

گروه صنعتی صدر

آزما پرینتر دار

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

صفحه	عنوان
۱	نکات
۲	راهنمای نصب
۳	توزین ساده
۳	محاسبات قیمت کالا
۴	پارسنگ (صفر)
۴	تنظیمات پرینتر
۵	نحوه ثبت مشخصات کالا در حافظه
۷	نحوه تنظیم ساعت و تقویم
۷	فروش و جمع قیمت چند کالای وزنی
۸	فروش و جمع کالاهایی با قیمت ثابت
۹	تصحیح عملیات فروش
۹	محاسبه باقیمانده پول مشتری
۱۰	گزارش کل فروش
۱۱	صرفه جویی (saving mode)
۱۱	کاربرد کد شناسایی و نحوه تنظیم آن (ID MODE)
۱۲	تنظیم کد کاربردی
۱۳	رفع اشکالات احتمالی

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

شرح	مشخصه
۵۰ کیلوگرم	ظرفیت
۱۰ گرم	دقت
۱۰+ کیلوگرم	پارسنگ
$40 \times 50 \times (MIN = 52 . MAX = 72)$	ابعاد ترازو
۴۴ × سینی لبه دار ۳۱ ۳۹ × 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 DEFAULL را در نرم افزار فشار دهید.

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

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 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.

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

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.

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

۱- ابتدا کلید  را فشار می‌دهیم

۲- سپس کلید **قیمت ثابت** را فشار می‌دهیم عبارت $YES = 1$ و $NO = 0$

ظاهر میشود با فشار دادن کلید ۰ غیر فعال و با فشار دادن کلید ۱ ID فعال

میشود که عبارت NEW ID ظاهر شده و دستگاه آماده دریافت کد شناسایی

۱ الی ۶ رقمی میشود.

۳- پس از وارد کردن کد مورد نظر توسط کلید اعداد کلید **تنظیم** را فشار دهید

حال پس از خاموش و روشن کردن دستگاه عبارت ENTER ID روی صفحه

نمایش ظاهر میشود با وارد کردن کد صحیح دستگاه فعال میشود.

نکته: جهت غیرفعال کردن قابلیت کد کاربردی عملیات تنظیم کد کاربردی را انجام دهید و

در مرحله ای که دستگاه $yes=1$ و $NO = 0$ را نمایش میدهد کلید ۰ را فشار دهید.

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 و در زمانهای طولانی (بیشتر از ۳۰ دقیقه) که دستگاه بلا استفاده است بهتر است توسط کلید اصلی دستگاه را خاموش کنید.

توزین ساده :

برای توزین ساده کالا، کفایت 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 بلا استفاده است. بهتر است دستگاه از کلید اصلی خاموش گردد.

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. و جهت صفر کردن وزن منفی ظرف پارسنگ شده، کافیتست ظرف را از روی کفه بردارد دستگاه بصورت خودکار وزن را صفر میکند.

نکته: جهت سهولت در استفاده از دفترچه راهنما فرمول قابلیت ها بصورت ساده توضیح داده شده است نماد → به منزله فشردن کلید مورد اشاره میباشد.

تنظیمات پریتر

این قابلیت جهت تنظیم نام فروشگاه و تلفن و... در فاکتور به شرح زیر میباشد:

نکته: در پایان انجام تمامی مراحل زیر جهت ثبت اطلاعات کلید **چاپ** را فشار دهید.

۱- نام فروشگاه: جهت درج نام فروشگاه در بالای فاکتور به شرح زیر عمل کنید:

تایپ نام فروشگاه توسط حروف کیبرد → → **تنظیم** →

۲- تلفن فروشگاه:

تایپ شماره تلفن توسط کلید اعداد → → **تنظیم** →

صرفه جویی (SAVING MODE)

به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی میتوان از این قابلیت استفاده کرد:

۱- ابتدا کلید  را فشار دهید .

۲- سپس کلید حافظه را فشار دهید.

۳- دستگاه وارد مد تنظیم Screen saver میشود جهت تنظیم نوع نمایش Screen saver type نشان داده میشود.

۴- با انتخاب یکی از کلیدهای ۱ تا ۴ میتوان حالات اسکرین سیور را به ترتیب (خاموش) - (کروشه) - (ممیز) - (ساعت) انتخاب کرد.

۵- بعد از انتخاب حالت اسکرین سیور جهت تنظیم زمان آن به این ترتیب عمل میکنیم که با زدن کلید ۱ زمان یک دقیقه و کلید ۳ زمان ۳۰ دقیقه و کلید ۵ زمان ۵ دقیقه و کلید ۶ زمان ۶۰ دقیقه میشود.

با فشار کلید ۰ در حالت فوق اسکرین سیور غیر فعال میشود

تذکره : در صورت انتخاب یکی از اعداد بعد از مدت مذکور دستگاه در حالت بی باری به حالت صرفه جویی میرود.

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.

گزارش کل فروش

این قابلیت جهت صدور پرینت از کل عملیات فروش دستگاه میباشد جهت انجام این قابلیت کلید **گزارش** را فشار دهید.

مثال : در فاکتور زیر نشان داده میشود دستگاه تعداد ۵ فروش (وزنی و تعدادی) و تعداد ۲۰ کالا بصورت تعدادی فروش کرده است و وزن کل کالاهای وزنی فروخته شده ۰/۲۸۰ گرم بوده است و قیمت کل دریافتی از کل فروش مبلغ ۱۷۶۸ بوده است.

گزارش کل فروش		
تلفن : ۷۷۷۸۴۶۴۱ ترازو :		
ساعت: ۰۲:۰۴ تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۰۲		
کالا	۵	رکورد
عدد	۲۰	فروش
کیلوگرم	۰,۲۸۰	تعداد کل
\$\$\$	۱۷۶۸	وزن کل
		قیمت کل

تعداد کالاهای فروش شده

تعداد کالاهای فروش تعدادی شده

جمع کل وزن کالاهای وزنی فروش رفته

جمع قیمت کل کالاهای فروش شده

نکته : پس از گزارش گیری با فشردن کلید پاک ترازو به حالت توزین میرود .

صفر کردن گزارش فروش و شماره فاکتور

جهت انجام به شرح زیر عمل میکنیم :

فشردن کلید **تصحیح** گزارش فروش صفر میشود و شماره فاکتور نیز ریست میگردد.

۳- شماره ترازو: این قابلیت جهت تعریف یک شماره جهت ترازو در فروشگاه هایی که چندین ترازو وجود دارد میباشد.

تایپ شماره ترازو → → تنظیم →

۴- پیام انتها: (پیام تشکر و تبلیغ و ...)

تایپ پیام توسط حروف کیبرد → → تنظیم →

نکته: در هر مرحله از عملیاتهای فوق با فشردن کلید **تصحیح** ← **پاک** ترازو به حالت توزین میرود.

نحوه ثبت مشخصات کالا در حافظه

این دستگاه دارای ۵۶ عدد حافظه جهت ثبت مشخصات نام کالا به شرح زیر میباشد:

وارد کردن قیمت کالا

جهت **۲۸ حافظه مستقیم:** وارد کردن قیمت توسط کلید اعداد سسپس فشردن کلید حافظه و در آخر فشردن کلید حافظه مورد نظر.

جهت **۲۸ حافظه غیرمستقیم:** وارد کردن قیمت توسط کلید اعداد سسپس فشردن کلید حافظه و (↑) و در آخر کلید حافظه مورد نظر.

نحوه ثبت مشخصات کالا در حافظه مستقیم: (به تعداد ۲۸ نام کالا)

- جهت ثبت نام مشخصات کالا در ۲۸ عدد حافظه مستقیم به شرح زیر عمل میکنیم:

چاپ → تایپ نام کالا توسط کلید حروف → یکی از ۲۸ عدد کلید حافظه → تنظیم

نحوه ثبت مشخصات کالا در حافظه غیر مستقیم: (به تعداد ۲۸ نام کالا)

- جهت ثبت نام مشخصات کالا در ۲۸ عدد حافظه غیر مستقیم (↑) به شرح زیر عمل میکنیم:

چاپ → تایپ نام کالا توسط کلید حروف → یکی از ۲۸ عدد کلید حافظه → (↑) → تنظیم

نکته ۱: در هر مرحله از انجام عملیات فوق با فشردن کلید پاک ترازو به حالت توزین می رود.

نکته ۲: جهت اصلاح نام کالای جدید یا سابق کافیسست نام کالای جدید را همانند روشهای فوق در کلید حافظه مورد نظر تایپ کنید.

نکته ۳: جهت استفاده از حروف دوم کلیدهایی که ۲ حرفی میباشند کلید مدنظر را ۲ مرتبه فشار دهید.

سرویس دهی همزمان به ۳ مشتری

این دستگاه قابلیت سرویس دهی همزمان (فروش همزمان) به ۳ مشتری را دارد جهت استفاده از این قابلیت توسط کلید **مشتری** نماد < در صفحه نمایشگر را میتوان جهت مشتری ها جابه جا کرد در این صورت حساب هر ۳ مشتری بصورت جدا گانه از هم در دستگاه ثبت میشود.

تصحیح عملیات فروش

این قابلیت جهت حذف یک کالا از حساب مشتری در مواقعی که مشتری کالایی را مرجوع میکند به شرح زیر میباشد .

تصحیح → کلید حافظه مورد نظر → مقدار بار (کالای) اصلاح شده را روی کفه قرار دهید

پس از انجام عملیات فوق کالای مورد نظر در حساب مشتری صفر میگردد و مبلغ آن در فاکتور محاسبه نمیشود.

نکته: قابلیت فوق فقط جهت کالاهایی میباشد که توسط کلیدهای حافظه فروخته شده اند.

محاسبه باقیمانده پول مشتری

برای محاسبه بازپرداختی پول مشتری بعد از عملیات فروش به روش زیر عمل میکنیم:

پنجره وزن بازپرداختی به مشتری را نشان میدهد → وارد کردن مبلغ دریافتی → **پرداختی**

روش ۱: جهت کالاهای ثبت شده در حافظه دستگاه

فروش → کلید حافظه مورد نظر → بارگذاری روی کفه → **روش ۱**

روش ۲: جهت کالاهای ثبت نشده در حافظه دستگاه

فروش → قیمت کالا توسط کلید اعداد → بارگذاری روی کفه → **روش ۲**

نکته: در صورت انجام عملیاتهای فوق و در پایان عملیات فروش با فشردن کلید **چاپ** فاکتور فروش صادر میشود.

فروش و جمع کالاهایی با قیمت ثابت

این قابلیت جهت فروش کالاهای بسته بندی شده بدون نیاز به وزن آنها همانند (کمپوت و ...) میباشد به روش زیر انجام میگردد.

روش ۱: جهت قیمت کالاهای ثبت شده در حافظه دستگاه

فروش → وارد کردن تعداد کالا توسط کلید اعداد →

تعداد
ثابت قیمت

 → کلید حافظه مورد نظر → **روش ۱**

روش ۲: جهت کالاهای ثبت نشده در حافظه دستگاه

فروش → وارد کردن تعداد کالا توسط کلید اعداد →

تعداد
ثابت قیمت

 → قیمت کالا توسط کلید اعداد → **روش ۲**

نحوه استفاده از مشخصات ثبت شده در حافظه

جهت استفاده از حافظه های ثبت شده در دستگاه هنگام عملیات فروش به روش زیر عمل میکنیم :

۱- **جهت حافظه مستقیم** : با فشردن کلید حافظه مورد نظر اطلاعات آن را میتوان در عملیات فروش ثبت کرد.

۲- **جهت حافظه غیر مستقیم** : ابتدا کلید و سپس کلید حافظه مورد نظر را فشار دهید.

نحوه تنظیم ساعت و تقویم :

جهت تنظیم ساعت و تقویم به روش زیر عمل میکنیم :

تصحیح → با فشردن کلید تنظیم و کلید اعداد زمان را تنظیم کنید → مشتری → تنظیم →

نحوه دیدن (نمایش ساعت و تقویم) :

مشتری → تنظیم →

نحوه انجام عملیات فروش

فروش و جمع قیمت چند کالای وزنی

این قابلیت جهت جمع و فروش کالاهای وزنی بوده و به ۲ روش زیر انجام میگردد.