

**گروه صنعتی صدر**

**آزما ساده**

**ورژن ۴۱**

**گروه صنعتی صدر**

**تهران\_ رسالت ۲۰ متری شهید امیر هدایتی ، نبش کوچه ۱۹۳ پلاک ۱۹۳**

**دفتر مرکزی : ۶۰-۲۲۵۰۹۹۵۹ فکس : ۲۲۵۱۵۰۱۱**

**تعمیرگاه مرکزی ۷۷۷۸۴۶۴۱ و ۷۷۷۸۴۶۵۱ و فکس : ۷۷۷۸۴۶۳۹**





## خریدار گرامی

دستگاه منتخب شما ترازوی دیجیتال توزین صدر مدل آزما با ظرفیت ۵۰ کیلوگرم میباشد که با به کارگیری پیشرفته ترین تکنولوژی روز توسط شرکت مهندسی توزین صدر با سالها سابقه و با ایده صادرات طراحی و ساخته شده است. این دستگاه دارای گواهی نامه استاندارد ایران و قطعات داخلی آن دارای استاندارد بین المللی می باشد. برد الکترونیکی دستگاه از نوع مدارات مجتمع (SMD) می باشد. در طراحی بدنه از نظرات و سلیق مشتریان بهره گیری شده و حتی الامکان این نظر سنجیها در ساخت دستگاه مدنظر قرار گرفته است. بدنه از جنس ABS ساخته شده که در عین زیبایی و سبکی از استحکام بالایی نیز برخوردار می باشد.

امید است شما خریدار گرامی از دستگاه راضی بوده و مارا از پیشنهادات و انتقادات خود بهره مند نمائید.

از اعتماد شما سپاسگزاریم.

مشخصات سیستم ترازوی آزما پرینتردار در جدول زیر خلاصه می گردد.

شرح	مشخصه
۵۰ کیلوگرم	ظرفیت
۱۰گرم	دقت
۱۰+ کیلوگرم	پارسنگ
$40 \times 50 \times (MIN = 52 . MAX = 72)$	ابعاد ترازو
$44 \times$ سینی لبه دار ۳۱ $39 \times$ سینی تخت ۲۹/۵	ابعاد کفه توزین
$0^{\circ}C \sim + 40C$	محدوده تغییرات دمایی
۲۴۰ - ۷۱۸۰ Hz/۵۰	برق ورودی
خشک سیلد اسید ۶ ولت	نوع باتری
۹۵%	حد اکثر رطوبت

### نکات مهم در نگه داری و استفاده مناسب از دستگاه

- در حفظ و نگهداری کارت گارانتی دستگاه خود دقت نمائید.
- دقت کنید کابل برق در مسیر تردد و یا در برابر نور مستقیم خورشید قرار نداشته باشد.
- در صورت کثیف شدن کفه توزین آن را از ترازو جدا نموده، پس از شست و شو و خشک کردن در جای خود قرار دهید.
- چنانچه در حین کار، دستگاه دچار اختلالی شد، آن را خاموش کنید سپس کفه توزین را خالی کرده، از عدم تماس آن با دیگر اشیاء مطمئن شوید. آنگاه دوباره دستگاه را روشن کنید و مطابق دستورهای داده شده در این راهنما عمل نمائید.
- به هیچ وجه از الکل، بنزین و حلال های مشابه به منظور تمیز نمودن دستگاه استفاده نمائید.
- در زمان قطع برق، از روشن گذاشتن بی دلیل ترازو خودداری نمائید. در صورتیکه مدت زمان طولانی به استفاده از ترازو نداشتید، با استفاده از کلید روشن و خاموش اصلی، دستگاه را خاموش کنید.

اشکال	علت	راه حل
سیستم در حین کار خاموش می شود.	- الکتروسیته ساکن و یا نوسانات شدید برق باعث بروز اشکال در مدارات الکترونیکی و کنترل دستگاه گردیده است.	-دستگاه را خاموش کنید و پس از چند لحظه مجدداً آنرا روشن نمایید. در صورت برطرف نشدن با واحد خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید.
دستگاه در توزین دارای اختلاف و خطا است. اعداد مربوطه به وزن روی نمایشگر ثابت نبوده و نوسان دارد.	- کفه توزین لرزش دارد. - اشکال در مدارات الکترونیکی و کنترلی دستگاه.	- از تراز بودن سیستم مطمئن شوید. - سیستم در معرض باد مستقیم کولر یا پنکه قرار دارد، محل سیستم را تغییر دهید. - دقت کنید هیچ شیئی با کفه تماس نداشته باشد. - دقت کنید هیچ مایعی درون ترازو ریخته نشود. - با واحد خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید.
پس از روشن شدن دستگاه عبارت نا مفهوم روی نمایشگر ظاهر می شود و عملیات راه اندازی انجام نمی گردد.	نحوه اتصالات صحیح نیست. - چاپگر آماده نیست	- سیستم و دستگاه های جانبی را خاموش کنید. - سیستم را دوباره روشن کنید. - در صورت مشاهده مجدد اشکال، سیستم را خاموش نموده، با واحد خدمات پس از فروش شرکت و یا نمایندگی های فروش تماس حاصل نمایید. - با استفاده از مندرجات راهنما نحوه ارتباط میان چاپگر و دستگاه را کنترل کنید. - از روشن بودن، وجود کاغذ و قرار داشتن در وضعیت آماده ( ONLINE ) چاپگر مطمئن شوید.
ارتباط میان رایانه شخصی و ترازو برقرار نمیشود یا پیغام NODATA داده میشود	- اشکال در مدارات الکترونیکی و کنترلی دستگاه. نحوه اتصالات صحیح نیست. تنظیمات نرم افزار صحیح نمیباشد.	با واحد خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید کابل رابط میان دستگاه و رایانه شخصی را آزمایش کنید. از صحت درگاه سریال رایانه اطمینان حاصل کنید. با واحد خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید. دکمه DEFAULT را در نرم افزار فشار دهید.

## فهرست :

۱	ملاحظات
۲	راهنمای نصب
۳	راهنمای استفاده
۳	محاسبه قیمت کالا
۴	کنترل کالای فروخته شده
۵	پارسنگ
۶	محاسبه فروش روزانه
۷	حافظه
۸	اپراتوری در حالت شمارشگر قطعه و وارد شدن به مد شمارشگر
۹	نمونه گیری قطعات
۱۰	استفاده از قابلیت بسته بندی
۱۰	ماشین حساب
۱۰	نحوه استفاده از باتری
۱۱	نحوه تنظیم ساعت و تقویم
۱۱	طریقه نصب سخت افزاری پرینتر
۱۲	تنظیم پرینتر
۱۳	عملکرد کلیدها در پرینتر
۱۳	ارتباط سریال دستگاه با کامپیوتر
۱۴	نحوه وارد کردن نام کالاها
۱۴	صرفه جویی
۱۴	کاربرد کد شناسایی و نحوه تنظیم آن ID MODE
۱۵	نحوه تنظیم کد کاربری
۱۶	جدول رفع اشکال احتمالی



این راهنما حاوی اطلاعات لازم برای استفاده صحیح از ترازوی الکترونیکی مدل آزما میباشد. اطلاع از مفاد این راهنما استفاده از دستگاه را آسان و عمر دستگاه را طولانی تر می کند. (ورژن ۴۱)

### نکات

- ترازو را باید روی یک سطح صاف و بدون لرزش قرار دهید.
- ترازو را از تغییرات ناگهانی و دمای شدید دور نگهدارید.
- ترازو را در محل خشک نگه دارید .
- ترازو را در معرض وزش بادهای شدید تند ناشی از پنکه و کولر و همچنین در معرض نور آفتاب قرار ندهید.
- برق دستگاه را از یک پریز جداگانه تهیه نمایید.
- ترازو را در صورت امکان دور از کابل های ولتاژ قوی و هر منبع ولتاژی که باعث نویز الکتریکی میشود نگهدارید.
- هنگام تمیز کردن ترازو از ورود آب به داخل ترازو جلوگیری کنید.
- برای استفاده از دستگاه و طول عمر بیشتر باطری بهتر است در ابتدا، دستگاه حداقل ۱۲ ساعت با برق کار کند .
- جهت جلوگیری از صدمه رسیدن به دستگاه از قرار دادن اشیاء که وزن آنها بیش از ظرفیت ترازو میباشد جدا پرهیز کنید.
- ستون نمایشگر ترازو را با احتیاط نصب کنید تا کابل رابط درون آن آسیب نبیند.

جدول ذیل اشکالات احتمالی در کار با دستگاه و راههای برطرف نمودن هر یک را نشان میدهد. در صورتی که با استفاده از این جدول موفق به رفع مشکل نشدید بلافاصله دستگاه را خاموش کنید و با واحد خدمات پس از فروش و یا نمایندگی های فروش تماس بگیرید.

### رفع اشکال احتمالی

اشکال	علت	راه حل
دستگاه روشن نمی شود	- اشکال در مسیر برق ورودی	- دوشاخه و پریز برق را جهت رفع هر گونه اشکال بررسی نمایید. - کابل برق را از نظر پوسیدگی، پارگی و قطعی بازدید نمایید. - اتصال کابل به دستگاه را بررسی کنید و از محکم بودن آن مطمئن شوید. - در صورتیکه برق شهر قطع شده و دستگاه از باتری داخلی استفاده می نماید ممکن است باتری خالی شده باشد تا وصل مجدد برق شهر و شارژ کامل باتری، تأمل کنید سپس دستگاه را دوباره کنترل کنید.
- سوختن فیوز روی بدنه دستگاه یا شل بودن در جا فیوزی	- اشکال در مدارات الکترونیکی و کنترلی دستگاه	- فیوز سوخته را با فیوز شیشه ای مناسب تعویض نمایید. - درجافیوزی را محکم کنید. - با واحد خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید.
دستگاه پس از پایان شمارش معکوس نوسان وزن دارد.	- کفه توزین لرزش دارد.	- دستگاه در معرض باد مستقیم کولر یا پنکه قرار دارد، محل سیستم را تغییر دهید. - دستگاه در معرض منبع نویز مانند دستگاههای فرستنده و گیرنده بی سیم قرار دارد. نوسانات شدید در برق ورودی وجود دارد توصیه می شود از تثبیت کننده ولتاژ استفاده کنید. با واحد خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید.
	- اشکال در مدارات الکترونیکی کنترلی دستگاه	

**نکته:** در انجام عملیات تنظیم ID دقت کنید کد خود را همواره به خاطر بسپارید زیرا در اثر عملکرد اشتباه یا فراموشی کد ID دستگاه به حالت توزین نمی‌رود.

## نحوه تنظیم کد کاربردی

دستگاه را روشن نموده و ابتدا کلید = و سپس کلید **قیمت ثابت** را فشار می‌دهیم عبارت  $YES = 1$  و  $NO = 0$  ظاهر میشود با فشار دادن کلید صفر غیر فعال و با فشار دادن کلید 1 ID فعال میشود که عبارت **NEW ID** ظاهر شده و دستگاه آماده دریافت کد شناسایی ۱ الی ۶ رقمی میشود.

پس از وارد کردن کد مورد نظر توسط کلید اعداد کلید = را فشار دهید در این صورت در موقع خاموش و روشن نمودن دستگاه عبارت **ENTER ID** روی صفحه نمایش ظاهر میشود با وارد کردن کد صحیح دستگاه فعال میشود.

**نکته:** جهت غیرفعال کردن قابلیت کد کاربری عملیات تنظیم کد کاربری را انجام دهید و در مرحله ای که دستگاه  $yes=1$  و  $NO = 0$  را نمایش میدهد کلید صفر را فشار دهید.

## راهنمای نصب

- ابتدا لایه چسب دوطرفه ای که روی سینی انتقال تعبیه شده را جدا نموده و پشت سینی استیل که دارای علامت میباشد را در محل علامت گذاری نصب کنید.
- سینی ترازو را روی ترازو قرار دهید و مطمئن شوید که سینی بطور کامل در محل خود قرار گرفته باشد.
- دستگاه را در محل مناسبی قرار داده و با تنظیم پایه ها توسط حباب تراز آن را تراز نمایید. برای این کار بهتر است پایه ها تا حد امکان کم باز شوند تا از لرزش جلوگیری شود.
- ستون نمایشگر را با احتیاط در محل تعبیه شده قرار دهید تا کابل رابط درون آن آسیب نبیند.
- کابل دستگاه را به محل مخصوص آن متصل و دو شاخه ترازو را به برق شهر متصل کنید و ترازو را روشن کنید دستگاه پس از تستهای داخلی آماده کار میباشد.

### ملحقات قابل افزایش

- ۱- کاور بدنه
- ۲- کاور نمایشگر
- ۳- پرینتر

## راهنمای استفاده

### روشن خاموش کردن

برای روشن کردن دستگاه پس از اتصال دو شاخه برق، کلید سمت راست ترازو را در حالت روشن قرار دهید. دستگاه پس از تست های داخلی آماده کار می باشد.

**نکته :** کلید **ON/OFF** روی صفحه کلید به منظور روشن و خاموش نمودن نمایشگر میباشد و به منظور جلوگیری از مصرف زیاد ( خصوصاً زمانی که دستگاه با باتری کار میکند ) تعبیه شده است.

### توزین ساده :

برای توزین ساده کالا، کافیسست آنرا روی سینی ترازو قرار دهید در این حالت دستگاه به طور اتوماتیک وزن را اندازه گیری کرده و آن را روی نمایشگر وزن ، نمایش میدهد.

### محاسبه قیمت کالا :

برای این کار پس از انجام توزین ساده بایستی بهای هر کیلو توسط کلیدهای عددی یا کلیدهای حافظه به دستگاه وارد شود در این حالت بهای هر کیلو بر روی صفحه نمایش قسمت قیمت واحد ظاهر شده و قیمت کل به صورت خودکار محاسبه و بر روی صفحه قیمت کل کالا نمایش داده می شود.

**نکته :** در زمانهای نسبتاً طولانی ( بیش از یک ساعت ) که دستگاه بلااستفاده است. بهتر است دستگاه از کلید اصلی خاموش گردد.

## نحوه وارد کردن نام کالاها

- ۱- ابتدا به ترتیب کلیدهای = و چاپ و حافظه را فشار دهید.
- ۲- سپس کلید حافظه مورد نظر ( یکی از ۲۸ حافظه ) را فشار دهید.
- ۳- توسط کلیدها که حاوی حروف الفبا مشخص شده در کبیرد زیر میباشند نام کالای مورد نظر را تایپ کرده و در انتها کلید چاپ را فشار دهید.

## صرفه جویی

به منظور مشخص کردن حالت نمایشگر در زمانیکه دستگاه بلااستفاده میباشد از روش زیر یکی از حالات را انتخاب نمائید.

- ۱- ابتدا به ترتیب کلیدهای = و حافظه و = را فشار دهید.
- ۲- در این حالت با فشردن یکی از کلیدهای ۱ تا ۳ (کلید اعداد) یکی از حالات نمایشگر را انتخاب کنید و کلید = را فشار دهید.
- ۳- سپس توسط کلیدهای ۱ و ۳ و ۵ یکی از زمانهای مورد نظر را انتخاب نمائید.

## کاربرد کد شناسایی و نحوه تنظیم آن ID MODE

کاربرد کد شناسایی به این صوت میباشد که کاربر میتواند یک کد شش رقمی را به صورت رمز به دستگاه بدهد در این صورت دستگاه پس از هر بار خاموش و روشن شدن به حالت ID میرود و تا کد شناسایی کاربر وارد نشود دستگاه به حالت توزین باز نمیگردد.

❖ کلید ۵ : جهت انتخاب کارکرد دستگاه با پرینتر یا کامپیوتر میباشد که توسط کلیدهای ۰ و ۱ میتوان حالت مورد نظر را انتخاب نمود.

## عملکرد کلیدها در پرینتر

۱- جهت استفاده از حروف الفبا از تصویر کیبرد درج شده در زیر استفاده نمایید.

آ / ۱	ب / ۲	ت / ۳	ج / ۴	چ / ۵	ح / ۶	خ / ۷		پ +
د / ۸	ر / ۹	ز / ۱۰	ز / ۱۱	س / ۱۲	ش / ۱۳	ص / ۱۴		ث ×
ط / ۱۵	ظ / ۱۶	ع / ۱۷	غ / ۱۸	ف / ۱۹	ق / ۲۰	ک / ۲۱		ذ ÷
گ / ۲۲	ل / ۲۳	م / ۲۴	ن / ۲۵	و / ۲۶	ه / ۲۷	ی / ۲۸		- ژ

۲- کلید ۰۰ جهت ایجاد فاصله بین حروف استفاده میشود.

۳- در صورت تایپ اشتباه با فشردن کلید **پاک** آخرین حرف وارد شده پاک میشود.

۴- توسط کلید **کنترل** میتوان به منوی اصلی تنظیم پرینتر برگشت.

## ارتباط سریال دستگاه با کامپیوتر

دستگاه آزما قابلیت اتصال به کامپیوتر را از طریق پرت سریال دارد جهت اجرای این مورد با خدمات پس از فروش یانماینده مربوطه تماس حاصل فرمائید.

## جمع قیمت چند کالا

برای محاسبه قیمت چند قلم کالای وزن شده، کافیت پس از محاسبه قیمت هر کالا کلید **حافظه مشتری** را فشار دهید. بدین ترتیب ارزش کالا در حافظه دستگاه ذخیره میشود. حال اگر اینکار برای کالاهای بعدی تکرار شود، درانتها صفحه وزن حروف PP همراه با تعداد کالاهای جمع شده (حداکثر ۱۶ کالا) و در صفحه قیمت کل مجموع قیمت کالای فروخته شده به مشتری را خواهیم داشت.

## جمع مبلغ ثابت

برای فروش کالاهایی با قیمت ثابت مثال (کمپوت) ابتدا قیمت آنرا توسط کلیدهای اعداد یا کلیدهای حافظه وارد کرده سپس کلید **قیمت ثابت** را فشار دهید سپس توسط کلید اعداد تعداد کالا را وارد کرده و کلید **حافظه مشتری** را جهت ثبت فروش کالا در عملیات فروش فشار دهید.

## کنترل کالای فروخته شده

این دستگاه میتواند پس از محاسبه کالاهای فروخته شده به یک مشتری برای جلوگیری از اشتباهات احتمالی تک تک کالاها را با وزن قیمت واحد و قیمت واحد و قیمت کل کنترل نماید. برای این کار پس از محاسبه مجموع کالا (با مبلغ ثابت یا وزنی) با هر بار فشار دادن کلید **کنترل** عملیات محاسبه تکرار میشود. هنگام انجام این عمل LED مربوط به حافظه به صورت چشمک زدن روشن و خاموش میشود.



## حذف کردن محاسبات

جهت حذف یک کالا به اینصورت عمل میکنیم با فشار کلید **کنترل** میتوان کالای مورد نظر را بر روی نمایشگر مشخص کرد در این حالت با فشار کلید **حذف** تنها کالای مورد نظر حذف میشود. جهت حذف کل فروش یک مشتری به این صورت میباشد که با فشار کلید **کل فروش** و کلید **حذف** کل فروش مشتری مورد نظر حذف میگردد.

## محاسبه باقیمانده پول مشتری

برای محاسبه باقیمانده پول مشتری کفایت ابتدا کلید **پرداختی** و سپس مبلغ دریافتی از مشتری را از طریق کلیدهای عددی وارد نمائید. در این حالت صفحه وزن نشان دهنده پول مشتری، صفحه قیمت واحد نشان دهنده باقیمانده پول مشتری و صفحه قیمت کل نشاندهنده مجموع حساب کالای مشتری می باشد

**مثال:** اگر مجموع حساب یک مشتری ۲۵۰۰۰ ریال باشد و مبلغ پرداختی از طرف مشتری ۳۰۰۰۰ ریال باشد با انجام عملیات بالا عدد ۵۰۰۰ ریال مبلغ قابل پرداخت به مشتری می باشد که نمایش داده می شود.

## پارسنگ

جهت پارسنگ کردن، ظرف خالی را بر روی سینی ترازو قرار داده و کلید **پارسنگ** را فشار دهید در این حالت نمایشگر وزن مقدار صفر را نشان می دهد. حال اگر ظرف خالی

۳- روشن شدن چراغ سبز پرینتر نشان دهنده آماده به کار بودن پرینتر است چنانچه کلید چاپ بر روی صفحه کلید را فشار دهید دستگاه پرینتر شروع به کار خواهد کرد.

۴- روشن شدن چراغ قرمز رنگ بر روی پرینتر نشانگر در حال اتمام بودن کاغذ آن است که در حالت عادی باید خاموش باشد.

### نحوه تنظیم پرینتر

جهت ورود به منوی تنظیم چاپگر ابتدا به ترتیب کلیدهای = و چاپ را فشار دهید. پس از ورود به منوی فوق میتوان توسط کلیدهای زیر تنظیمات مربوط را انجام داد.

**نکته** : در انتها تنظیم هر پارامتر از کلیدهای زیر با فشردن کلید چاپ تنظیمات در دستگاه ذخیره میشود.

❖ کلید ۱ : جهت تنظیم پیغام ابتدای فاکتور میباشد به صورتیکه میتوان با حروف الفبا پیغامی را در بالای فاکتور درج نمود.

❖ کلید ۲ : جهت تنظیم شماره تلفن در بالای فاکتور میباشد که میتوان شماره تلفن را توسط اعداد کیبرد وارد نمود.

❖ کلید ۳ : جهت تنظیم شماره ترازو ( کاربرد در فروشگاههایی که بیشتر از یک ترازو دارند) میباشد که میتوان توسط کلید اعداد شماره ترازو را انتخاب نمود.

❖ کلید ۴ : جهت تنظیم پیغام انتهای فاکتور با استفاده از حروف الفبا پیغام انتهای فاکتور را وارد نمائید.

## آلارم هشدار دهنده باطری

این هشدار بصورت صدای بوق ممتد شنیده میشود. هنگامیکه شارژ باطری از حد استاندارد خود کمتر شود صدای بوق شنیده می شود در این حالت نباید از دستگاه با باطری تنها استفاده کرد. عدم توجه به این مورد باعث کوتاه شدن عمر باطری می شود.

## نحوه تنظیم ساعت و تقویم

جهت تنظیم ساعت به روش زیر عمل می کنیم.

-در حالت توزین به ترتیب کلیدهای    = و صفحه را فشار دهید.

-سپس با کلیدهای کنترل و کلیدهای اعداد زمان را تنظیم کنید.

-سپس با کلید = تنظیمات انجام شده را در دستگاه ثبت کنید.

## نحوه دیدن ساعت و تاریخ

ابتدا کلید    = سپس کلید صفحه را فشار دهید. تا تقویم و ساعت را مشاهده کنید.

## طریقه نصب سخت افزاری پرینتر

۱-ابتدا پرینتر و ترازوی خود را خاموش کنید. سپس کابل مربوطه به پرینتر را به

محل مخصوص که در زیر ترازو تعبیه شده است وصل کنید و عینا همین کار را

برای پرینتر انجام دهید.

۲-حال ترازو را روشن کرده و بعد از آن پرینتر را روشن کنید.

را از روی کفه بردارد صفحه وزن مقداری وزن پارسنگ شده رابه صورت منفی نشان می دهد که مجدداً با فشار کلید **پارسنگ** به حالت اول باز میگردد.

## تنظیم صفر

چنانچه در حین کار بدون اینکه کالایی بر روی کفه ترازو باشد صفحه وزن عددی غیر از صفر را نشان دهد با فشار کلید **صفر** صفحه وزن صفر خواهد شد.

## محاسبه فروش روزانه

با فشار کلید **= و کل فروش** مجموع فروش روزانه دستگاہ نمایش داده می شود در این حالت صفحه وزن، تعداد فروش و صفحه قیمت واحد و قیمت کل، مجموع فروش روزانه را به ما نشان می دهد.

**تذکره ۱:** اگر محاسبات فروش روزانه را حذف نکنیم میتوانیم در پایان هفته فروش هفتگی و در پایان هر ماه فروش ماهانه را درحافظه داشته باشیم.

**تذکره ۲:** سه عدد LEDهای ۱ و ۲ و ۳ مربوط به سه مشتری جداگانه میباشد و با کلید مشتری روی صفحه کیبرد میتوان از حساب هر مشتری به حساب بعدی رفت اگر در حافظه هر کدام از این ۳ مشتری عدد ثبت شده باشد LED مربوط به حافظه همان مشتری روشن میشود.

## حافظه

این دستگاه دارای **۲۸** حافظه مستقیم و **۲۸۰** حافظه غیر مستقیم جهت نگهداری قیمت واحد کالا می باشد.

**نکته :** استفاده از کلیدهای حافظه باعث کم شدن استهلاک کیبرد و در نتیجه بالارفتن عمر آن میشود.

## حافظه مستقیم

برای ثبت قیمت واحد کالا در حافظه مستقیم ابتدا قیمت واحد را وارد نموده و سپس کلید **حافظه** و یکی از کلیدهای شماره ۱ تا ۲۸ را فشار دهید. حال برای نشان دادن قیمت ثبت شده کفایت کلید شماره ۱ تا ۲۸ انتخاب شده را فشار دهید.

## حافظه غیر مستقیم

برای وارد کردن قیمت به حافظه های غیرمستقیم به ترتیب زیر عمل می کنیم.

- قیمت واحد را توسط کلید اعداد وارد کنید.

- کلید **حافظه** را فشار دهید.

- کلید **صفحه** را فشار دهید.

- یکی از کلیدهای ۰ تا ۹ ( کلیدهای عددی ) را فشار دهید.

- یکی از کلیدهای ۱ تا ۲۸ را فشار دهید.

## ماشین حساب

ابتدا کلید **ماشین حساب** را فشار می دهیم در این حالت دستگاه وارد حالت ماشین حساب شده است و با کلیدهای:

= : اجرا	× : قیمت ثابت	÷ : کنترل	+ : جمع	- : باقیمانده
----------	---------------	-----------	---------	---------------

عملیات خود را انجام میدهد.

**تذکره ۱ :** در این حالت دستگاه هیچکدام از عملیات وزن را انجام نمی دهد.

**تذکره ۲ :** برای بازگشت به حالت توزین کفایت کلید **وزن** را فشار بدهیم.

## نحوه استفاده از باتری

ترازوی مدل **AZMA** دارای باتری ۶ ولت می باشد.

در هنگام استفاده از باتری **LED** باتری ترازو که در کنار صفحه نمایش می باشد و با علامت - + مشخص شده است روشن می شود.

مدت استفاده از باتری در حالت نرمال ۱۱ ساعت و در حالت کارکرد ۸ ساعت میباشد. برای استفاده بهتر و بیشتر از باتری در مواقع غیر ضروری توسط کلید  $\frac{1}{5}$  صفحه نمایشگر را خاموش نمائید.

**تذکره :** زمان شارژ اولیه برای دستگاه حدود ۱۲ ساعت می باشد.

## نمونه گیری قطعات

برای اینکار به ترتیب زیر عمل نمائید.

- کلید شمارش را فشار دهید.

- کلید نمونه را فشار دهید.

- تعدادی از قطعات را روی کفه بگذارید.

- تعداد قطعات را وارد کنید

- کلید      = را فشار دهید دستگاه وزن واحد را محاسبه نموده و ضمن نمایش در

قسمت وزن آماده شمارش قطعات مورد نظر میباشد.

- با قراردادن قطعات روی کفه تعداد آنها محاسبه شده و در قسمت قیمت کل نمایش

داده میشود.

**تذکر:** برای انجام عملیات نمونه گیری هر چقدر تعداد قطعات شمارش شده نمونه

اولیه بیشتر باشد عملیات شمارش دقیق تر صورت میگیرد.

## استفاده از قابلیت بسته بندی

با فشار دادن این کلید بسته بندی میتوانید تعداد قطعات بسته بندی را وارد نمایید. برای

اینکار به ترتیب زیر عمل نمایید:

۱- کلید بسته بندی را فشار دهید.

۲- تعداد قطعات هر بسته را وارد نمایید. به طور مثال: ۱۰۰۰ عدد

۳- کلید      = را بزنید از این لحظه در صورتیکه تعداد قطعات شمارش شده مساوی یا

بزرگتر از عدد وارد شده باشد دستگاه با زدن بوق ممتد الارم میدهد.

## طریقه استفاده از حافظه های غیر مستقیم

- ۱- ابتدا کلید **صفحه** را فشار دهید.
- ۲- یکی از کلیدهای صفحه مورد نظر ۰ تا ۹ را فشار دهید.
- ۳- یکی از کلیدهای شماره ۱ تا ۲۸ را فشار دهید.

## اپراتوری در حالت شمارشگر قطعه وارد شدن به مد شمارشگر

با فشار دادن کلید **شمارش** به این مد وارد شوید در این حالت صفحه نمایشگر بصورت زیر نشان داده میشود. در قسمت نمایشگر وزن تا زمانیکه واحدی تعریف نشود عبارت ((-----)) نمایش داده میشود.

## وارد کردن وزن واحد

برای اینکار به ترتیب زیر عمل نمایید.

- ۱- کلید **شمارش** را فشار دهید.
  - ۲- کلید **وزن واحد** را فشار دهید.
  - ۳- سپس وزن نمونه را با دقت دورقم اعشار به گرم وارد نمایید.
  - ۴- کلید = را فشار دهید.
- دستگاه وارد وضعیت شمارش شده و آماده شمارش قطعاتی با وزن وارد شده می باشد.
- ۵- با قراردادن قطعات روی کفه ترازو تعداد قطعات در قسمت قیمت کل نمایش داده میشود.