

گروه صنعتی صدر

DS-۷۰۰۳

۷۱۲

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

فهرست

۱	ملاحظات
۲	راهنمای نصب
۲	راهنمای استفاده
۳	توزین ساده
۳	محاسبه قیمت کالا
۳	جمع قیمت چند کالا
۴	جمع مبلغ ثابت
۴	کنترل کالای فروخته شده
۴	حذف کردن محاسبات
۵	محاسبه باقی مانده پول مشتری
۵	پارسنگ
۵	تنظیم صفر
۶	محاسبه فروش روزانه
۶	حافظه
۷	طریقه استفاده از حافظه های غیر مستقیم
۷	ماشین حساب
۸	نحوه استفاده از باتری
۸	هشدار دهنده باتری
۸	نحوه تنظیم ساعت و تقویم
۹	نحوه ی‌بی‌ن ساعت و تاریخ
۹	کاربرد کد شناسایی و نحوه تنظیم آن ID MODE
۱۰	نحوه تنظیم کد کاربری
۱۰	کاربرد صرفه جویی و نحوه تنظیم آن SAVING MODE
۱۱	نحوه تنظیم حالت صرفه جویی
۱۳-۱۲	جداول رفع اشکال احتمالی
۱۴	مشخصات ترازو

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 ندارید، با استفاده از کلید روشن و خاموش اصلی، دستگاه را خاموش کنید.

مشخصات سیستم ترازوی DSN-۹۰۰۰ در جدول زیر خلاصه می گردد.

شرح	مشخصه
۳۰ کیلوگرم	ظرفیت
۱۰ گرم	دقت
۸ کیلوگرم	پارسنگ
۳۹/۵ × ۴۳/۵ × ۴۸	ابعاد ترازو
سینی لبه دار ۳۱ × ۴۴ سینی تخت ۳۲ × ۴۰	ابعاد کفه توزین
۰°C ~ + ۴۰C	محدوده تغییرات دمایی
۲۴۰ - ۷۱۸۰ Hz/۵۰	برق ورودی
خشک سیلد اسید ۶ ولت	نوع باطری
۹۵%	حد اکثر رطوبت

این راهنما حاوی اطلاعات لازم برای استفاده صحیح از ترازوی الکترونیکی مدل DS-۷۰۰۳ میباشد. اطلاع از مفاد این راهنما استفاده از دستگاه را آسان و عمر دستگاه را طولانی تر می کند. ورژن ۱۲

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 بادهای شدید تند ناشی از پنکه و کولر و همچنین در معرض نور آفتاب قرار ندهید.
- برق دستگاه را از یک پریز جداگانه تهیه نمائید.
- 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.
- برای جلوگیری از آسیب دیدن در موقع قطع برق بیشتر از ۸ ساعت از باطری استفاده نکنید.

راهنمای نصب

نصب سینی

- 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.

نصب دستگاه

- 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.

- دو شاخه ترازو را به برق شهر متصل کنید و ترازو را روشن کنید دستگاه پس از تستهای داخلی آماده کار میباشد.

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.

تذکر: 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 .

راه حل	علت	اشکال
<p>-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.</p>	<p>- الکتروسیته ساکن و یا نوسانات شدید برق باعث بروز اشکال در مدارات الکترونیکی و کنترل دستگاه گردیده است.</p>	<p>دستگاه در حین کار خاموش می شود.</p>
<p>- از تراز بودن سیستم مطمئن شوید. - سیستم در معرض باد مستقیم کولر یا پنکه قرار دارد، محل سیستم را تغییر دهید. - دقت کنید هیچ شیء با کفه تماس نداشته باشد. - دقت کنید هیچ مایعی درون ترازو ریخته نشود. - با واحد خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید.</p>	<p>- کفه توزین لرزش دارد. - اشکال در مدارات الکترونیکی و کنترلی دستگاه.</p>	<p>دستگاه در توزین دارای اختلاف و خطا است. اعداد مربوطه به وزن روی نمایشگر ثابت نبوده و نوسان دارد.</p>
<p>- 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.</p>		<p>پس از روشن شدن دستگاه عبارت نامفهوم روی نمایشگر ظاهر می شود و عملیات راه اندازی انجام نمی گردد.</p>

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 نمائید. - کابل برق را از نظر پوسیدگی، پارگی و قطعی بازدید نمائید. - 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. - فیوز سوخته را با فیوز شیشه ای مناسب تعویض نمائید. - درجافیوزی را محکم کنید. - با واحد خدمات پس از فروش شرکت تماس بگیرید.
- سوختن فیوز روی بدنه دستگاه یا شل بودن در جا فیوزی - اشکال در مدارات الکترونیکی و کنترلی دستگاه		

نکته : در زمان های نسبتاً طولانی (بیش از یک ساعت) که دستگاه بلا استفاده است . بهتر است دستگاه از کلید اصلی خاموش گردد.

توزین ساده :

برای توزین ساده کالا، کافیسیت 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 قیمت واحد ظاهر شده و قیمت کل به صورت خودکار محاسبه و بر روی صفحه قیمت کل کالا نمایش داده می شود.

جمع قیمت چند کالا

برای محاسبه قیمت چند قلم کالای وزن شده ، کافیسیت پس از محاسبه قیمت هر کالا کلید **جمع** را فشار دهید. بدین ترتیب ارزش کالا در حافظه دستگاه ذخیره میشود. و توسط کلید **=** میتوان جمع مبلغ کل و تعداد اقلام را نشان داد.

جمع مبلغ ثابت

برای اضافه کردن یک مبلغ ثابت ابتدا قیمت آنرا وارد کرده سپس کلید قیمت ثابت را فشار دهید در این حالت قیمت ثابت در حافظه دستگاه ذخیره میشود.

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 مقدار 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 داده کلید کنترل عملیات محاسبه تکرار میشود.

حذف کردن محاسبات

هرگاه در حال کنترل کالای فروخته شده میباشید و صفحه وزن نماد ADD برای کالای وزنی و FAD (برای قیمت ثابت) را نشان میدهد. با فشار کلید حذف میتوانید محاسبات مربوط به کالائی که شماره آن روی صفحه وزن ظاهر شده است را پاک نمائید. (حذف کل محاسبات یک مشتری) حال اگر صفحه وزن نماد PP را نمایش میدهد کلید حذف را فشار دهید کل محاسبات مربوط به یک مشتری پاک میشود.

نحوه تنظیم حالت صرفه جویی

جهت تنظیم حالت صرفه جویی مراحل زیر را به ترتیب انجام میدهیم:

۱- ابتدا کلید حالت سپس کلید حافظه را فشار دهید دستگاه وارد مد

تنظیم SCREEN SAVER میشود جهت تنظیم نوع صفحه نمایش

SCREEN SAVER TYPE نشان داده میشود

۲- حال با فشار دادن یکی از کلیدهای زیر حالت مورد نظر را انتخاب کنید.

- کلید صفر : حالت صرفه جویی غیر فعال میشود.

- کلید ۱ : صفحه نمایش خاموش میشود.

- کلید ۲ : حالت حرکت کرورشه فعال میشود.

- کلید ۳ : حالت روشن شدن ممیز فعال میشود.

پس از تنظیم حالت SCREEN SAVER دستگاه وارد حالت تنظیم زمان

SCREEN SAVER میشود. برای تنظیم زمان با فشار دادن کلیدهای زیر زمان

مورد نظر انتخاب میشود.

- کلید ۱ : زمان ۱ دقیقه انتخاب میشود.

- کلید ۳ : زمان ۳۰ دقیقه انتخاب میشود.

- کلید ۵ : زمان ۵ دقیقه انتخاب میشود.

- کلید ۶ : زمان ۶۰ دقیقه انتخاب میشود.

نحوه تنظیم کد کاربری

دستگاه را روشن نموده و ابتدا کلید حالت و سپس کلید قیمت ثابت را فشار می‌دهیم در این حالت ID SETUP روی صفحه نمایش ظاهر می‌گردد با زدن کلید اجرا عبارت ۱ = YES و ۰ = NO ظاهر میشود در صورت زدن کلید ۰ کد شناسایی غیر فعال و با زدن کلید ۱ کد شناسایی فعال میشود که عبارت NEW ID ظاهر می‌گردد در این حالت یک عدد شش رقمی به عنوان کد وارد نموده سپس کلید اجرا را فشار دهید در این صورت در موقع روشن نمودن دستگاه عبارت ENTER ID روی صفحه نمایش ظاهر میشود با وارد کردن کد صحیح دستگاه فعال میشود.

کاربرد صرفه جویی و نحوه تنظیم آن SAVING MODE

صرفه جویی یا SCREEN SAVER را میتوان هم از نظر زمان و هم از نظر حالت صفحه نمایش تنظیم نمود به این صورت که با تنظیم زمان صفحه نمایش پس از طی زمان مورد نظر و عدم انجام عملیات به حالتی میرود که انرژی کمتری مصرف میکند و باعث میشود باطری دیرتر تخلیه شود.

محاسبه باقیمانده پول مشتری

برای محاسبه باقیمانده پول مشتری کافیست ابتدا کلید باقیمانده و سپس مبلغ دریافتی از مشتری را از طریق کلیدهای عددی وارد نمایید. در این حالت صفحه وزن نشان دهنده باقیمانده پول مشتری، صفحه قیمت واحد نشان دهنده 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 صفر TARE را فشار دهید در این حالت نمایشگر وزن مقدار صفر را نشان می دهد. حال اگر ظرف خالی را از روی کفه بردارد صفحه وزن مقداری وزن پارسنگ شده رابه صورت منفی نشان می دهد که مجدداً با فشار کلید صفر TARE 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 حالت و گزارش مجموع فروش روزانه دستگاه 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.

تذکر: برای حذف تمام محاسبات فروش روزانه پس از نمایش آن میتوانیم کلید حذف را فشار دهیم ولی اگر تنها بخواهیم از حالت نمایش فروش روزانه به حالت معمولی برویم کلید حالت را فشار میدهیم.

حافظه

این دستگاه دارای ۱۱ حافظه مستقیم و ۱۱ حافظه غیر مستقیم جهت نگهداری قیمت واحد کالا می باشد.

نکته: استفاده از کلیدهای حافظه باعث کم شدن استحکاک 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 ۱۱ را فشار دهید. حال برای نشان دادن قیمت ثبت شده کفایت کلید شماره ۱ تا ۱۱ انتخاب شده را فشار دهید.

- **کلید کنترل** را فشار دهید در این حالت یک نقطه مشخص کننده کنار اعداد زمان روشن میشود. در این حالت با فشار دادن اعداد و کلید **کنترل** میتوان بر روی عدد مورد نظر رفت و با کلید اعداد آنرا تغییر داد.
- پس از تنظیم به صورت فوق کلید **اجرا** را فشار دهید ساعت شروع به کار میکند.

نحوه دیدن ساعت و تاریخ

ابتدا کلید **حالت** سپس کلید **ساعت تاریخ** را فشار دهید. در این حالت صفحه نمایش زمان و تاریخ را نمایش میدهد.

نکته: در ترازوی مدل DS-۷۰۰۳ تنظیمات ساعت و تاریخ بعد از هر مرتبه خاموش روشن کردن دستگاه می بایستی تنظیم مجدد گردد.

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.

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 استفاده از باتری

ترازوی مدل DS-۷۰۰۳ 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 می باشد. برای استفاده بهتر و بیشتر از باتری در مواقع غیر ضروری توسط کلید $\frac{1}{5}$ صفحه نمایشگر را خاموش نمائید.

تذکر: هنگام استفاده از برق LED مربوط به باتری در نمایشگر خاموش می باشد.

هشدار دهنده باتری

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

نحوه تنظیم ساعت و تقویم

جهت تنظیم ساعت به روش زیر عمل می کنیم.

- ابتدا کلید **حالت** و سپس کلید **ساعت و تاریخ** را فشار دهید. در این حالت نمایشگر ساعت و تاریخ را نمایش میدهد.

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 ۱ تا ۱۱ را فشار دهید.

طریقه استفاده از حافظه های غیر مستقیم

۱- ابتدا کلید صفحه را فشار دهید.

۲- یکی از کلیدهای ۱ تا ۱۱ که قیمت کالا در آن ذخیره شده را فشار دهید.

ماشین حساب

ابتدا کلید حالت سپس 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	- : باقی مانده
----------	---------------	-----------	---------	----------------

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 حالت را فشار بدهیم.