

## AP SERIES

باتشکر از انتخاب ترازوی مدل AP از شرکت CAS به اطلاع میرساند این سری از ترازو هاتحت طراحی دقیق و کنترل کیفیت در کارخانجات CAS طراحی و ساخته شده اند. و همکاران شما از کار با این ترازو لذت خواهند برد. اعتقاد ما بر این است که تمام خواسته های شما برآورده شده و شما دقت کافی در انواع توزینها را خواهید داشت. راهنمای آماده سازی ترازو:

- ۱- دقت کنید که ترازو به برق مناسب وصل بوده و قبل از استفاده از دستگاه ۱۰ دقیقه به برق وصل باشد.
  - ۲- ترازو را در محلی صاف و سفت قرار دهید.
  - ۳- ترازو را در محلی که تغییرات درجه حرارت زیاد است، قرار ندهید.
  - ۴- از وارد کردن فشارهای ناگهانی به ترازو خودداری کنید.
  - ۵- ترازو را در محلی خشک و عاری از رطوبت نصب کنید.
  - ۶- اگر ترازو بطور کامل در حالت تراز قرار ندارد، با استفاده از چهار پیچ تنظیم، ترازو را به حالت تراز تنظیم نمایید. حباب هوای ترازو باید در وسط قرار گیرد.
  - ۷- ترازو را در محلی که نویزهای زیاد برق وجود دارد استفاده نکنید، چرا که ممکن است باعث خطا در اندازه گیری شود.
- نصب ترازو:

میله نشاندهنده را مطابق شکل ۱ دفترچه در محل خود قرار دهید، و پیچ نگهدارنده را مطابق شکل ۲ سفت کنید. کلیدها و عملکرد آنها:

کلیدها	عملکردشان
0 ~ 9	برای وارد کردن ارقام بکار میروند
00	برای وارد کردن دو صفر بکار میروند
C	برای پاک کردن تمام اعداد در نشاندهنده قیمت (قیمت واحد) بکار میروند
C	برای پاک کردن جمع ارقام بکار میروند
C	برای پاک کردن جمع کل روزانه بکار میروند
ZERO	برای تنظیم و تصحیح نقطه صفر بکار میروند
TARE	برای وارد کردن وزن پارسنگ و همچنین برای پاک کردن وزن پارسنگ بکار میروند
ON/OFF	دستگاه را روشن یا خاموش میکند
FAD	برای جمع کردن یک قیمت ثابت بکار میروند
ADD	برای جمع کردن قیمت کالای وزن شده بکار میروند
PAY	برای محاسبه بقیه پول مشتری بکار میروند
CAN	برای پاک کردن محاسبه قبلی بکار میروند
TEST	برای تست کردن نشاندهنده ها بکار میروند
TTP CALL	برای فراخوانی جمع صورتحساب بکار میروند
MODE	برای تغییر حالت ترازو استفاده میشود. حالت اولیه پس از روشن کردن ترازو، حالت توزین میباشد
MR	برای فراخوانی حافظه غیر مستقیم بکار میروند
MW	برای ثبت در حافظه بکار میروند
*	عملکردی ندارد
	کلیدهای حافظه مستقیم

## طرز کار دستگاه

الف) توزین عادی (شکل صفحه ۶ کتاب ضمیمه از چپ به راست)

۱- قیمت واحد را وارد کنید. ۲- کالا را روی سینی قرار داده و قیمت آنرا ملاحظه کنید. ۳- کالا را از روی سینی بردارید. توجه: پس از هر توزین قیمت واحد بصورت اتوماتیک پاک میشود.

ب) توزین با استفاده از پارسنگ (شکل صفحه ۷ کتاب از چپ به راست)

پارسنگ عبارتست از وزن ظرفی که برای کالایی استفاده میشود. کلید TARE وزن ظرف را از وزن کلی کسر میکند.

۱- ظرف را روی سینی قرار دهید. ۲- کلید TARE را فشار دهید. ۳- قیمت واحد را وارد کنید.

۴- کالا را روی ظرف قرار دهید و وزن خالص و قیمت کالا را بخوانید. ۵- کالا را از روی ترازو بردارید.

## توزین با استفاده از وزن پارسنگ مشخص

۱- وزن پارسنگ را با استفاده از کلید اعداد وارد کنید.

۲- کلید TARE را فشار دهید.

۳- ظرف را روی سینی قرار داده و قیمت واحد آن را وارد کنید.

۴- کالا را روی ظرف قرار دهید و وزن خالص آن و قیمت کل را بخوانید.

۵- کالا و ظرف مربوطه را از روی ترازو بردارید.

توجه: پس از هر توزین وزن پارسنگ بصورت اتوماتیک پاک خواهد شد.

ج) جمع کردن قیمت چند کالا (شکل صفحه ۸ کتاب از چپ به راست)

وفتیکه مشتری چندین کالا را خریداری میکند از این توانایی دستگاه میتوانید استفاده کنید. جمع کل خریدها را با استفاده از کلید TTP CALL میتوانید مشخص کنید.

و جمع کل را میتوانید با استفاده از کلید C و اتمام محاسبات پاک کنید.

از این قابلیت فقط وقتی که سینی خالی است میتوان استفاده کرد.

۱- قیمت واحد را وارد کنید. ۲- کالا را روی سینی قرار دهید. ۳- پس از شنیدن بوق بیپ کلید ADD را فشار دهید.

۴- کالا را از روی سینی بردارید. ۵- قیمت واحد کالای بعدی را وارد کنید. ۶- کالا را روی سینی قرار دهید.

۷- مجدداً پس از شنیدن صدای بیپ کلید ADD را فشار دهید. ۸- کالا را از روی سینی بردارید.

به همین ترتیب میتوانید تا ۹۹ قلم کالای وزن شده را در قسمت کالا مشاهده نمایید. همچنین تعداد کالای وزن شده را در

قسمت قیمت کالا مشاهده نمایید. صدای بیپ خطا در صورتیکه تعداد دفعات جمع کردن بیشتر از ۹۹ مرتبه یا جمع کل از

۹۹۹۹۹۹ برای هر مشتری بیشتر شود به صدا در خواهد آمد.

د) جمع کردن کالاهایی که قیمت ثابت دارند (در ترازو مدل AP-EX, MX امکان دارد) شکل صفحه ۹ از چپ به راست

از این قابلیت وقتی مشتری کالایی را که نیاز به وزن کردن ندارد خریداری میکند، میتواند استفاده کند. و جمع کل

صورتحساب را با استفاده از کلید TTP CALL میتوانید مشخص کنید. پس از خاتمه محاسبات میتوانید جمع کل را با

استفاده از کلید C پاک کنید از این قابلیت فقط وقتی که سینی خالی است میتوانید استفاده کنید.

۱- قیمت کالا را وارد کنید. ۲- کلید FAD را فشار دهید.

۳- قیمت بعدی را وارد کنید. ۴- کلید FAD را دو بار فشار دهید تا ترازو به حالت قبلی برگردد.

همچنین در اینحالت نیز حداکثر تا ۹۹ دفعه جمع و یا جمع صورتحساب حداکثر ۹۹۹۹۹۹ برای هر مشتری میتواند باشد.

اگر شما بیش از ۹۹ قلم کالا را جمع بزنید یا جمع کل از ۹۹۹۹۹۹ بیشتر شود، صدای بیپ خطا تولید خواهد شد.

و) فراخوانی جمع کل صورت حساب (شکل صفحه ۱۰ قسمت بالا از چپ به راست) از این قابلیت وقتی استفاده میشود که قبلاً عمل جمع کردن انجام یافته باشد در غیر اینصورت صدای بیپ خطا تولید خواهد شد.

چگونه میتوان جمع صورت حساب را معین کرد

۱- کلید **TTP CALL** را فشار دهید و در صورت حساب تعداد دفعات توزین را مشاهده نمایید.

۲- برای برگشت به حالت قبلی کلید **TTP CALL** را فشار دهید.

چگونه میتوان جمع صورت حساب را پس از بررسی پاک کرد

۱- کلید **TTP CALL** را فشار دهید .

۲- کلید **C** را فشار دهید.

ر) محاسبه بقیه پول مشتری (در ترازو مدل **AP-EX, MX** امکان دارد) شکل صفحه ۱۰ کتاب قسمت پایین از چپ به راست از این قابلیت وقتی میتوان استفاده کرد که نشاندهنده صورت حساب یک مشتری را نشان میدهد.

۱- کلید **PAY** را فشار دهید.

۲- رقم پرداختی توسط مشتری را وارد کنید.

۳- کلید **PAY** را فشار دهید تا بقیه پول را مشخص نماید. ۴- کلید **PAY** را دوباره فشار دهید تا بحالت توزین عادی برگردد.

توجه: رقم پرداختی توسط مشتری باید از جمع کل بیشتر باشد، در غیر اینصورت صدای بیپ خطا تولید خواهد شد.

وارد کردن اطلاعات (PLU) به حافظه

از این سیستم برای نوشتن اطلاعات در حافظه میتوان استفاده کرد. **PLU** عبارت است از یک قیمت که معمولاً قیمت واحد میباشد. در ترازوی مدل **AP-EX** شما از ۲۸ حافظه مستقیم و ۲۰۰ حافظه غیر مستقیم میتوانید بهره ببرید.

**A**) برای حافظه های مستقیم (PLU): شکل صفحه ۱۱ کتاب قسمت بالا از چپ به راست.

۱- قیمت واحد را وارد کنید.

۲- کلید **MW** را فشار دهید.

۳- یکی از کلیدهای حافظه مستقیم را فشار دهید رقم مورد نظر در حافظه مربوطه ضبط خواهد شد.

**B**) برای حافظه غیر مستقیم: شکل صفحه ۱۱ قسمت پایین

۱- قیمت واحد را وارد کنید.

۲- کلید **MW** را فشار دهید.

۳- شماره حافظه مورد نظر را توسط کلید اعداد وارد کنید.

۴- کلید **MW** را دوباره فشار دهید، مبلغ در حافظه مربوطه ضبط خواهد شد.

ن) چگونه میتوان اطلاعات حافظه را فراخواند

ابتدا مطمئن شوید و قتیکه میخوانید حافظه ای را بخوانید سینی ترازو خالی است.

**A**) برای حافظه های مستقیم (PLU): شکل صفحه ۱۲ کتاب قسمت بالا

۱- یکی از کلیدهای حافظه مستقیم (PLU) را فشار دهید تا قیمت ثبت شده مشخص گردد.

۲- کالا را روی سینی قرار دهید تا وزن و قیمت آنرا مشاهده کنید. ۳- کالا را از روی سینی بردارید.

**B**) برای حافظه غیر مستقیم: شکل صفحه ۱۲ قسمت پایین

۱- شماره حافظه مربوطه را وارد کنید. ۲- کلید **MR** را فشار دهید تا قیمت ثبت شده در آن حافظه مشخص گردد.

۳- کالا را روی سینی قرار دهید تا وزن و قیمت آنرا مشاهده نمایید. ۴- کالا را از روی سینی بردارید.

توجه: ممیز در نشاندهنده (قیمت واحد) ارزشی ندارد.

ه) چگونه میتوان محاسبات روزانه را پاک کرد (فقط در مدل **AP-EX**) شکل صفحه ۱۳ کتاب قسمت بالا اگر در محاسبات روزانه اشتباهی رخ داده باشد، از این عملکرد میتوان استفاده کرد. همچنین این عملکرد جمع قبلی را که اشتباه شده است پاک میکند.

۱- وقتی که صورت حساب در نشاندهنده غلط نشان داده شود. ۲- کلید **CAN** را فشار دهید.

ی) چگونه میتوان صورت حساب جمع کل روزانه را مشاهده نمود. (فقط در مدل **AP, EX**)

شما میتوانید جمع کل فروش هر حافظه مستقیم (PLU) یا جمع کل فروش را مرور کنید. جمع کل حداکثر تا

۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹۹ ریال و تعداد توزین حداکثر تا ۹۹۹۹ دفعه نگهداری میشود.

(A) برای حافظه های مستقیم (PLU): شکل صفحه ۱۳ کتاب قسمت وسط

۱- کلید **MODE** را فشار دهید. ۲- یکی از کلیدهای حافظه مستقیم را فشار دهید.

در ستون (قیمت کل) ۵ رقم اول جمع صورتحساب روزانه و در ستون (وزن) ۵ رقم بعدی جمع صورتحساب روزانه را مشاهده مینمایید و در ستون (قیمت واحد) تعداد کل فروش روزانه را مشاهده نمایید.

(B) برای جمع کل فروش روزانه شکل صفحه ۱۳ قسمت پایین

۱- کلید **MODE** را فشار دهید. ۲- کلید **TTP CALL** را فشار دهید.

در ستون (قیمت کل) ۵ رقم اول جمع صورتحساب کل روزانه و در ستون دوم (وزن) ۵ رقم بعدی جمع صورتحساب، کل فروش روزانه را نشان میدهد، همچنین در ستون (قیمت واحد) تعداد کل توزین روزانه را مشاهده نمایید.

توجه ۱: برای خارج شدن از این حالت کلید **MODE** را فشار دهید.

توجه ۲: برای پاک کردن جمع کل فروش روزانه کلید **C** را فشار دهید.

### پیغامهای خطا

برای کمک به استفاده کننده، این ترازو در صورت عملکرد اشتباه پیغامهای خطای زیر را تولید میکند.

لطفاً به جدول زیر مراجعه کنید:

شماره خطا	علت خطا	راه حل
ER 1	خطای نقطه صفر هنگام شروع	سینی را خالی کنید و مطمئن شوید سینی روی ترازو است
ER 6	در استفاده از کلید <b>ADD</b> به ماکزیمم رسیده است	کلید <b>C</b> را فشار دهید
ER 7	در استفاده از کلید <b>FIX ADD</b> به ماکزیمم رسیده است	کلید <b>C</b> را فشار دهید
ER 8	در کلید <b>FIX ADD</b> به ماکزیمم رسیده است	کلید <b>C</b> را فشار دهید
ER 9	جمع کل روزانه به ماکزیمم رسیده است	کلید <b>C</b> را فشار دهید
ER 10	اشکال در سیستم آنالوگ	به قسمت سرویس اطلاع دهید
ER 11	اشکال در سیستم دیجیتال	به قسمت سرویس اطلاع دهید
ER 12	کدهای کالیبراسیون از بین رفته است	کالیبراسیون باید انجام شود
ER 13	کدهای کلیدی از بین رفته است	کالیبراسیون باید انجام شود