

## شرکت توزین توان سنجش

با طراحی و تولید محصولات فروشگاهی شامل ترازوهای الکترونیکی، باسکول های الکترونیکی، کالباسیر ترازو دار و جک الکترو مکانیکی توانسته است گامی بلند در رسیدن به اهداف ملی، استقلال اقتصادی، تأمین نیازهای داخلی و قطع وابستگی به بازار خارجی بردارد.

دستیابی به کیفیت برتر، ارائه خدمات ویژه پس از فروش و جلب رضایت مشتریان همواره سر لوحه اهداف کلان متخصصین این شرکت بوده است. آمید است شما هموطن گرامی با ارائه نظرات و پیشنهادات خود این شرکت را در ارتقاء سطح کیفی محصولات و افزایش اعتماد ملی به تولیدات داخلی یاری فرمایید.

### مصرف کننده گرامی:

نمایندگی های معتبر در ازای اعطای ضمانته، مجاز به دریافت هیچگونه وجهی نیستند. در صورت تخلف مرابت را به منظور پیگیری به شماره تلفن ۳۳۱۳۶ - ۰۶ - ۳۳۱۳۶ دهید.

شرکت توزین توان سنجش از تاریخ تولید به مدت ۱۰ سال خدمات پس از فروش و تامین قطعات را نهضمن می نماید.

● در صورت نیاز به قطعات یدکی بعد از پایان دوره ضمانت وجه آن دریافت می گردد.

● هزینه حمل و نقل و همچنین ایاب و ذهاب در زمان سرویس دهی و خدمات پس از فروش بر عهده خریدار می باشد.

● مدت زمان ضمانت باطری، هد پرینت، چرخ دندان آن و تیغه کالباسیر ۶ ماه از تاریخ شروع ضمانت می باشد.

● ضمانت نامه بدون هلوگرام و مهر و امضاء فروشنده فاقد اعتبار می باشد.

لطفاً توجه داشته باشید در صورت مشاهده هر یک از موارد ذیل در مدت زمان گارانتی، دستگاه از ضمانت خارج خواهد شد.

- هرگونه دستکاری یا تعییر توسط افراد غیر مجاز، دستکاری یا خط خوردگی در مندرجات ضمانت نامه، آسیب های ناشی از آب، آتش سوزی، ضربه یا فشار به قسمتهای مختلف یا شکستگی استفاده ناصیح یا غفلت در نگهداری، پوسیدگی، زنگ زدگی، عوامل ناشی از نوسانات برق و دیگر موارد زیان آور.

● قراردادن وزن غیر مجاز و باز شدن یکم خارج از ضمانت می باشد.

● دستگاه مطابق قوانین و آیین نامه های استاندارد اجباری وسایل توزین به شماره ۶۵۸۹-۱ و به موجب مجوز کاربرد علامت استاندارد اجباری به شماره ۹۰۰۳۴۸۶۸۲۹ در این شرکت کالیبره و تنظیم گردیده است.



۹۰۰۳۴۸۶۸۲۹

آدرس: کرج - کمالشهر - شهرک صنعتی بهارستان  
خیابان گلستان ۷ غربی - پلاک ۱۳۰

پل ارتباطی: ۰۲۶-۳۳۱۳۶

## فهرست

۳	ویژگی های ترازوی محک MDS 15000AP/BP
۳	متعلقات دستگاه
۴	مشخصات فنی
۴	نکات مهم قبل از روشن کردن دستگاه
۵	توزین
۵	کلید ON/OFF
۵	پارسنج
۵	محاسبه مبلغ باز پرداخت (مانده)
۶	محاسبه مبلغ کالای وزنی
۷	محاسبه مبلغ کالای غیر وزنی
۸	حافظه های قیمت کالا
۹	ثبت مشخصات کالا
۱۰	اصلاح مشخصات کالا
۱۰	دسترسی به قیمت واحد کالا با استفاده از بار کد خوان
۱۰	دسترسی به قیمت واحد از طریق وارد کردن بار کد بوسیله صفحه کلید
۱۱	امکان چاپ بار کد
۱۱	چاپ بار کد کالای فروخته شده (بار کد سطر)
۱۲	حساب مشتری
۱۴	امکان تعیین مبلغ واحد به "ریال" یا "تومان" در چاپ فاکتورها
۱۴	حساب فروش
۱۶	چاپ گزارش فروش
۱۷	ساعت و تاریخ
۱۷	شمارش
۱۷	چاپگر
۱۸	تعیین نام فروشگاه و پیغام نهایی
۱۹	قطع و وصل کردن صدای صفحه کلید
۱۹	تنظیم شدت نور نمایشگر
۱۹	تنظیم تعداد چاپ فاکتور
۱۹	اتصال به کامپیوتر
۲۰	قابلیت ارسال وزن و مبلغ واحد به کامپیوتر
۲۰	اتصال به کشوی پول محک
۲۰	ارتباط با کارت خوان بانکی (POS بانکی)
۲۲	راهنمای سریع صفحه کلید
۲۴	رفع اشکال

## ویژگی های ترازوی محک MDS 15000AP/BP

- ✓ امکان توزین پارسونگ
- ✓ امکان شمارش قطعات هم وزن
- ✓ تعداد ۱۰۰۰ حافظه کالا
- ✓ قابلیت فروش به صورت وزنی و تعدادی
- ✓ قابلیت ثبت بارکد، قیمت و نام کالا
- ✓ نگه داری اطلاعات ساعت و تاریخ (حتی در موقع خاموش بودن دستگاه)
- ✓ پاسخگویی همزمان به ۳ مشتری
- ✓ قابلیت تغییر واحد پول (ریال / تومان) در چاپ فاکتور
- ✓ محاسبه مبلغ بازپرداخت مشتری (مانده)
- ✓ دارای باطری قابل شارژ داخلی
- ✓ امکان ارائه و چاپ گزارشات فروش در دو حالت تجمعی و ریز اقلام
- ✓ چاپ ۲ فاکتور فروش
- ✓ چاپ بارکد سطر
- ✓ امکان اتصال به کارت خوان بانکی (POS بانکی)
- ✓ امکان اتصال به کشوی پول برقی
- ✓ امکان اتصال به بارکد خوان
- ✓ امکان اتصال به شبکه WIFI (در صورت درخواست)
- ✓ قابلیت ارتباط با کامپیوتر از طریق DLL محک (در صورت درخواست)

www.tarazmahak.com

## متعلقات دستگاه

- ✓ کابل برق
- ✓ سینی پلاستیکی تحت
- ✓ سینی استیل چهار لبه
- ✓ دفترچه راهنمای استفاده از ترازو
- ✓ سینی تحت استیل (در صورت درخواست)
- ✓ کابل اتصال به کامپیوتر یا شبکه (در صورت درخواست)
- ✓ CD نرم افزار (در صورت درخواست)

## مشخصات فنی:

MDS 15000BP	MDS 15000AP	مدل
Max = 35/50 Kg		بیشینه ظرفیت
Min = 200 g		کمینه ظرفیت
e = 10 g		زینه بررسی
d = 10 g		زینه واقعی
(WxLxH) 400mm x 570mm x 217mm	(WxLxH) 400mm x 570mm x 600mm	ابعاد دستگاه
(WxL) 375mm x 535mm سینی ۴ لبه استیل:	(WxL) 340mm x 400mm سینی تخت پلاستیکی:	ابعاد سینی
وزن: ۵ رقم قیمت واحد: ۵ رقم مبلغ کل: ۶ رقم		ارقام نمایشگر
LED Red 7-segment 0.56"		نوع نمایشگر
AC: 90V ~ 220V , 50Hz ~ 60Hz		برق
DC: 6V , 4.5 AH	باتری خشک قابل شارژ	تغذیه باتری
۰°C ~ 40°C		شرابط کاربرد دمایی
35 W		حداکثر توان مصرفی
سرعت چاپ: ۷ خط بر ثانیه پهنای چاپ: ۱۳۸ کاراکتر		مشخصات چاپگر

### نکات مهم قبل از روشن کردن دستگاه

- دستگاه را در جایی مسطح و بدون حرکت قرار دهید.
- سون نمایشگر با اختیاط نصب کنید تا کابل فلت نمایشگر آسیب نیند. (مدل **15000AP**)
- قبل از روشن کردن، حتماً دستگاه را تراز نمایید.
- از قراردادن دستگاه در مسیر باد کولر خودداری نمایید.
- از نزدیکترین پریز برق برای تغذیه دستگاه استفاده نمایید.
- از پریز برق مستقل و دارای اتصال زمین برای تغذیه دستگاه استفاده نمایید.
- بهتر است دستگاه در زمان های نسبتا طولانی (بیش از یک ساعت) که بلا استفاده است، به وسیله کلید اصلی خاموش گردد.
- دستگاه را در مجاورت میدان های مغناطیسی قرار ندهید.
- قراردادن بار بیش از حد مجاز، موجب آسیب دیدگی قطعات اصلی ترازو و خواهد شد.
- نفوذ مایعات به داخل دستگاه لطمہ های جدی به آن وارد می سازد. بنابراین برای توزین کالاهايی نظير مرغ، ماهی و لبیات از ظرف مناسب استفاده نمایید.
- اتصالات مختلف ترازو در شکل زیر نمایش داده شده است :



## توزین

بعد از روشن کردن ترازو بوسیله کلید اصلی، سیستم در وضعیت توزین قرار می‌گیرد.  
در این حالت در ردیف اول، وزن بر حسب کیلوگرم و ردیف دوم، قیمت واحد کالا و در ردیف سوم،  
مبلغ کل بر حسب تومان نمایش داده می‌شود.



مدل 15000BP



مدل 15000AP

## کلید ON/OFF

با فشردن کلید دستگاه در وضعیت آماده بکار (Stand By) قرار می‌گیرد.  
برای روشن شدن دستگاه، مجدداً کلید را فشار دهید.

## پارسنج

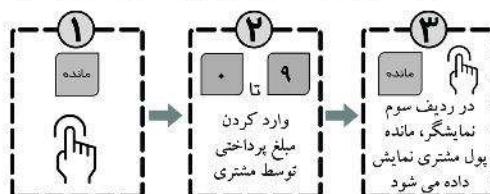
در مواقعی نیاز دارید که وزن خالص اجناس را بدون در نظر گرفتن وزن ظرف آن مشاهده نمایید.  
برای این منظور به ترتیب زیر عمل کنید:



❶ پس از مشاهده وزن خالص با برداشتن ظرف محتوی جنس، وزن به طور خودکار صفر می‌شود و  
چراغ پارسنج روی نمایشگر خاموش می‌شود.

## محاسبه مبلغ بازپرداخت (مانده)

با استفاده از این قابلیت می‌توانید مانده پول مشتری را محاسبه نمایید. برای محاسبه مانده در حالیکه  
مبلغ کل در حال نمایش است یا بعد از چاپ فاکتور فروش به صورت زیر عمل نمایید:

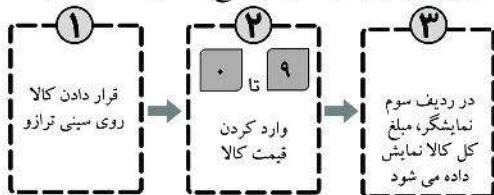


❷ در صورت اشتباه وارد کردن مبلغ، با زدن کلید یا مبلغ را مجدداً وارد کنید.

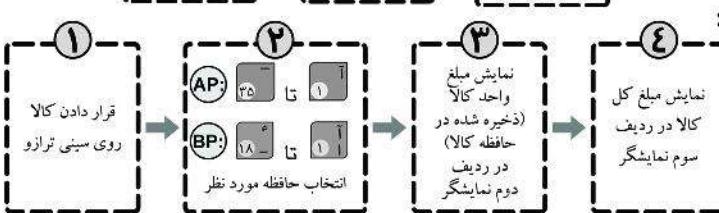
## محاسبه مبلغ کالای وزنی

برای محاسبه مبلغ کالای وزنی می توانید به ۳ روش مبلغ کالا را محاسبه کنید.

**روش اول:**



**روش دوم:**



نحوه استفاده از حافظه های قیمت کالا در مراحل بعد توضیح داده می شود.

برای صفر کردن قیمت واحد کالا بعد از هر بار توزین از کلید **پاک** استفاده نمایید.

با زدن کلید **چاپ**، چاپگر شروع به چاپ وزن، قیمت و مبلغ کالا می نماید.

در این دفترچه راهنماء منظور از اصطلاح "قیمت کالا"، همان "قیمت واحد کالا" می باشد و منظور از اصطلاح مبلغ کالا، حاصلضرب "قیمت واحد کالا" در "مقدار وزنی یا تعدادی کالا" می باشد.

### روش سوم: (برای دستگاهی که به بارکد خوان اتصال دارد)

در صورتی که قبل از قیمت کالا و بار کد آن، هنگام ثبت مشخصات کالا، در حافظه کالا ثبت شده باشد، برای محاسبه مبلغ کالا کافی است بار کد کالا توسط بار کد خوان، خوانده شود. در این صورت مبلغ واحد کالا در مدل AP در ردیف اول نمایشگر و در مدل BP در ردیف اول نمایشگر (سمت راست) نشان داده می شود.

**یک مثال کاربردی:**

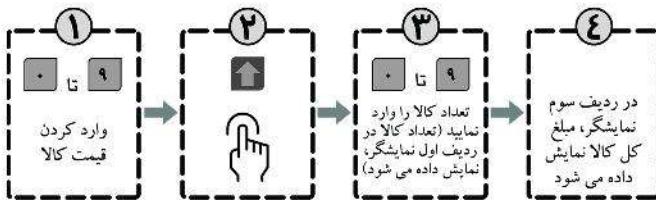
در صورتی که خریدار به اندازه مبلغ مشخصی از کالای خاصی را تقاضا نماید، ابتدا قیمت کالا را وارد کنید. سپس به اندازه ای کالا روی کفه قرار دهید که ردیف دهید که ردیف سوم، مبلغ مورد نظر را نشان دهد.

مثالاً فرض کنید قیمت کالایی ۲۵۰۰ تومان می باشد و مشتری در نظر دارد به اندازه ۱۰۰۰ تومان از این کالا خریداری نماید. ابتدا عدد ۲۵۰۰ تومان را به عنوان قیمت واحد وارد کنید سپس به اندازه ای کالا روی کفه قرار دهید که ردیف سوم مبلغ ۱۰۰۰ تومان را نشان دهد.

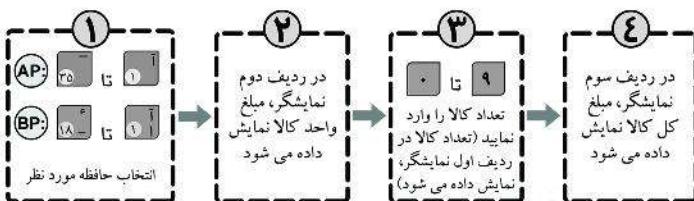


## محاسبه مبلغ کالای غیر وزنی

در صورتی که کالای مورد نظر از نوع غیر وزنی باشد به ۳ روش می توانید مبلغ کالا را محاسبه نمایید.  
روش اول:



روش دوم: در صورتی که قبلًا قیمت کالای مورد نظر را در یکی از حافظه های قیمت کالا از نوع غیر وزنی تعیین کرده باشید:



● در مرحله سوم هر ۲ روش، تعداد کالا به صورت پیش فرض بر روی ۱ قرار دارد.

● نحوه استفاده از حافظه های قیمت کالا در مراحل بعد توضیح داده می شود.

● با زدن کلید ، چاپگر شروع به چاپ تعداد، قیمت و مبلغ کالا می نماید.

روش سوم: (برای دستگاهی که به بار کد خوان اتصال دارد) در صورتی که قبلًا قیمت کالا و بار کد آن، هنگام ثبت مشخصات کالا در حافظه کالا ثبت شده باشد، کافیست بار کد کالا توسط بار کد خوان، خوانده شود. در این صورت مبلغ واحد کالا در مدل AP در ردیف دوم نمایشگر و در مدل BP در ردیف اول نمایشگر (سمت راست) نشان داده می شود.

● در ردیف اول به جای نمایش وزن، شما می توانید تعداد کالا را بوسیله کلیدهای ارقام تا ۹ وارد کنید. به صورت پیش فرض تعداد کالا عدد یک در نظر گرفته شده است. مبلغ کالا در ردیف سوم نمایش داده می شود.

## حافظه های قیمت

حافظه های قیمت کالا را در مدل AP مانند کتابچه ای با ۲۹ صفحه در نظر بگیرید که هر صفحه آن دارای ۳۵ BP مانند کتابچه ای با ۵۶ صفحه در نظر بگیرید که هر صفحه آن دارای ۱۸ حافظه می باشد.

۱ کلید صفحه  را فشار دهید.

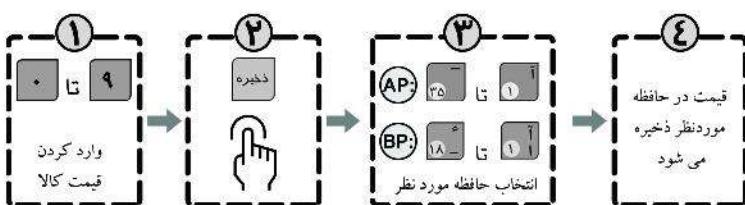
۲ شماره صفحه مورد نظر را از طریق کلیدهای ارقام وارد نمایید. همچنین می توانید از کلیدهای  یا  برای انتخاب صفحه موردنظر استفاده کنید. شماره صفحه در مدل AP با عبارتهای P-۱ تا P-۲۹ در مدل BP با عبارتهای P-۱ تا P-۵۶ بر روی نمایشگر نشان داده می شود.

۳ پس از انتخاب صفحه مورد نظر کلید صفحه  را مجدداً فشار دهید.

۴ به طور پیش فرض شماره صفحه ۱ P-۱ می باشد.

 ذخیره قیمت کالا در حافظه ها:

برای ذخیره قیمت کالا در حافظه به ترتیب زیر عمل نمایید:



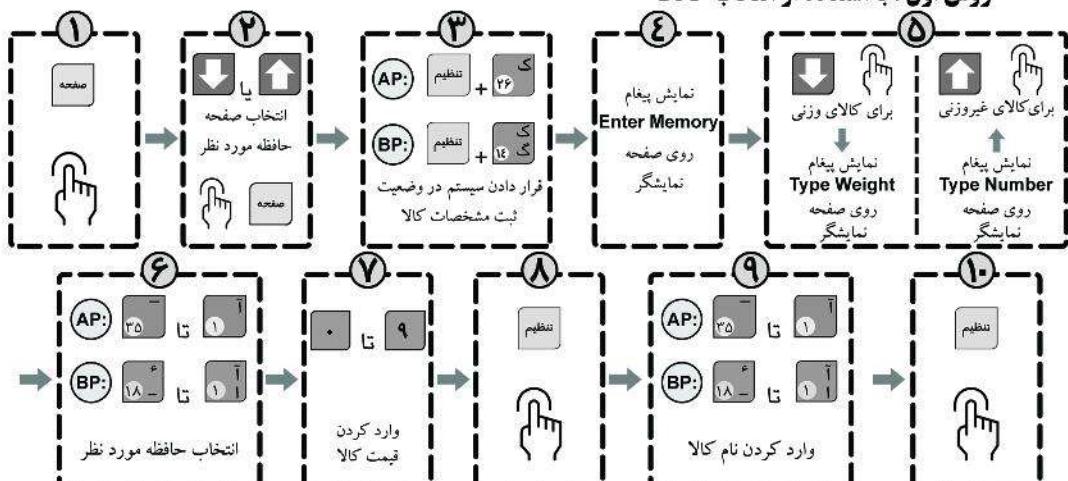
دسترسی به قیمت کالا:

برای دسترسی به قیمت کالا در مدل AP یکی از کلیدهای ۱ تا ۳۵ و در مدل BP یکی از کلیدهای ۱ تا ۱۸ را فشار دهید.

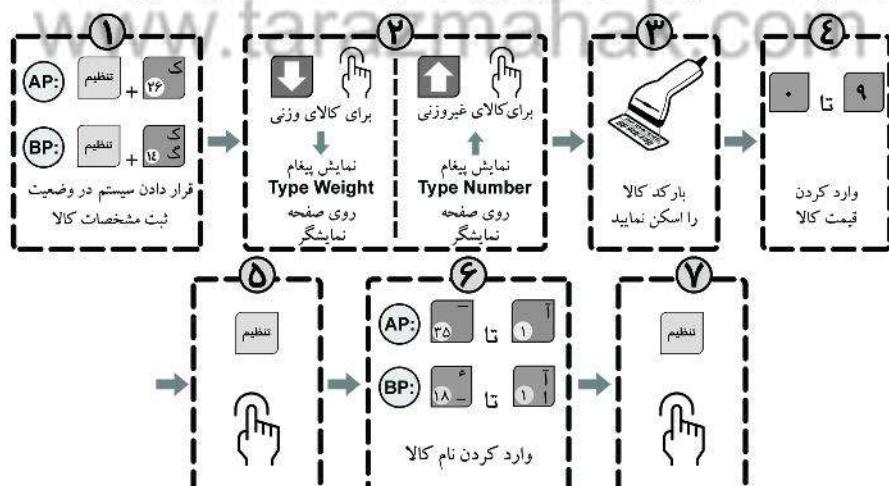
## ثبت مشخصات کالا (نوع کالا، قیمت واحد کالا، بارکد کالا و نام کالا)

برای ثبت مشخصات کالا شامل نوع کالا، قیمت واحد کالا، بارکد کالا و نام کالا به ترتیب زیر عمل کنید:

### روش اول : با استفاده از انتخاب حافظه



### روش دوم : با استفاده از بارکد خوان (برای ترازوهای دارای امکان اتصال به بارکد خوان)



۱ در صورتی که در مرحله ۲ هیچ کلیدی زده نشود، نوع کالا وزنی در نظر گرفته می شود.

۲ نام کالا باید حداقل ۱۵ حرف باشد.

۳ برای ایجاد خط اتصال بین حروف از کلید **۲۵** یا **۱۸** استفاده کنید.

۴ برای حذف هر حرف یا ایجاد فاصله بین حروف از کلید **۰** یا **۱۰** استفاده کنید.

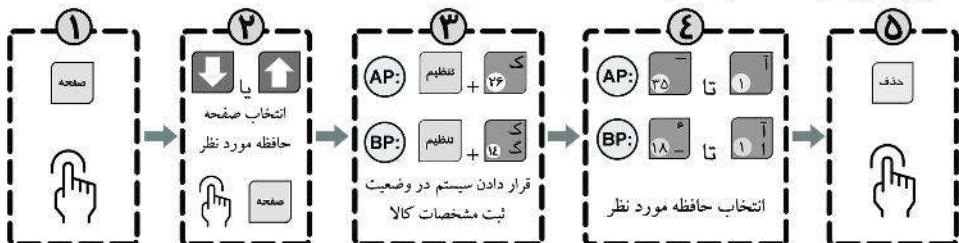
۵ برای مشاهده حروف قبل یا بعد می توانید از کلیدهای **۰** و **۱** استفاده کنید.

## اصلاح مشخصات کالا (نوع کالا، قیمت واحد کالا، بارکد کالا و نام کالا)

برای اصلاح مشخصات کالا شامل نام کالا، نوع کالا، بارکد کالا و قیمت واحد کالا همانند ثبت مشخصات کالا عمل کنید.

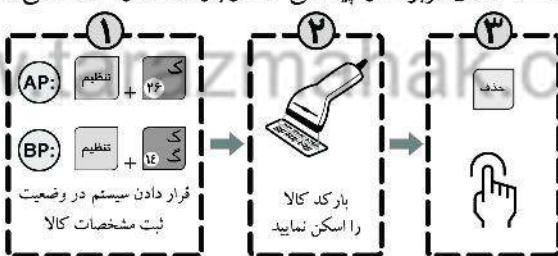
### حذف بارکد کالا از حافظه کالا

روش اول : با استفاده از انتخاب حافظه



روش دوم : با استفاده از بارکد خوان (برای ترازووهای که به بارکد خوان اتصال دارند)

در این روش نیازی به انتخاب حافظه کالا نمی باشد. به محض اسکن شدن بارکد مورد نظر، سیستم به طور خودکار حافظه کالای مربوطه را پیدا می کند و بارکد آن را حذف می نماید.



### دسترسی به قیمت واحد کالا با استفاده از بارکد خوان

در صورتی که بارکد کالایی در حافظه کالا ثبت شده باشد، نیازی به انتخاب حافظه برای نمایش قیمت واحد نیست. بلکه به راحتی و با استفاده از بارکد خوان، قیمت واحد کالای مورد نظر نمایش داده می شود. برای این کار کافی است بارکد کالا توسط بارکد خوان خوانده شود.

### دسترسی به قیمت واحد کالا از طریق وارد کردن بارکد به وسیله صفحه کلید

گاهی اوقات به دلیل مخدوش بودن بارکد روی کالا، لازم است که از طریق صفحه کلید ارقام بارکد مشخص شود تا قیمت واحد کالای مربوطه به نمایش درآید.

برای این منظور به ترتیب زیر عمل نمایید:

- ۱ در مدل AP با فشردن کلیدهای **نظام** و **۲** و در مدل BP با فشردن کلیدهای **نظام** و **۳** سیستم در وضعیت دریافت ارقام بارکد قرار می گیرد.

- ۱ ارقام بارکد مورد نظر را از سمت چپ به راست وارد کنید. در اینجا ۱۲ رقم اصلی بارکد (Check digit) بر اساس استاندارد EAN13 را می‌توان از طریق کلیدهای ارقام وارد نمود.
- ۲ سیزدهمین رقم، رقم کنترلی (Check digit) می‌باشد و نیازی به وارد کردن آن نیست.
- ۳ با زدن کلید  قیمت واحد کالای مربوطه نمایش داده می‌شود.
- ۴ از کلید  برای پاک کردن بارکد و وارد کردن مجدد آن استفاده می‌شود.

## امکان چاپ بارکد

گاهی لازم است که از طریق صفحه کلید ارقام یک بارکد مشخص شود و سپس بارکد مورد نظر چاپ شود. به خصوص هنگامی که برای تعریف بارکد کالا در حافظه کالای مورد نظر، بارکد آن در دسترس نباشد، می‌توان با استفاده از این منو، بارکد آن را با وارد کردن ارقام آن چاپ نمود، سپس هنگامی که در منوی تعریف حافظه کالای مورد نظر هستیم، این بارکد توسط بارکدخوان اسکن شود.

برای این منظور به ترتیب زیر عمل نمایید:

- ۱ در مدل AP با فشردن کلیدهای  و  و در مدل BP با فشردن کلیدهای  و  سیستم در وضعیت دریافت بارکد قرار می‌گیرد.
- ۲ ارقام بارکد مورد نظر را از سمت چپ به راست وارد کنید. در اینجا ۱۲ رقم اصلی بارکد (Check digit) بر اساس استاندارد EAN13 را می‌توان از طریق کلیدهای ارقام وارد نمود.
- ۳ سیزدهمین رقم، رقم کنترلی (Check digit) می‌باشد و نیازی به وارد کردن آن نیست.
- ۴ با زدن کلید  بارکد مورد نظر چاپ می‌شود.
- ۵ از کلید  برای پاک کردن بارکد و وارد کردن مجدد آن استفاده می‌شود.

## چاپ بارکد کالای فروخته شده (بارکد سطر):

(برای ترازوهای که به بارکدخوان اتصال دارند)

با استفاده از این عملکرد، امکان چاپ بارکد مشخصات هر قلم کالای فروخته شده در فاکتور مشتری و فاکتور فروش در ۲ حالت مختلف فراهم می‌گردد. این نوع بارکد، بارکد سطر نامیده می‌شود. وضعیت اول: بارکد سطر شامل وزن و یا تعداد کالا می‌باشد. در صورتیکه در حافظه کالا، بارکد کالا معرفی شده باشد، پس از چاپ بارکد سطر، بارکد کالا نیز چاپ می‌شود.

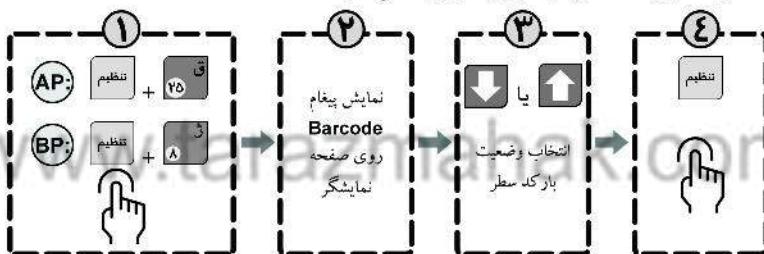
وضعیت دوم: بار کد سطر شامل اطلاعات زیر می باشد.  
برای کالاهایی که از حافظه های کالا انتخاب شده است:

۵ رقم	۲ رقم	نوع کالا	نوع قیمت کالا	کد
وزن یا تعداد	۲۰	کالای وزنی	حافظه کالا	۲۰
	۲۱	کالای تعدادی (غیر وزنی)	حافظه کالا	۲۱

برای کالاهایی که قیمت آن به صورت دستی از طریق کلیدهای ارقام وارد شده است:

۵ رقم	۲ رقم	نوع کالا	نوع قیمت کالا	کد
وزن یا تعداد	۲۲	کالای وزنی	قیمت دستی	۲۲
	۲۳	کالای تعدادی (غیر وزنی)	قیمت دستی	۲۳

برای فعال کردن این عملکرد به ترتیب زیر عمل کنید:



(فأكتور ۱)

فأكتور مشتری ۱				
شماره فأكتور: ۱۱۳۲۱	ساعت: ۹:۷۴:۲۰			
تاریخ: ۹۷/۴/۲۰	ردیف نام محصول ورن/تعداد فی قیمت			
۱۶۵-	۱۶۵-	۲	۱	۱۱۳۵-
۵۳۸-	۵۶۹-	۲	۲	شاندو
مبلغ کل تومن ۹,۷۳۰				
از خرید شما منتفکریم				

(فأكتور ۲)

فأكتور مشتری ۱				
شماره فأكتور: ۱۱۳۲۱	ساعت: ۹:۷۴:۲۰			
تاریخ: ۹۷/۴/۲۰	ردیف نام محصول ورن/تعداد فی قیمت			
۷۶۸۰-	۷۶۸۰-	۲/۱۳-	۱	۷۶۸۰-
۱۴۹۸-	۲۳۰-	۴/۷۸-	۲	۱۴۹۸-
مبلغ کل تومن ۱۸۹,۷۹۰				
از خرید شما منتفکریم				

۰: بار کد سطر غیر فعال است.

۱: وضعیت اول بار کد سطر فعال است.

(فأكتور ۱)

۲: وضعیت دوم بار کد سطر فعال است.

(فأكتور ۲)

## حساب مشتری

با استفاده از این قابلیت شما امکان آن را دارید که به طور همزمان حساب ۳ مشتری را ثبت و مشاهده کنید. نحوه استفاده از حساب مشتری ۱ و مشتری ۲ یکسان است، بنابراین فقط نحوه استفاده از مشتری ۱ توضیح داده می شود:

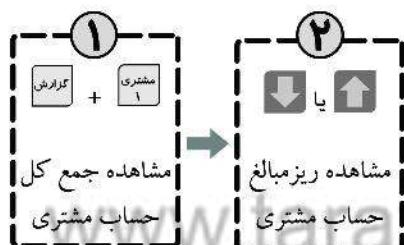
### ذخیره مبلغ کالا در حساب مشتری:

پس از مشاهده مبلغ کالا در نمایشگر، در صورتیکه بخواهید این مبلغ به حساب مشتری شماره ۱ اضافه شود کلید مشتری ۱ را فشار دهید.

شما می توانید تا ۱۰۰ قلم کالا را به تفکیک در حساب هر مشتری ذخیره نمایید.

### مشاهده حساب مشتری:

برای مشاهده حساب مشتری به ترتیب زیر عمل نمایید:



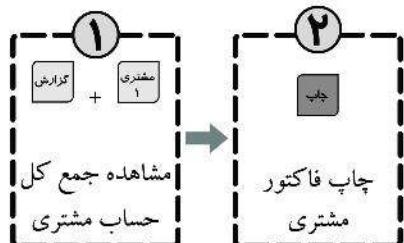
### حذف یکی از اقلام موجود در حساب مشتری:

برای حذف یکی از اقلام حساب مشتری به ترتیب زیر عمل نمایید:



### چاپ فاکتور مشتری:

برای چاپ فاکتور مشتری به ترتیب زیر عمل نمایید:



پس از چاپ، اقلام حساب مشتری به حساب فروش منتقل می شود. ①

## پاک کردن کل حساب مشتری:

پس از فشردن کلید **گزارش** و سپس **مشتری** با زدن کلید **پاک** یا **حذف** می‌توانید کل حساب مشتری موردنظر را به طور کامل پاک کنید.

## انتقال اقلام حساب مشتری به حساب فروش:

به دو روش می‌توان اقلام حساب مشتری را به حساب فروش منتقل کرد:

روش اول: وقتی حساب مشتری در حال نمایش است، کلید **فروشنده** را فشار دهید.

روش دوم: وقتی حساب مشتری در حال نمایش است، کلید **جذب** را فشار دهید.

**i** پس از انتقال، حساب مشتری صفر می‌شود.

## امکان تعیین مبلغ واحد به "ریال" و یا "تومان" در چاپ فاکتورها

با استفاده از این قابلیت امکان مشخص کردن مبلغ واحد به "ریال" و یا "تومان" در چاپ فاکتورها فراهم می‌شود. برای این منظور به ترتیب زیر عمل کنید:



## حساب فروش

تعداد ۲۰۰۰ قلم کالا را می‌توان در حافظه حساب فروش ذخیره نمود. در صورتی که تعداد کل اقلام در حساب فروش به ۲۰۰۰ قلم کالا رسیده باشد، اقلام جدید جایگزین اقلام قدیمی خواهد شد. به عبارت دیگر شما همواره ۲۰۰۰ قلم کالای آخر را در حساب فروش خواهید داشت.

بنابراین قبل از پر شدن حساب فروش، شما می‌توانید گزارش حساب فروش ریز اقلام را چاپ نمایید و سپس حساب فروش را پاک کنید.

## ذخیره مبلغ کالا در حساب فروش:

به ۳ روش می‌توان مبلغ کالا را به حساب فروش اضافه کرد:

روش اول: وقتی مبلغ کالا در ردیف سوم نمایشگر در حال نمایش است، کلید **فروشنده** را فشار دهید.

روش دوم: وقتی مبلغ کالا در ردیف سوم نمایشگر در حال نمایش است، کلید **جذب** را فشار دهید.

روش سوم: با انتقال اقلام حساب مشتری به حساب فروش که در مرحله قبل توضیح داده شد.

## انتخاب نوع گزارش فروش:

ترازوی شما دارای قابلیت ارائه گزارش به دو صورت گزارش فروش کلی (تجمعی) و گزارش فروش ریز اقلام می باشد.

برای تعیین نوع گزارش به ترتیب زیر عمل کنید:



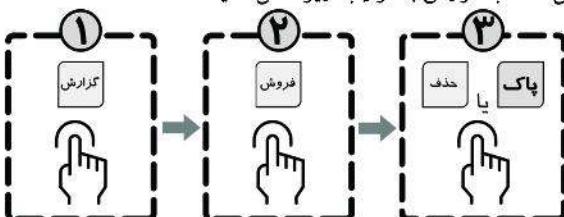
## مشاهده و چاپ ریز اقلام حساب فروش:

برای مشاهده ریز اقلام حساب فروش به ترتیب زیر عمل کنید:



## پاک کردن کل حساب فروش:

برای پاک کردن کل حساب فروش به ترتیب زیر عمل کنید:

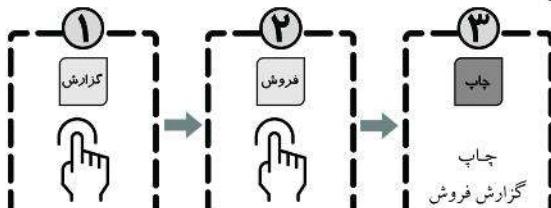


❶ در صورتی که در مرحله قبل، گزارش فروش ریز اقلام انتخاب شده باشد، با پاک کردن کل حساب فروش، حساب فروش ریز اقلام پاک می شود و در صورتی که در مرحله قبل، گزارش فروش کلی (تجمعی) انتخاب شده باشد، با پاک کردن کل حساب فروش، حساب فروش کلی پاک می شود.

❷ برای اینکه حساب فروش خود را به طور روزانه داشته باشید در ابتدای روز حساب فروش را پاک کنید و اگر بخواهید حساب فروش خود را به طور ماهیانه داشته باشید ابتدای هر ماه حساب فروش را صفر کنید.

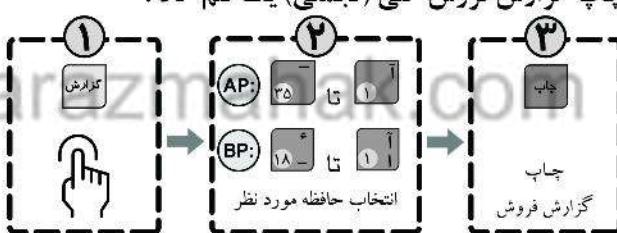
## چاپ گزارش فروش

گزارش فروش تجمعی	
تاریخ: ۹۷/۴/۲۸	ساعت: ۱۵:۳۸
P1 - شماره حافظه: ۳	نام کالا: دستمال گلابی
مبلغ کل: ۳	وزن/تعداد کل: ۴۳۰
P1 - شماره حافظه: ۴	نام کالا: سبب
وزن/تعداد کل: ۲	مبلغ کل: ۷۹۸۱
P1 - شماره حافظه: ۵	نام کالا: شبکه پاک کن
وزن/تعداد کل: ۲	مبلغ کل: ۵۳۸۰
P1 - شماره حافظه: ۶	نام کالا: افاف
وزن/تعداد کل: ۱	مبلغ کل: ۱۹۹۸۰
P1 - شماره حافظه: ۷	نام کالا: مستقیم وزنی
وزن/تعداد کل: ۱	مبلغ کل: ۵۱۳۴
مبلغ کل: ۵۶,۳۴۵	
از خرید شما متشکرم	



- ❶ در صورتی که در مرحله قبل، گزارش فروش ریز اقلام انتخاب شده باشد، با زدن کلید **چاپ** گزارش فروش ریز اقلام چاپ می شود و در صورتی که در مرحله قبل، گزارش فروش کلی (تجمعی) انتخاب شده باشد، با زدن کلید **چاپ** گزارش فروش کلی (تجمعی) چاپ می شود.
- ❷ در حالتی که ترازو در شبکه قرار دارد، گزارش فروش چاپ نمی شود.

**چاپ گزارش فروش کلی (تجمعی) یک قلم کالا:**

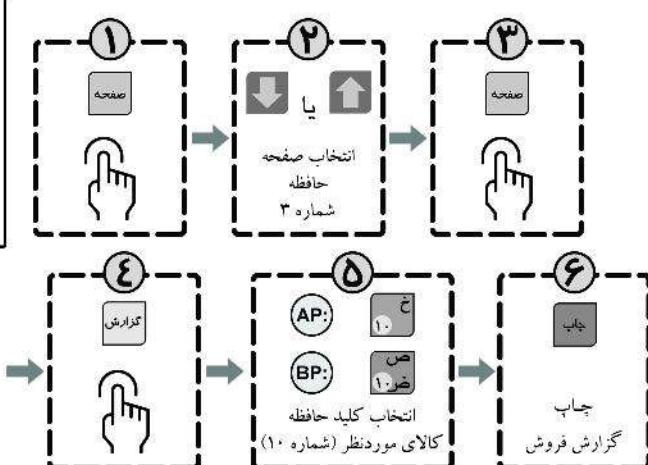


❸ یک مثال کاربردی:

برای گرفتن گزارش فروش کلی (تجمعی) حافظه ۱۰ از صفحه ۱۰ به ترتیب زیر عمل کنید:

گزارش فروش تجمعی	
تاریخ: ۹۷/۴/۲۸	ساعت: ۱۲:۱۲
P3 - شماره حافظه: ۱۰	نام کالا: سبب
وزن/تعداد کل: ۳۱۳۰	مبلغ کل: ۷۹۸۱
از خرید شما متشکرم	

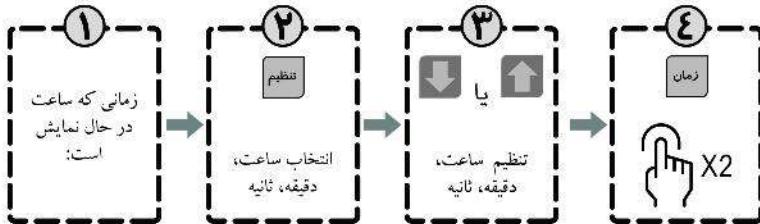
گزارش فروش کلی (تجمعی)  
یک قلم کالا



## ساعت و تاریخ

تنظیم ساعت :

با فشردن کلید زمان سیستم در وضعیت نمایش ساعت قرار می گیرد، برای مشاهده تاریخ مجدداً کلید زمان را فشار دهید.

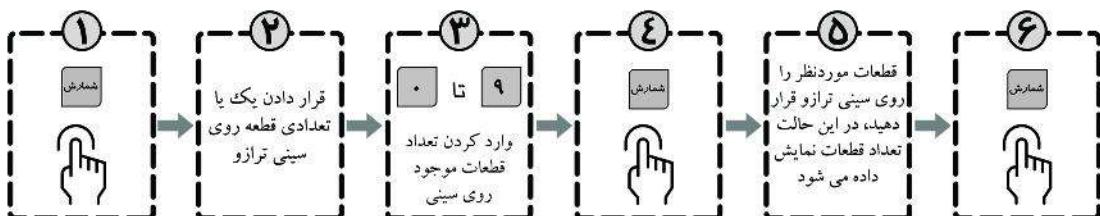


تنظیم تاریخ :



## شمارش

با استفاده از این قابلیت، امکان شمارش سریع تعداد زیادی از قطعات هم وزن فراهم می گردد. برای این منظور به ترتیب زیر عمل کنید:

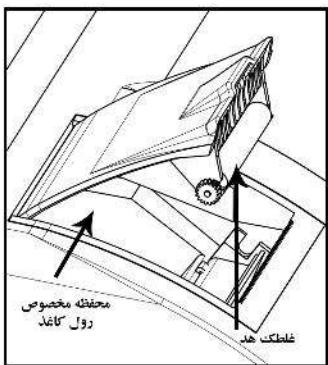


## چاپگر

ترازوی الکترونیکی محک MDS15000 در مدل های AP و BP مجهز به چاپگر داخلی است. شما به سادگی می توانید فاکتور فروش و گزارشات مورد نیاز از حساب فروش و یا حساب مشتری را چاپ نمایید.

قرار دادن رول کاغذ چاپ در داخل چاپگر:

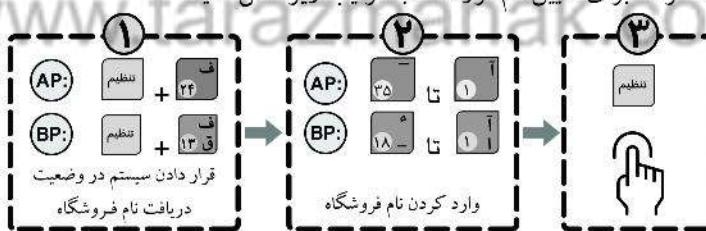
1 درب روی چاپگر را باز کنید.



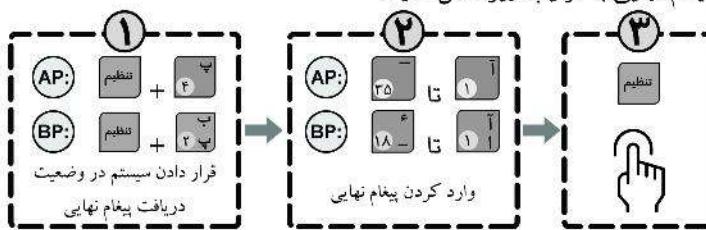
- ❶ رول کاغذ را در محفظه مخصوص قرار دهید.
- ❷ کاغذ را روی هد قرار داده و درب پریتر را بیندید.
- ❸ دقت کنید رول کاغذ موازی با غلطک باشد و دقیقاً زیر آن قرار بگیرد.
- ❹ کاغذ را از شیار در چاپگر عبور دهید و دربوش چاپگر را در جای خود قرار دهید.
- ❺ با فشار دادن کلید **کلید** می توانید کاغذ را به حرکت درآورید تا در موقعیت مناسب قرار گیرد.

## تعیین نام فروشگاه و پیغام نهایی

در ترازوی شما این امکان وجود دارد که نام فروشگاه در بالای فاکتور و پیغام نهایی در انتهای فاکتور چاپ گردد. برای تعیین نام فروشگاه به ترتیب زیر عمل کنید:

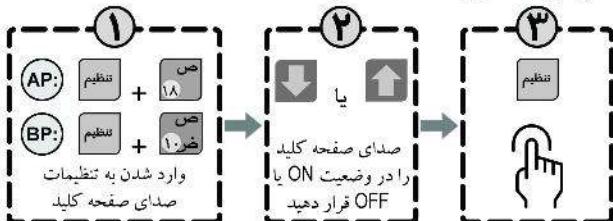


برای تعیین پیغام نهایی به ترتیب زیر عمل کنید:



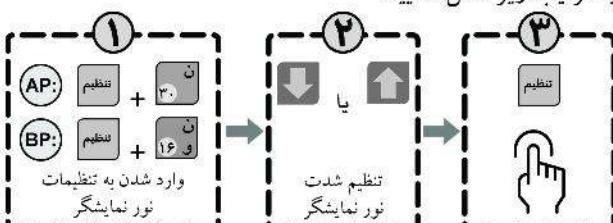
- معلومات** نام فروشگاه حداکثر در ۴۸ حرف می تواند تعیین شود.
- معلومات** برای ایجاد خط اتصال بین حروف از کلیدهای **۲۵** یا **۱۸** استفاده کنید.
- معلومات** برای حذف هر حرف یا ایجاد فاصله بین حروف از کلید **پاک** یا **حذف** استفاده کنید.
- معلومات** برای مشاهده حروف قبل یا بعد می توانید از کلیدهای **و** استفاده کنید.

## قطع و وصل کردن صدای صفحه کلید



## تنظیم شدت نور نمایشگر

با استفاده از این قابلیت، می‌توانید شدت نور نمایشگر را بر اساس میزان نور محیط تنظیم نمایید. برای این منظور به ترتیب زیر عمل نمایید:



- با توجه به اینکه قطع برق و استفاده از باتری، باعث تخلیه سریع تر باتری شود، شدت نور نمایشگر دستگاه به طور خود کار در پایین ترین حد خود قرار می‌گیرد.

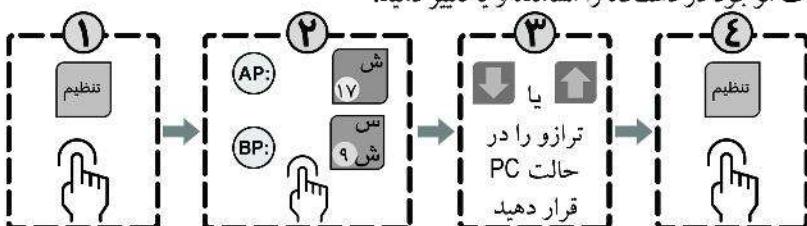
[www.tarazmahan.com](http://www.tarazmahan.com)

## تنظیم تعداد چاپ فاکتور



## اتصال به کامپیوتر

- با استفاده از این قابلیت می‌توانید ترازو را به وسیله نرم افزار مخصوص، به کامپیوتر متصل نموده و اطلاعات موجود در دستگاه را مشاهده و یا تغییر دهید.



- امکان ارتباط به کامپیوتر از طریق پورت سریال یا WIFI، در صورت درخواست مشتری، امکان پذیر می‌باشد.

امکاناتی که بوسیله کامپیوتر در اختیار شما قرار می‌گیرد، به شرح ذیل است:

- + امکان مشاهده اقلام فروخته شده در حافظه فروش
- + امکان مشاهده و تغییر قیمت کالا در حافظه های کالا
- + امکان مشاهده و تغییر نام کالا در حافظه های کالا
- + امکان مشاهده و تغییر نام فروشگاه و پیغام نهایی
- + امکان مشاهده صفحه نمایش ترازو
- + امکان بایگانی و گزارش گیری از اقلام فروخته شده در روز، ماه یا سال
- + امکان مشاهده و تعیین شماره ترازو و شماره غرفه
- + امکان مشاهده و تنظیم ساعت و تاریخ ترازو

### قابلیت ارسال وزن و مبلغ واحد به کامپیوتر



### اتصال به کشوی پول محک

یکی دیگر از امکانات ترازوی الکترونیکی محک مدل MDS15000، باز کردن درب کشوی کشوی پول محک از طریق ترازو می باشد.

برای این منظور به ترتیب زیر عمل نمایید:

- 1 کابل فرمان کشوی پول را از طریق کانکتور RJ11 به کانکتور کشوی پول ترازو وصل کنید.
- 2 برای باز شدن درب کشوی پول، کلید را فشار دهید.

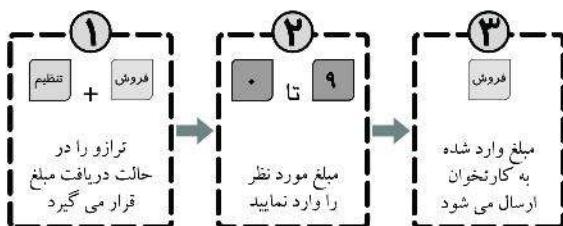
### ارتباط با کارت خوان بانکی (POS بانکی)

از دیگر از امکانات ترازوهای الکترونیکی محک مدل MDS15000 امکان ارسال مبلغ کل فاکتور به کارت خوان (POS بانکی) می باشد. برای این منظور به ترتیب زیر عمل کنید:



- برای ارسال مبلغ کل فاکتور به دستگاه POS بانکی، پس از هر بار چاپ فاکتور فروش با فشار دادن کلید , مبلغ کل فاکتور به دستگاه POS ارسال می شود.

گاهی لازم است از طریق صفحه کلید مبلغ کل مشخص شود و سپس به کارت خوان بانکی ارسال شود. برای این منظور به ترتیب زیر عمل کنید:



از کلید **پاک** برای پاک کردن مبلغ و وارد کردن مجدد آن استفاده می شود.

[www.tarazmahak.com](http://www.tarazmahak.com)

## راهنمای سریع صفحه کلید

<b>AP</b>	<b>BP</b>	<b>عملکرد</b>
		روشن و یا خاموش کردن دستگاه (Standby)
	۰ ۱ ۰ ۰ ... ۹	وارد کردن ارقام
		پاک کردن قیمت کالا یا تعداد کالا از صفحه نمایشگر
		قابلیت پارسینگ
		محاسبه مبلغ بازپرداخت (مانده)
		ذخیره قیمت کالا در حافظه
		دسترسی به صفحات حافظه
	۱ ۲ ... ۳۵ ۱ ۲ ... ۱۸	حافظه های کالا و حروف الفبا
	مشتری ۳ ، مشتری ۲ ، مشتری ۱	اضافه شدن مبلغ کل در حساب مشتری
		اضافه شدن مبلغ کل در حساب فروش
		گزارش گیری از حساب فروش یا حساب مشتری
	پاک یا حذف	پاک کردن حساب فروش یا حساب مشتری
		وارد کردن تعداد اجنبی غیر وزنی
		ساعت و تاریخ
		شمارش کالاهایی با وزن یکسان
		چاپ گزارشات و فاکتور فروش

## راهنمای سریع صفحه کلید

<b>AP</b>	<b>BP</b>	<b>عملکرد</b>
		باز کردن کشوی پول فروشگاهی
	و	کلیدهای کمکی برای تنظیمات ترازو و تنظیم درگاه خروجی سریال
تنظیم	+ ش ۱۷	تعیین نام فروشگاه جهت چاپ در فاکتور فروش و گزارشات
تنظیم	+ ف ۲۴	تعیین پیغام نهایی جهت چاپ در فاکتور فروش و گزارشات
تنظیم	+ ب ۴	تعیین تعداد چاپ فاکتور فروش
تنظیم	+ ه ۸	تنظیم شدت نور نمایشگر
تنظیم	+ ن ۳	قطع یا وصل نمودن صدای صفحه کلید
تنظیم	+ ص ۱۸	تعیین نام کالا
تنظیم	+ ک ۲۶	تعیین نوع گزارش فروش
تنظیم	+ گزارش	تنظیم عملکرد کلید چاپ
تنظیم	+ چاپ	تنظیم واحد پول ریال / تومان
تنظیم	+ ز ۱۳	فعال کردن وضعیت بار کد سطر
تنظیم	+ ق ۲۵	چاپ بار کد

## رفع اشکال

در جدول زیر برخی از اشکالات احتمالی که ممکن است در هنگام استفاده از ترازو با آن مواجه شوید بیان شده است، در صورت برخورد با مشکلی غیر از این موارد و یا عدم رفع اشکال بر اساس موارد زیر با نمایندگی شرکت تماس بگیرید تا در اسرع وقت کادر فنی خدمات پس از فروش ترازوی محک نسبت به رفع عیب اقدام نماید.

مراحل رفع اشکال	علت احتمالی	اشکال
<p>الف- کلید اصلی دستگاه را روشن کنید. ب- سیم برق دستگاه را تست یا تعویض کنید. ج- جای دستگاه را تغییر داده و دستگاه را به پریز برق دیگری وصل نمایید. د- در صورت برطوف نشدن با نمایندگی خدمات شرکت تماس بگیرید.</p>	<p>۱- کلید اصلی خاموش است. ۲- باطری خالی شده و برق به دستگاه نمی رسد.</p>	دستگاه روشن نمی شود.
<p>الف- دستگاه را از معرض باد کولر، پنکه و غیره دور کنید. ب- پریز زیر دستگاه را محکم کرده یا محل قرار گیری آن را تغییر دهید. ج- برسی شود سینی دستگاه به جایی برخورد نداشته باشد. د- پایه های دستگاه را تنظیم کنید. ز- دستگاه را دقیق تر تراز کنید.</p>	<p>۱- باد کولر یا پنکه به دستگاه می وزد. ۲- دستگاه روی سطح غیر پایدار قرار دارد. ۳- سینی دستگاه با جسم خارجی برخورد دارد. ۴- پایه های دستگاه تنظیم نیست. ۵- دستگاه تراز نیست.</p>	عدم نمایش درست وزن یا نوسان وزنی
شماره سریال دستگاه را بداداش کرده و با شماره ۰۶۱۳۶-۰۶۲۶ تماس حاصل فرمایید.	دستگاه غیرفعال شده است.	عبارت Lock را روی نمایشگر مشاهده می شود.
<p>الف- دستگاه را به پریز برق دیگری وصل کنید. ب- سیم برق دستگاه را تعویض کنید.</p>	<p>۱- پریز برق مغازه خراب است. ۲- سیم برق دستگاه خراب است.</p>	دستگاه با برق کار نمی کند. LED باطری روشن است.
با نمایندگی خدمات شرکت تماس بگیرید.	<p>۱- باطری خراب شده است. ۲- دستگاه خراب شده است.</p>	دستگاه با باطری کار نمی کند. هنگامیکه برق شهر قطع می باشد، دستگاه خاموش می شود.
<p>الف- کاغذ را طور صحیح قرار دهید. ب- با نمایندگی خدمات شرکت تماس بگیرید.</p>	<p>۱- کاغذ بر عکس قرار داده شده است. ۲- چاپگر خراب است. ۳- دستگاه خراب شده است.</p>	فاکتور چاپ نمی شود.

## رفع اشکال

در جدول زیر برخی از اشکالات احتمالی که ممکن است در هنگام استفاده از ترازو با آن مواجه شوید بیان شده است، در صورت برخورد با مشکلی غیر از این موارد و یا عدم رفع اشکال بر اساس موارد زیر با نمایندگی شرکت تماس بگیرید تا در اسرع وقت کادر فنی خدمات پس از فروش ترازوی محک نسبت به رفع عیب اقدام نماید.

مراحل رفع اشکال	علت احتمالی	اشکال
الف- کلید اصلی دستگاه را روشن کنید. ب- سیم برق دستگاه را تست یا تعویض کنید. ج- جای دستگاه را تغییر داده و دستگاه را به پریز برق دیگری وصل نمایید. د- در صورت برطرف شدن با نمایندگی خدمات شرکت تماس بگیرید.	۱- کلید اصلی خاموش است. ۲- باتری خالی شده و برق به دستگاه نمی رسد.	دستگاه روشن نمی شود.
الف- دستگاه را از معرض باد کولر، پنکه و غیره دور کنید. ب- میز زیر دستگاه را محکم کرده یا محل قرار گیری آن را تغییر دهید. ج- بررسی شود سینی دستگاه به جایی برخورد نداشته باشد. د- پایه های دستگاه را تنظیم کنید. ز- دستگاه را دقیق تر تراز کنید.	۱- باد کولر یا پنکه به دستگاه می وزد. ۲- دستگاه روی سطح غیر پایدار قرار دارد. ۳- سینی دستگاه با جسم خارجی برخورد دارد. ۴- پایه های دستگاه تنظیم نیست. ۵- دستگاه تراز نیست.	عدم نمایش درست وزن یا نوسان وزنی
شماره سریال دستگاه را یادداشت کرده و با نمایندگی خدمات شرکت تماس بگیرید.	دستگاه غیرفعال شده است.	عبارت Lock روی نمایشگر مشاهده می شود.
الف- دستگاه را به پریز برق دیگری وصل کنید. ب- سیم برق دستگاه را تعویض کنید.	۱- پریز برق مغازه خراب است. ۲- سیم برق دستگاه خراب است.	دستگاه با برق کار نمی کند. باتری LED روشن است.
با نمایندگی خدمات شرکت تماس بگیرید.	۱- باتری خراب شده است. ۲- دستگاه خراب شده است.	دستگاه با باتری کار نمی کند. هنگامیکه برق شهر قطع می باشد، دستگاه خاموش می شود.
الف- کاغذ را بطور صحیح قرار دهید. ب- با نمایندگی خدمات شرکت تماس بگیرید.	۱- کاغذ بر عکس قرار داده شده است. ۲- چاپگر خراب است. ۳- دستگاه خراب شده است.	فاکتور چاپ نمی شود.

www.tarazmahak.com



ظرفیت: ۳۵ و ۵۰ کیلوگرم  
زینه بررسی: e=d=10g

ظرفیت: ۳۵ و ۵۰ کیلوگرم  
زینه بررسی: e=d=10g

ضخامت برش: ۱ تا ۸ میلیمتر  
در ۲ مدل معمولی و ترازو دار