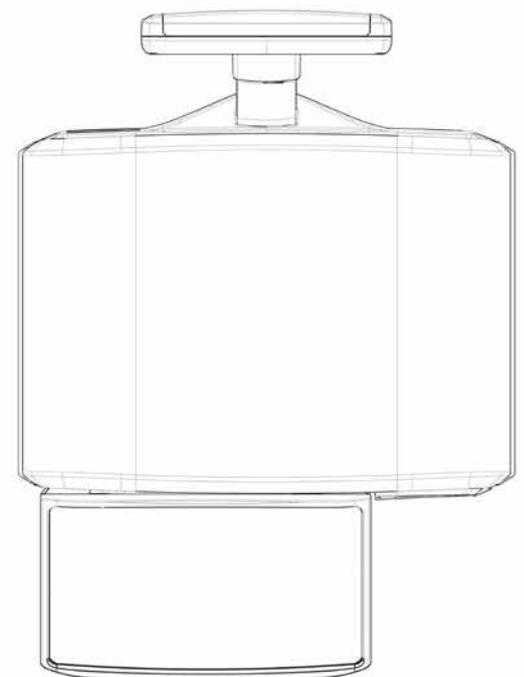
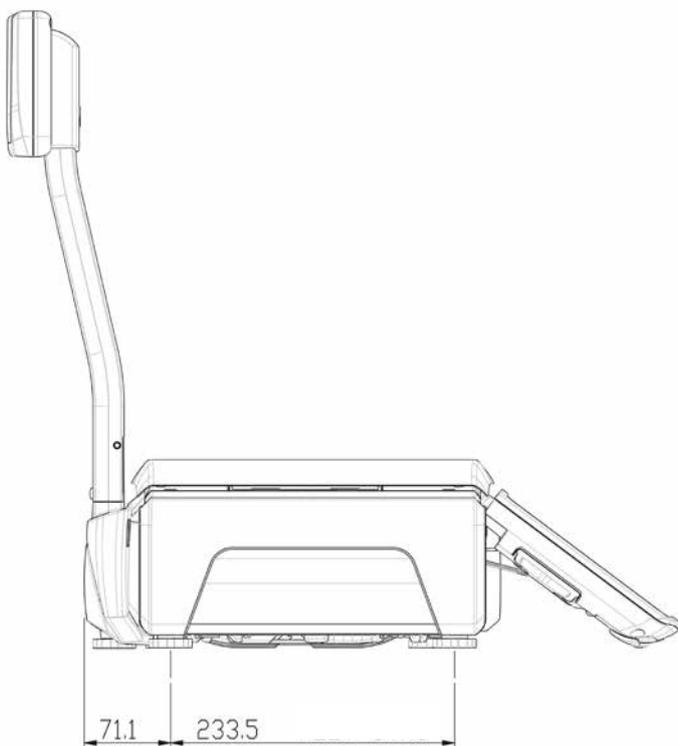
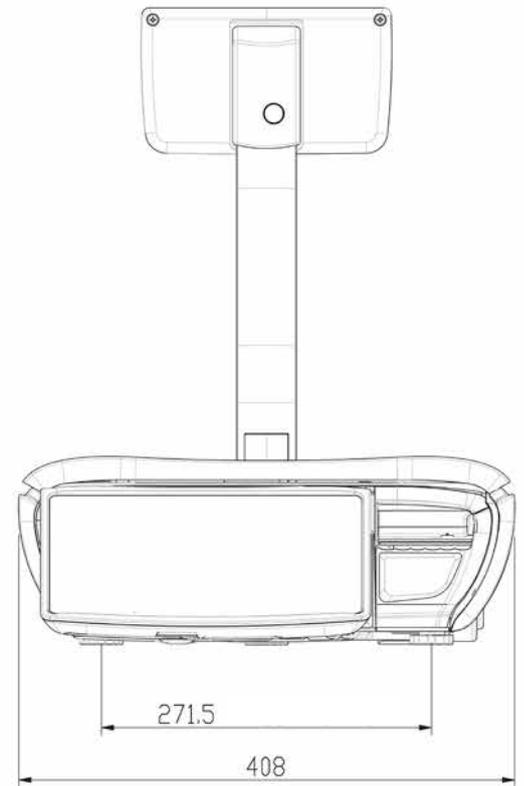
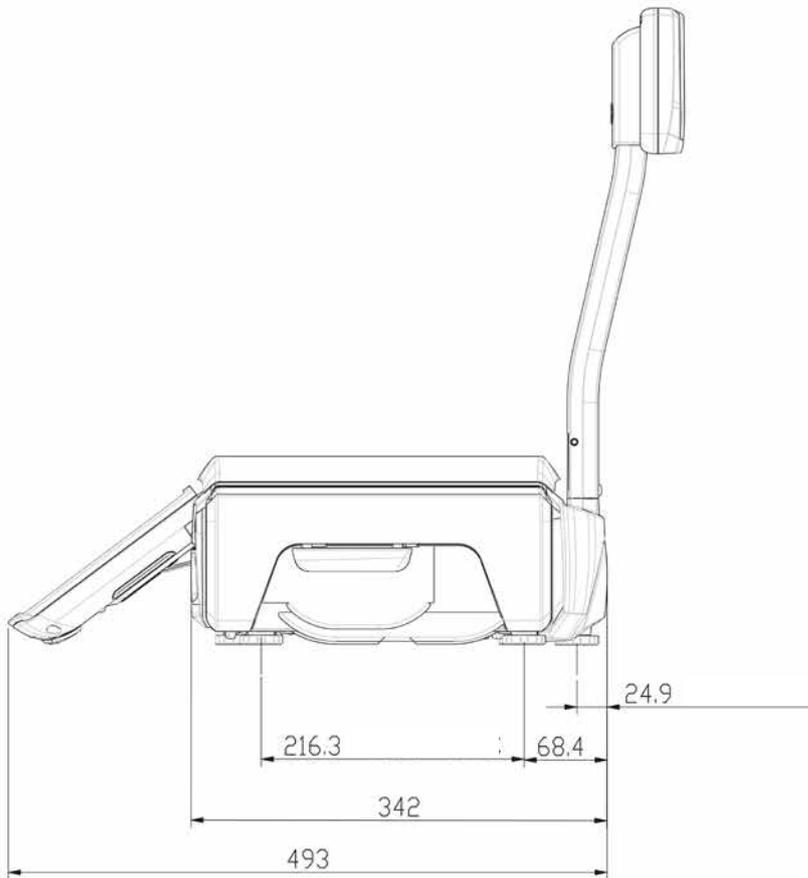
Abmessungen - XT_s100/XT_i100/XT_x100/101





XT Serie

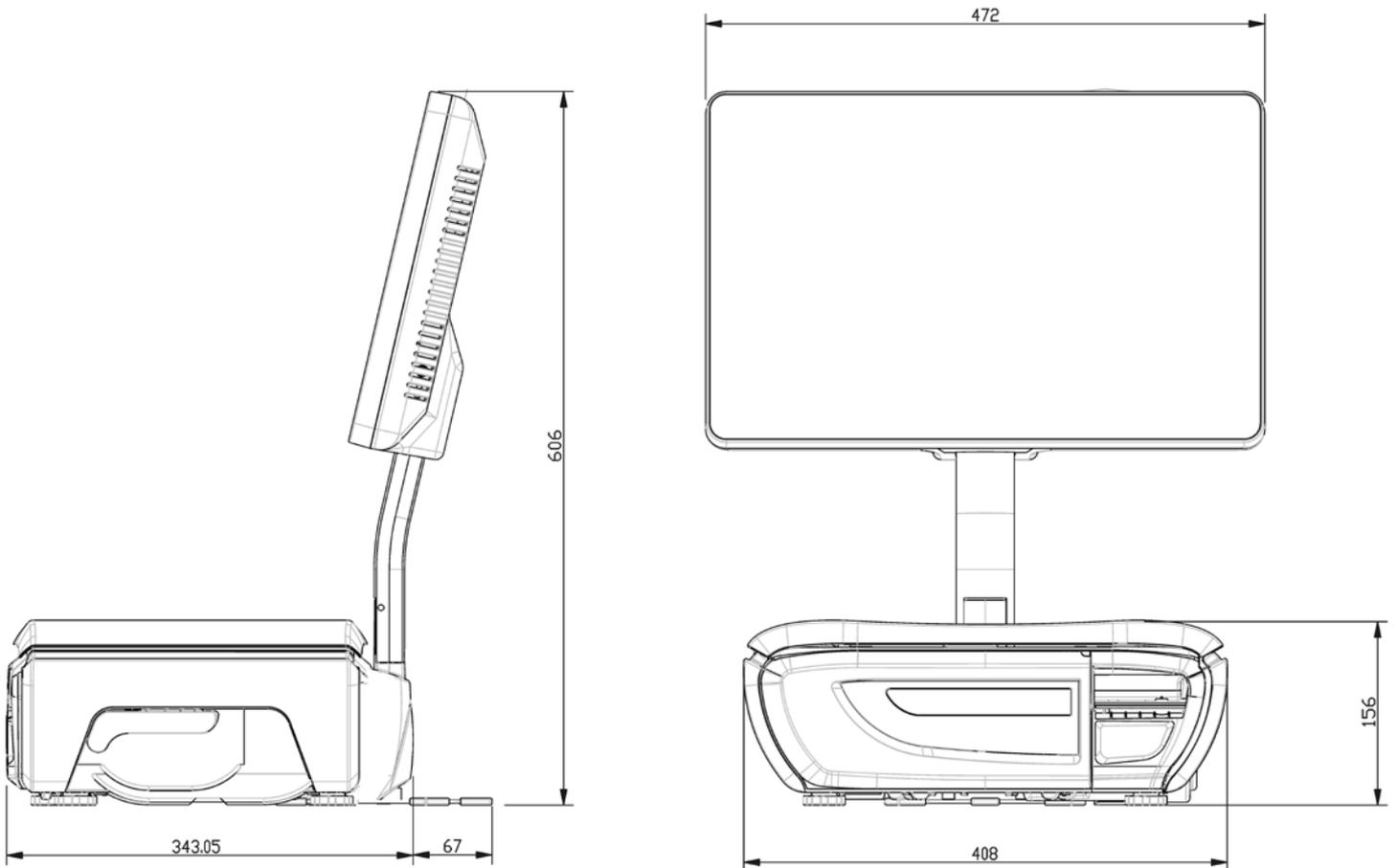
Abmessungen - XTs200/XTi200





XT Serie

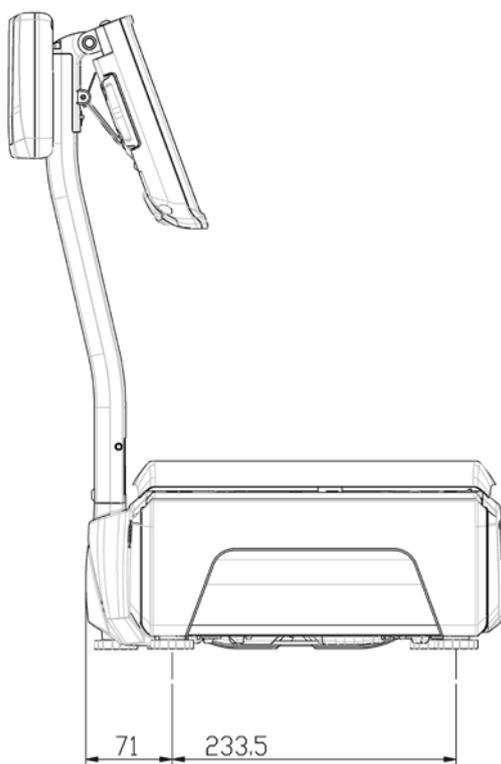
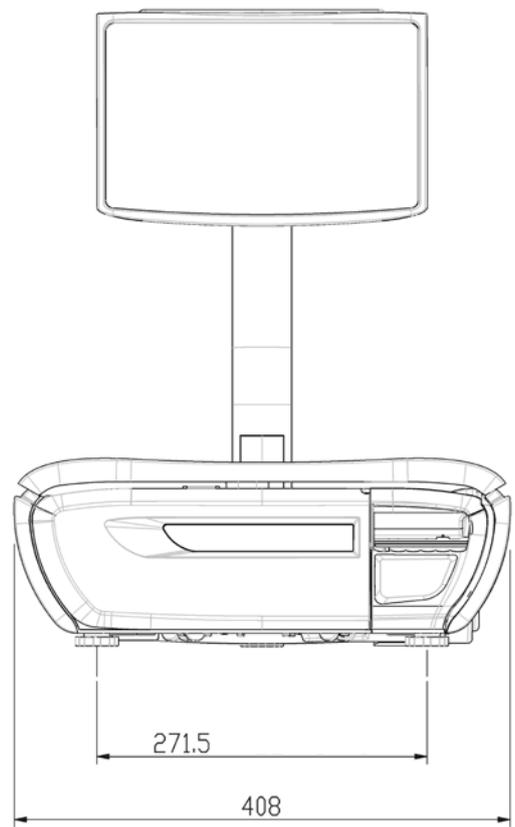
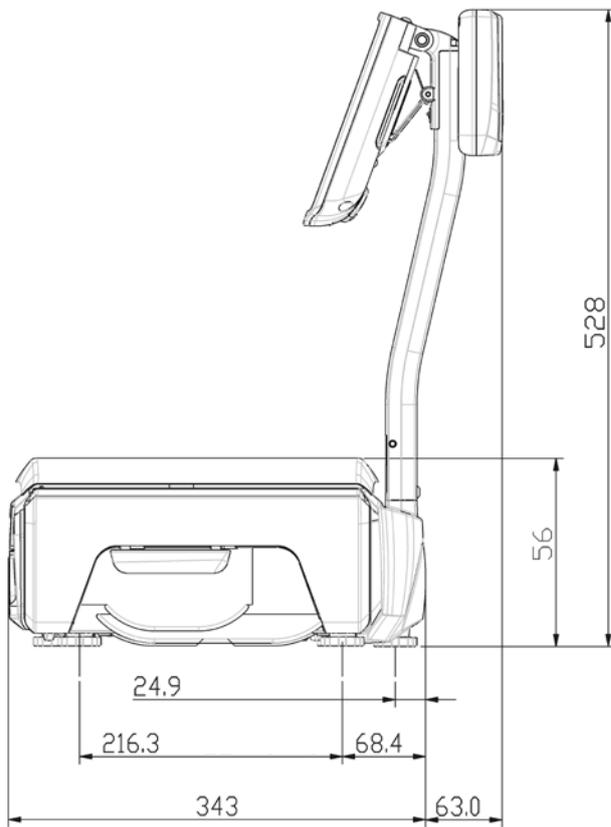
Abmessungen - XT_i300/XT_x300





XT Serie

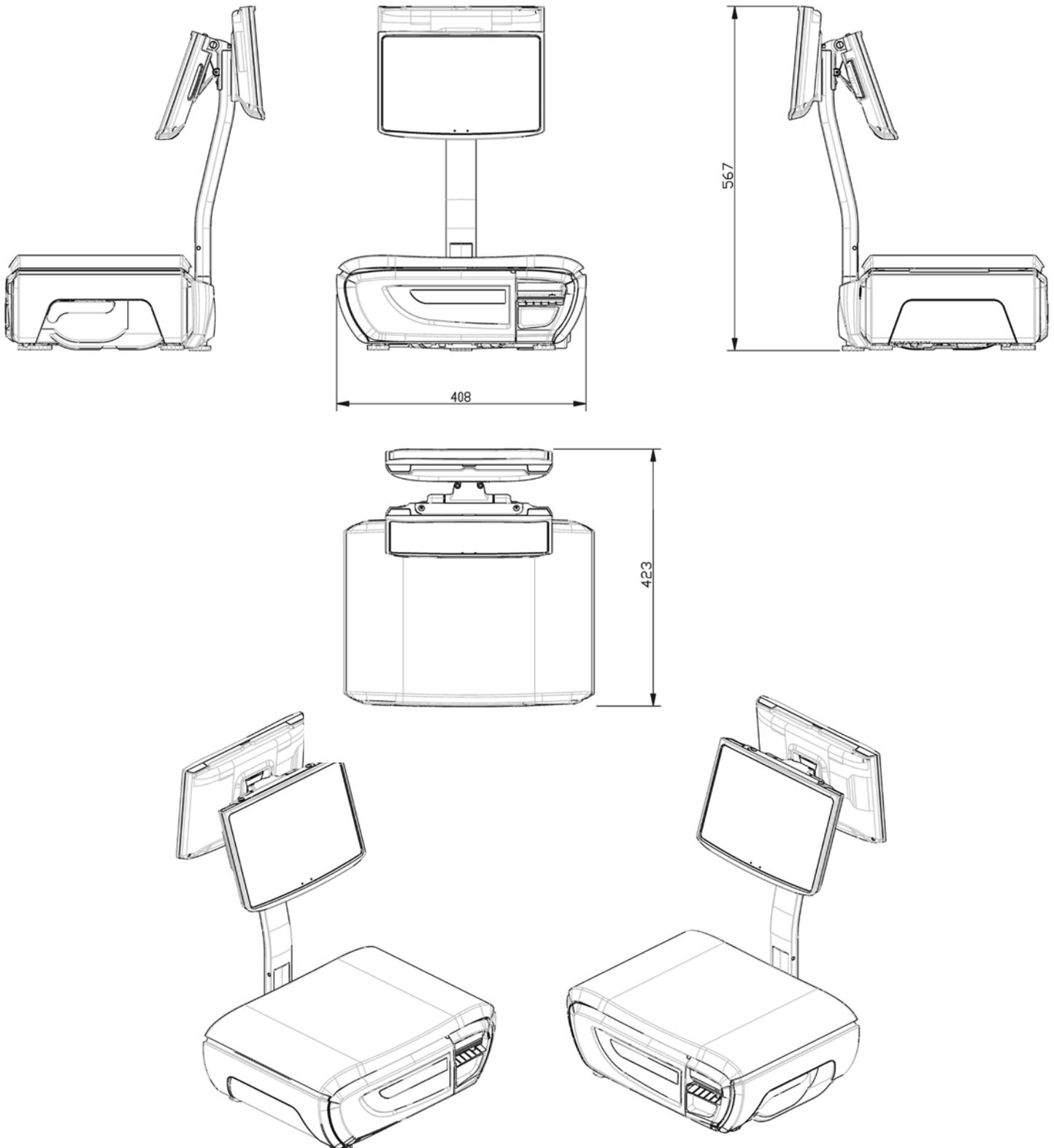
Abmessungen - XTs400





XT Serie

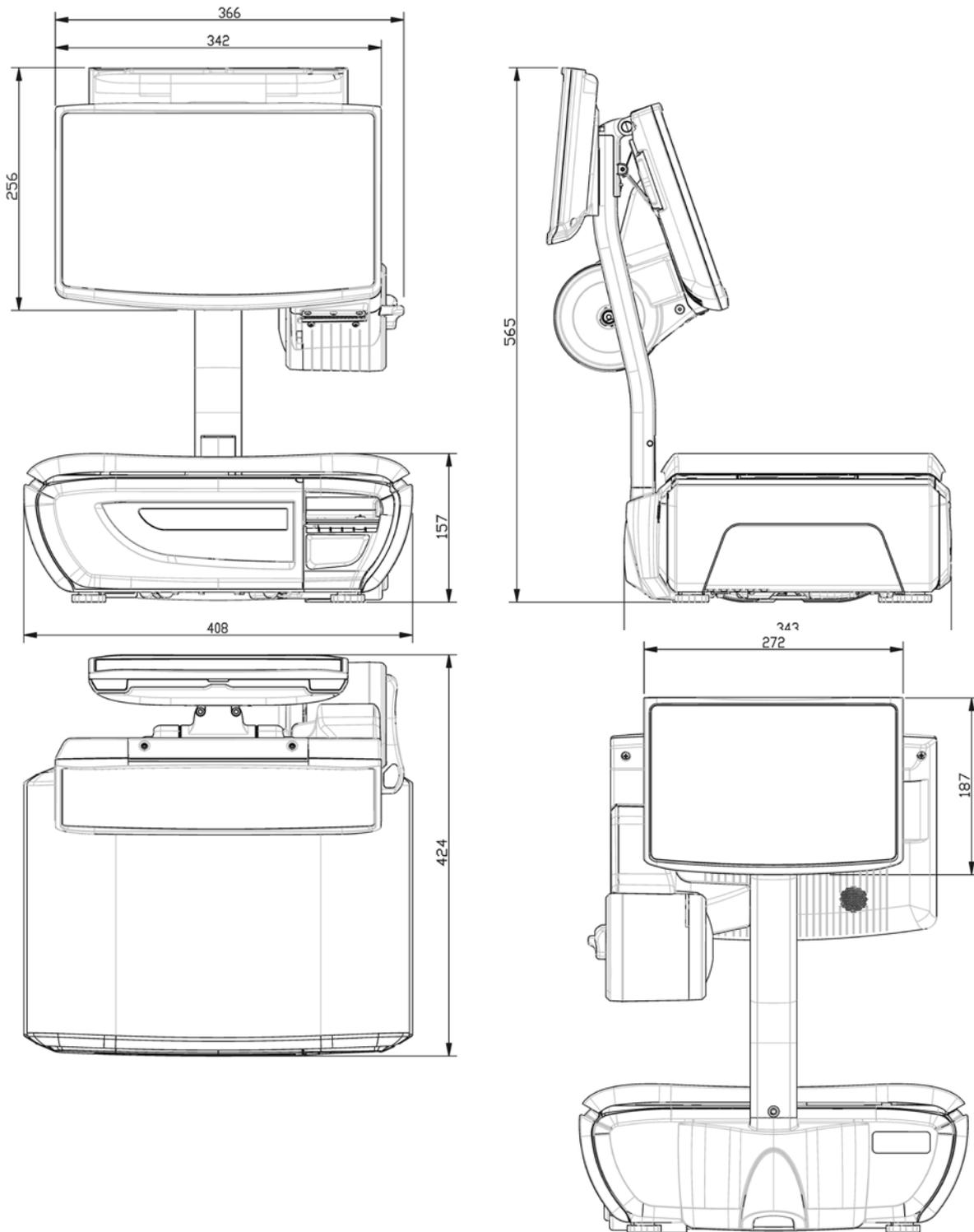
Abmessungen - XTi400





XT Serie

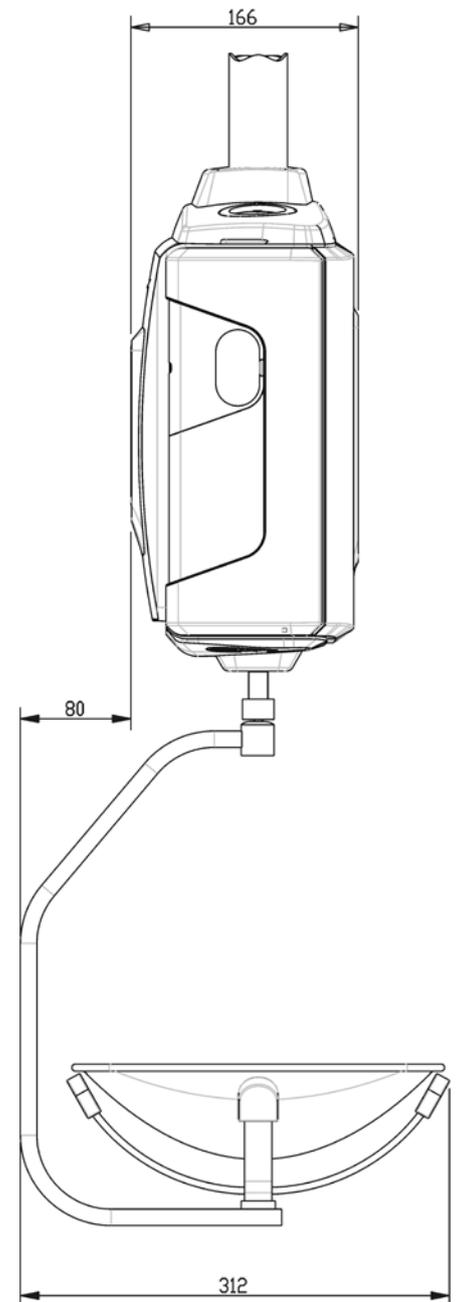
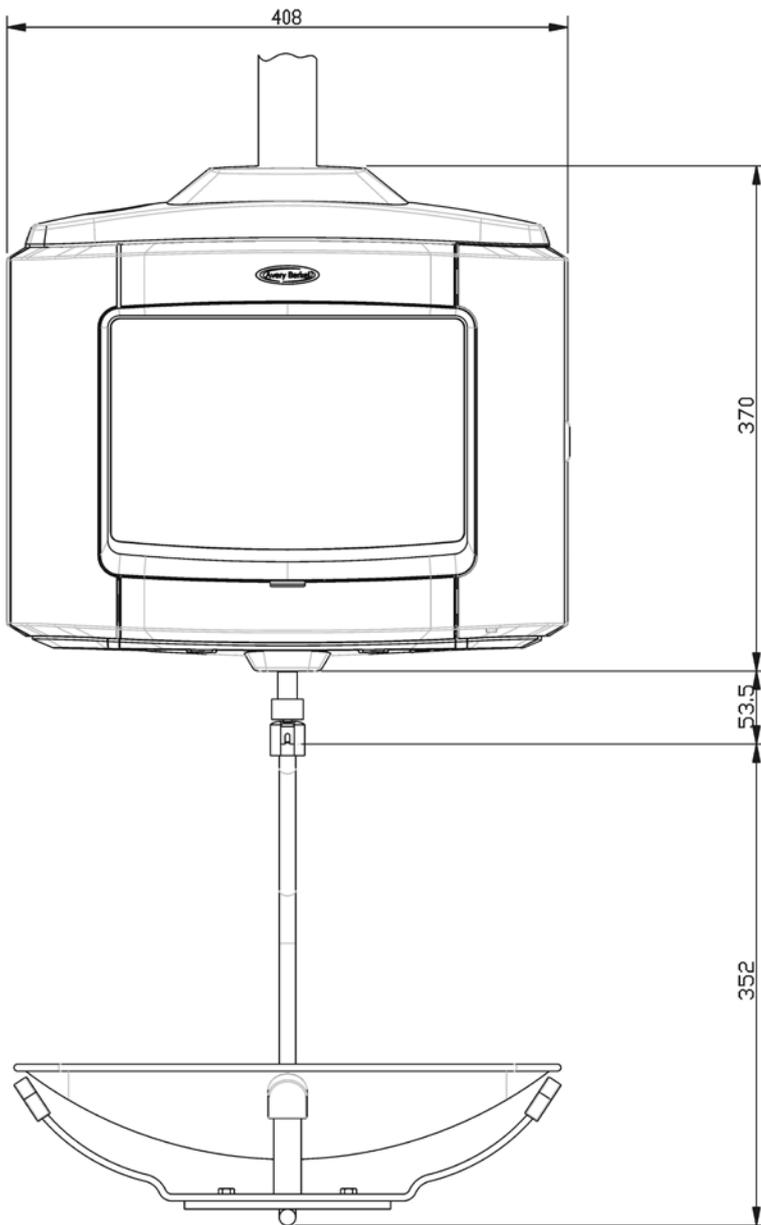
Abmessungen - XT_s420/XT_i420/XT_x420





XT Serie

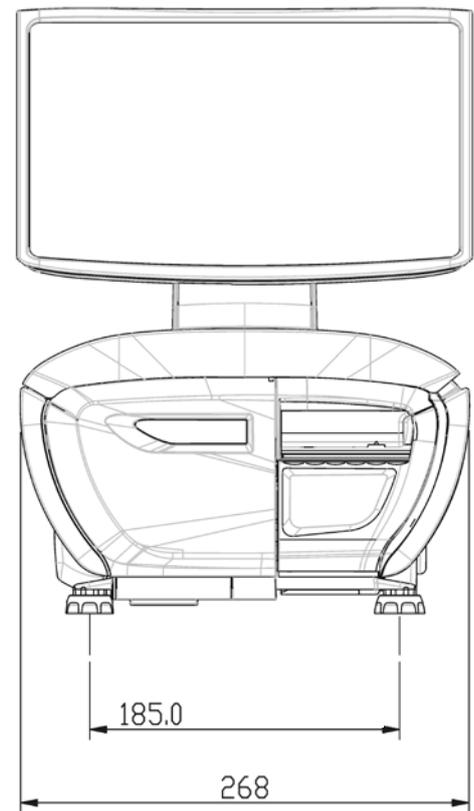
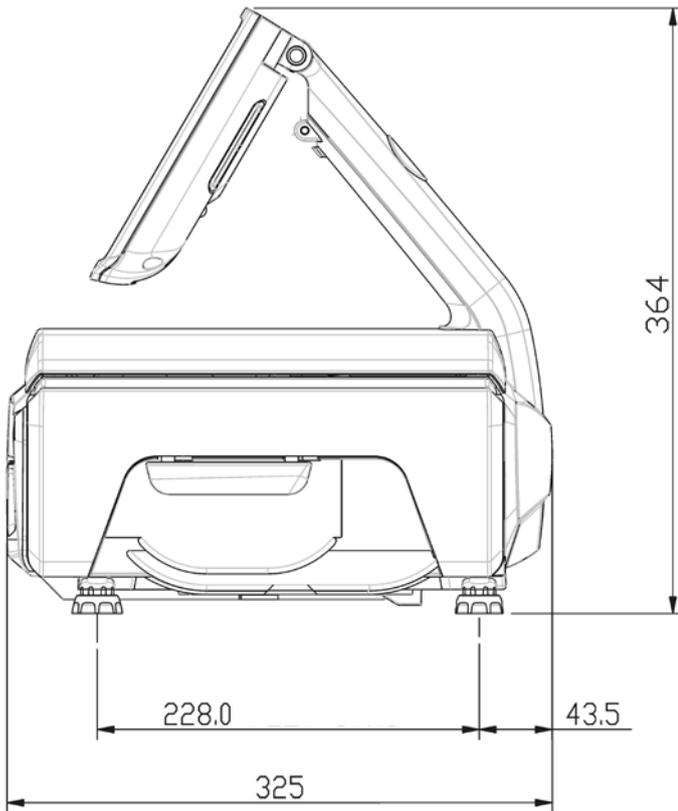
Abmessungen - XTs500





XT Serie

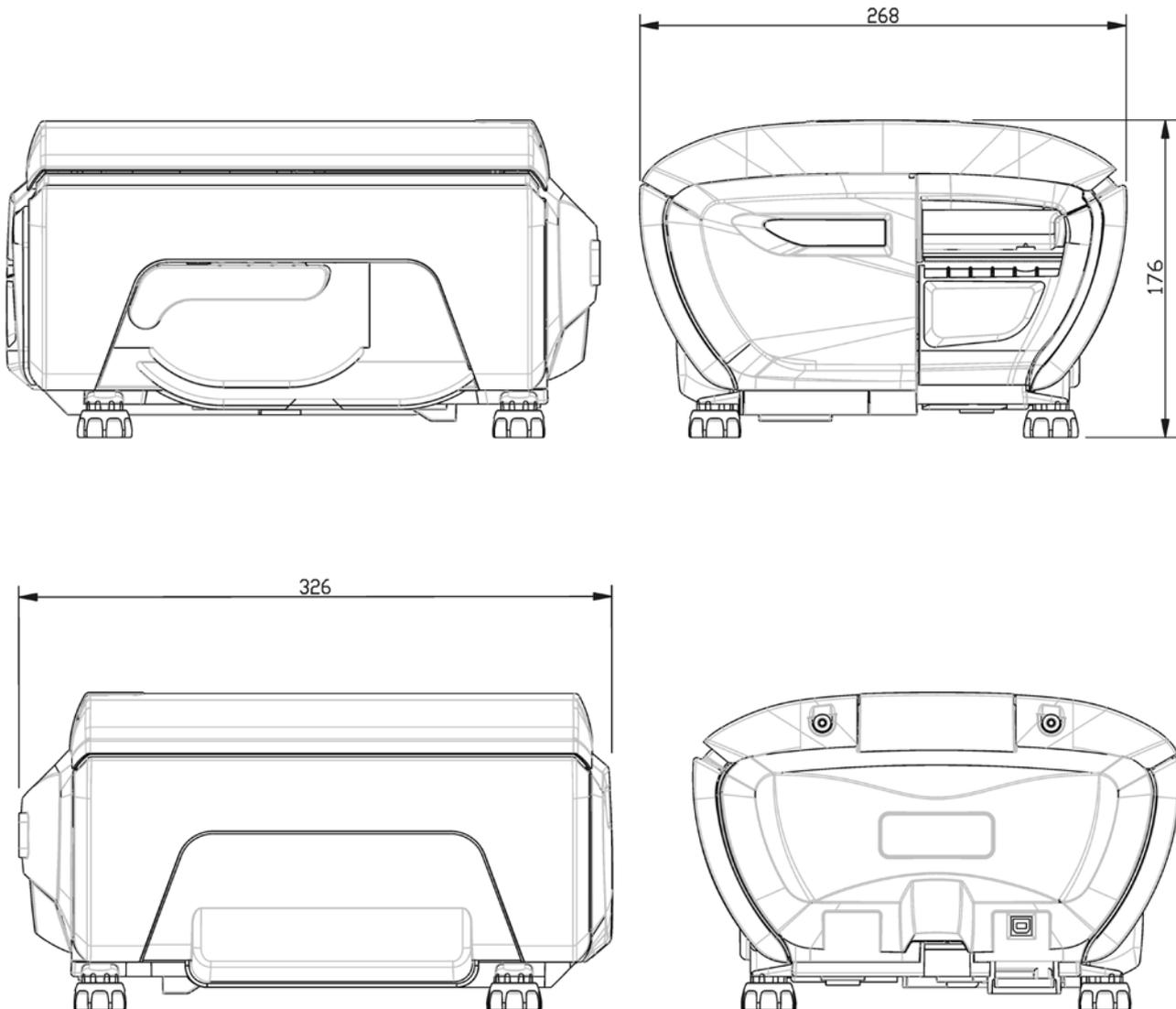
Abmessungen - XT_s600/XT_i600





XT Serie

Abmessungen - XTs700





XT Serie

© Avery Berkel 2016. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument dient nur zur allgemeinen Information und darf ohne schriftliche Genehmigung von Avery Berkel, einem Geschäftsbereich von ITW Limited, nicht als verbindliche Angabe zu den Produkten oder Dienstleistungen betrachtet werden. Avery Berkel, ein Geschäftsbereich von ITW Limited, behält sich das Recht vor, die technischen Daten, das Design, die Preise oder Lieferbedingungen von Produkten oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Foundry Lane, Smethwick
West Midlands, England B66 2LP
Tel: +44 (0)870 903 2000
Fax: +44 (0)870 904 2223
E-Mail: info@averyberkel.com
Website: www.averyberkel.com