

شرکت مهندسی "توزین توان سنجش" با نام تجاری محک از سال ۱۳۷۵ در صنعت تجهیزات فروشگاهی فعالیت خود را آغاز کرده است و اکنون با حدود سه دهه تجربه در طراحی و تولید محصولات فروشگاهی شامل ترازو دیجیتال، باسکول دیجیتال و کالیبراسیون (ساده و ترازودار) توانسته است با تامین نیازهای داخلی کشور و رقابت با بازارهای خارجی گامی موثر و بلند بردارد. امروز، با همکاری شبکه فروش و خدمات پس از فروش خود در سراسر کشور، توانسته است در تمامی نقاط برای مصرف کنندگان ارزش آفرینی و به محصولات تولیدی خود خدمات ارائه نماید.

دسته بندی محصولات محک برای اصناف مختلف:



- هایپرمارکت و فروشگاه های زنجیره ای
- قنادی، خشکبار، برنج و حبوبات
- سوپرمارکت، خواربار و لبنیات
- گوشت و مرغ و ماهی
- میوه، فرنگی و سبزیجات
- پروتئین، سوسیس و کالباس
- رستوران و فست فود

جدول مقایسه ای مدل های مختلف:

مشخصات فنی	اتصال		گزارش ها		چاپ فاکتور		امکانات عمومی	
	قابلیت اتصال به نرم افزارهای حسابداری (VMI-RS232)	قابلیت اتصال به نرم افزارهای حسابداری (VMI-RS232)	ارتباط با کارتخوان	ارتباط با کارتخوان	ارتباط با کامپیوتر	ارتباط با کامپیوتر	قابلیت اتصال به نرم افزارهای حسابداری	قابلیت اتصال به نرم افزارهای حسابداری
Plus	14000	15000	*	*	*	*	*	*
	17000	14000 D	*	*	*	*	*	*
	16000 A	16000 AP	*	*	*	*	*	*
Pro	16000 B	16000 BP	*	*	*	*	*	*
	16000 B	16000 BP	*	*	*	*	*	*
	16000 B	16000 BP	*	*	*	*	*	*

PLUS series

ویژگی های خاص ترازوهای سری پلاس:

- مدل های: 14000 PLUS, 15000 PLUS, 17000 PLUS
- تعداد ارقام قیمت واحد کالا شش رقم (در حالت نمایش تا ۷ رقم امکان پذیر است)
 - تعداد ارقام مبلغ کل کالا هفت رقم (در حالت نمایش تا ۸ رقم امکان پذیر است)
 - دسترسی مستقیم به ۱۲۰ حافظه کالا در ۳ صفحه حافظه
 - دارای ۱/۱۰۰۰ حافظه جهت ثبت اطلاعات کالا
 - دارای پارسیگ حساب مشتری و پارسیگ وزن جعبه(مخصوص شیرینی فروشی ها)
 - گزارش های بسیار متنوع (گزارش های جامع و گزارش های کاربردی)
 - امکان اتصال به کارتخوان های بانکی جهت ارسال مبلغ کل
 - امکان شمارش و توزین قطعات هم وزن به همراه چاپ
 - امکان اتصال به بارکدخوان از طریق پورت USB و PS2
 - دارای ۳ حساب مشتری به طور همزمان
 - نمایشگرهای ترکیبی LED و LCD
 - امکان ارتباط با لیبیل پرینتر جانبی

ویژگی های منحصر به فرد سری پلاس:

- امکان نمایش فاکتور فروش بصورت QR Code قابل اسکن با گوشی موبایل (این ویژگی باعث حذف چاپ کاغذ می شود).
- امکان توزین تجمیعی به همراه چاپ تعداد توزین و مقدار کالای توزین شده
- امکان شمارش قطعات هم وزن به همراه نمایش و چاپ روی کاغذ

ویژگی های تعریف کالا در ترازوهای سری پلاس:

- ترازوهای سری پلاس با کاربری ساده ، سرعت و دقت بالا در اجرا، قابلیت های جذابی را برای مشتریان فراهم می کند. از جمله:
- دسترسی مستقیم به ۱۲۰ حافظه کالا
 - امکان به روزرسانی ترازو از طریق فلش مموری
 - امکان نمایش نام و قیمت کالا در نمایشگر LCD
 - امکان تعریف کالا فقط با فشردن یک کلید در حافظه دستگاه
 - امکان تبادل اطلاعات کالا بین دو ترازو از طریق پورت USB
 - امکان تغییر قیمت کالای تعریف شده به سریع ترین حالت ممکن
 - امکان تعریف کالا با وضعیت های متنوع وزنی و غیروزنی، بارکد کالا و ...
 - امکان نگهداری فاکتورهای فروش در حافظه دستگاه به مدت دو سال

گزارش های جامع:

- ترازوهای سری پلاس گزارشات بسیار متنوعی را به کاربران دستگاه ارائه می دهد. گزارش هایی از قبیل:
- گزارش تجمعی (روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه)
 - گزارش ریز فروش روزانه کالا به تفکیک فاکتور
 - گزارش فاکتور فروش جزعی و کلی
 - گزارش کسری و موجودی کالا
 - گزارش فاکتورهای صادر شد
 - گزارش فروش ریالی و وزنی
 - گزارش فاکتورهای مرجوعی
 - گزارش از تاریخ تا تاریخ
 - گزارش خرید کالا

پورت های ارتباطی:



PRO series

ویژگی های خاص ترازوهای سری پرو:

- مدل های: 14000 D, 16000 BP, 16000 AP-A
- تعداد ارقام قیمت واحد کالا شش رقم (در حالت نمایش تا ۷ رقم امکان پذیر است)
 - تعداد ارقام مبلغ کل کالا هفت رقم (در حالت نمایش تا ۸ رقم امکان پذیر است)
 - امکان شمارش و توزین قطعات هم وزن به همراه چاپ در فاکتور
 - امکان جستجوی کالا بر اساس کد کالا و بارکد کالا
 - دسترسی مستقیم به ۴۰ حافظه اطلاعات کالا
 - دارای ۲/۱۰۰۰ حافظه جهت ثبت اطلاعات کالا
 - امکان اتصال به بارکدخوان از طریق پورت USB
 - دارای ۳ حساب مشتری به طور همزمان
 - امکان انتقال گزارشات در حافظه جانبی
 - امکان اتصال به کارتخوان های بانکی
 - امکان چاپ بارکد سطر و تجمیعی
 - نمایشگر LED
 - گزارش فروش
 - امکان پارسیگ

نحوه دسترسی آسان به منوهای ترازو:

یکی از مهمترین قابلیت های یک ترازو، کاربری آسان نرم افزاری و سخت افزاری آن است. شرکت توزین توان سنجش تمام سعی خود را نموده است که این ویژگی را با توجه به حفظ ساختار اصلی و یکپارچگی کاربری محصولات خود گسترش و یا بهبود دهد. تمامی محصولات محک از یکپارچگی کاربری محصول برخوردار می باشند. محصولات سری Plus و سری Pro به علت تعداد زیاد قابلیت ها از ساختار کدینگ برای دسترسی به منوها برخوردار هستند تا کاربر نتیجه دلخواه را در کوتاه ترین زمان ممکن بدست آورد.

مثال: تنظیمات → ۱ تنظیمات → ۱ منو → ۸ تاریخ

- ۱- تنظیمات
- ۲- بانک اطلاعات کالا
- ۳- عملیات
- ۴- گزارشات
- ۵- حساب کاربری
- ۱- روشنایی LCD برقی
- ۲- روشنایی LCD باطری
- ۳- کنتراست LCD
- ۴- حالت LCD
- ۵- روشنایی LED برقی
- ۶- روشنایی LED باطری
- ۷- زمان خاموشی LCD
- ۸- تاریخ

قابلیت انبارداری:

در محصولات سری پلاس می توان از قابلیت های موجود جهت انبارداری، حسابداری و موجودی کالا کمک گرفت. در صورت انجام صحیح عملیات و درج اطلاعات درحافظه های ترازو توسط کاربر، دستگاه می تواند نقطه سفارش و اعلام کسری موجودی کالا را به کاربر ارائه دهد. اطلاعات مورد نیاز جهت فرایند انبارداری:

- تاریخ تولید
- تاریخ انقضا
- کسری کالا
- فروش وزنی
- فروش ریالی
- قیمت تمام شده و ...

حالت های مختلف بارکد (سطر و تجمیعی):

یکی از موارد مورد نیاز نرم افزارهای فروشگاهی دریافت اطلاعات توسط بارکد سطر یا تجمیعی می باشد. ترازوهای محک این قابلیت را دارند که در حالت های مختلف در استاندارد EAN13 و استاندارد Code128 بارکد را تولید نمایند و نیاز تمامی شرکت های نرم افزاری را در این مورد پشتیبانی کنند. ارائه بارکد تجمیعی برای ارتباط آنلاین و دریافت اطلاعات فاکتور فروش قابل دستیابی و چاپ است. (چاپ بارکد در دو حالت فاکتور و برچسب لیبیل امکان پذیر می باشد).

صفحه کلیدها:

تمامی صفحه کلیدهای محصولات محک شامل دسته بندی زیر می شوند و آشنایی با این دسته بندی ها، کار کردن با صفحه کلیدها را ساده تر می کند. دسته بندی کلیدهای محصولات محک به شرح ذیل می باشد.

- کلیدهای حافظه: کلیدهایی برای نگهداری، فراخوانی و تایپ حروف
- کلیدهای ویرایشی: برای ورود به منوها، ثبت تغییرات، خروج و حرکت روی منوها
- کلیدهای اعداد: وارد کردن اعداد
- کلیدهای دستوری: اجرای یک دستور

نمونه لیبیل و فاکتور:

شماره پرسنل: ۷
رپ انبار: ۱۷۵۳۵
وزن: ۱۳۰۰۰
مبلغ: ۶۷۸۰۰
فی (وزن): ۵۲۰۰۰
وزن: ۱۳۰۰۰
تاریخ انقضا: ۱۳۹۰/۰۷/۲۲

شماره ترازو: ۱ نام عرضه: میوه
شماره فاکتور: ۱۶
تاریخ: ۱۳۹۰/۰۷/۲۲ ساعت: ۱
مبلغ: ۱۱۲۰
مبلغ کل: ۱۰۴۰۰۰ تومان

کلیدهای حافظه

کلیدهای حافظه پارسیگ

کلیدهای دستوری

کلیدهای اعداد

کلیدهای ویرایشی



MODEL 16000 BP
ظرفیت 35-50 کیلوگرم



MODEL 16000 AP
ظرفیت 35-50 کیلوگرم



MODEL 14000 PRO
ظرفیت 70 کیلوگرم



MODEL 14000 PLUS
ظرفیت 70 کیلوگرم



MODEL 15000 PLUS
ظرفیت 35-50 کیلوگرم



MODEL 17000 PLUS
ظرفیت 50-70 کیلوگرم