

شرکت مهندسی توزین صدر

تهران - رسالت ۲۰ متری شهید امیر هدایتی ، نبش کوچه ۱۹۳ پلاک ۱۹۳

دفتر مرکزی : ۶۰ - ۲۲۵۰۹۹۵۹ تعمیرگاه مرکزی ۷۷۷۸۴۶۴۱

فکس : ۲۲۵۱۵۰۱۱ - ۷۷۷۸۴۶۳۹

((دفتراچه راهنمای باسکول))

باسکول الکترونیکی
مدل های سری SG



گروه صنعتی صدر

رفع اشکال احتمالی

راهنمای جهت بر طرف شدن ایراد	ایراد
مسیر کابل و اتصال آن به باسکول را بررسی کنید.	نوسان وزنی در اثر افت ولتاژ
وجود رطوبت هوا یا وزش باد بر روی باسکول این موارد را برطرف کنید.	نوسان وزنی
بررسی کنید در نزدیکی باسکول هیچ گونه وسیله نوسان سازی مانند موبایل و بی سیم و لامپ ویتربینی و غیره وجود نداشته باشد.	نوسان وزنی
بررسی کنید شیئی یا قطعه اضافه ای درون باسکول نباشد	نوسان وزنی
دوشاخه کابل را از روی پریز برعکس کنید ، به شاسی باسکول سیم ارت وصل کنید.	وجود برق در بدنه
دستگاه را توسط حباب تراز کاملاً تراز کنید.	خطا در توزین
اتصال بین باسکول و سیستم یا پرینتر را بررسی کنید .	عدم کارکرد با پرینتر

در صورت عدم بر طرف شدن با نمایندگی مجاز تماس بگیرید.

LED.CHARG

کاربرد این LED به این صورت می باشد که هنگامی که ولتاژ باطری باسکول از حد استاندارد کمتر شود این LED روشن 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.

نکته: جهت سرعت بخشیدن به امر شارژ باطری بهتر است صفحه نمایش را برای مدتی از روی کلید کیبرد خاموش کرده در این حالت باطری در مدت زمان کمتری شارژ می شود.

متعلقات دستگاه :

- ۱- کابل برق
- ۲- سینی
- ۳- قوطی علمک
- ۴- کارت گارانتی
- ۵- دفترچه راهنما
- ۶- نمایشگر و متعلقات آن
- ۷- شاسی باسکول
- ۸- گارد محافظ
- ۹- کارتن و متعلقات
- ۱۰- چهار عدد پایه باسکول

((فهرست))

عناوین

۱	ملاحظات :
۱	نکات :
۲	راهنمای نصب :
۳	راهنمای استفاده :
۵	توزین ساده :
۵	تنظیم صفر (ZERO) .:
۵	پارسنگ (TARE) :
۶	وزن خالص (NET) :
۶	وزن مجموع (GROSS) :
۹	تنظیمات داخلی باسکول :
۹	نحوه کارکرد باسکول با کامپیوتر :
۱۰	نحوه کارکرد باسکول با پرینتر:
۱۰	نحوه استفاده از باطری:
۱۱	: LED.CHARGE
۱۱	متعلقات دستگاه :
۱۲	رفع اشکال احتمالی :

ملاحظات

این راهنما حاوی اطلاعات لازم برای استفاده صحیح از باسکول الکترونیکی مدل SG توزین صدر می باشد اطلاع از مفاد آن استفاده از آن را راحت تر و عمر دستگاه را طولانی تر میکند .

نکات :

- ۱- باسکول را روی یک سطح صاف و بی حرکت قرار دهید.
- ۲- باسکول را از تغییرات ناگهانی و دمای شدید دور نگه دارید.
- ۳- محل استفاده از باسکول نباید دارای رطوبت و بخار باشد .
- ۴- سطح زیر باسکول باید کاملاً خشک باشد.
- ۵- باسکول را در معرض بادهای تند پنکه و کولر و نور شدید آفتاب قرار ندهید.
- ۶- برق دستگاه را از یک پریز جداگانه استفاده کنید و حتی المقدور در مکانهایی که دارای نوسانات شدید برق می باشد از تثبیت کننده ولتاژ استفاده کنید.
- ۷- باسکول را از هر منبع نویز مانند دستگاه های وات بالا - تلفنهای بی سیم و گوشی همراه و لامپهای ویترونی (نئون) دور نگه دارید.
- ۸- برای استفاده بهتر از دستگاه و طول عمر بیشتر باطری بهتر است در ابتدا دستگاه حداقل ۱۲ ساعت با برق کار کند.
- ۹- در صورت امکان بدنه باسکول را به سیم ارت ، زمین وصل کنید.

نحوه کارکرد باسکول با پرینتر

با اسکول مدل SG دارای قابلیت کارکرد با پرینتر سامسونگ مدل GDP-103-STP می باشد جهت استفاده از این قابلیت به روش زیر عمل می کنیم.

ابتدا با توجه به توضیحات داده شده در قسمت تنظیمات داخلی باسکول ، دستگاه را در حالت کارکرد با پرینتر قرار دهید سپس توسط کابل مخصوص دستگاه را به پرینتر متصل کنید و دقت کنید همیشه ابتدا باسکول سپس پرینتر را روشن کنید . در این حالت با زدن کلید Hold/Print پرینتر اطلاعات وزنی باسکول را به صورت پرینت بیرون می دهد.

نحوه استفاده از باتری

باسکول مدل SG دارای باتری ۶ ولت و ۵ آمپر ساعت می باشد. در هنگام استفاده از باتری LED باتری با علامت BAT روشن میشود مدت استفاده از باتری در حالت نرمال ۱۲ ساعت و در حالت کارکرد ۱۰ ساعت می باشد. جهت استفاده بهتر و بیشتر از باتری در مواقع غیر ضروری توسط کلید کیبرد صفحه نمایشگر را خاموش کنید.

۸- کلید SET را بزنیید نمایشگر بصورت —PRT نمایش میدهد.
با کلید TARE میتوان حالت کار کرد دستگاه با کامپیوتر (CO) و پرینتر (PR) را انتخاب نمود

۹- کلید SET را بزنیید نمایشگر بصورت —CON نمایش میدهد. این قابلیت جهت کم و زیاد نمودن نور نمایشگر باسکول میباشد با فشردن کلید TARE CON-LO نمایشگر کم نور و با فشردن مجدد TARE CON-HI نمایشگر پر نور میشود.

۱۰- کلید SET را بزنیید نمایشگر عبارت RESET را نمایش میدهد. با فشردن کلید TARE باسکول به حالت تنظیم پیش فرض کارخانه باز میگردد.

نکته : در هر کدام از حالت‌های فوق با زدن کلید ON/OFF باسکول به حالت توزین میرود.

نحوه کار کرد باسکول با کامپیوتر

ابتدا نرم افزار مورد نظر را بر روی کامپیوتر نصب کنید سپس توسط کابل سریال کامپیوتر را به پورت باسکول وصل کنید و تنظیمات داخلی باسکول را روی حالت PRE=CO قرار دهید. در این حالت کامپیوتر اطاعات توزین باسکول را بر روی مونیتر نشان می دهد.

- ۱۰- محل استقرار باسکول باید دور از از کابل های ولتاژ قوی باشد.
- ۱۱- جهت تمیز کردن باسکول حتماً باسکول را از برق شهر جدا کنید.
- ۱۲- به هیچ وجه به مدت طولانی هیچ باری را روی باسکول قرار ندهید.
- ۱۳- از وارد آوردن نیرو به طور خیلی سریع بر روی کفه جداً خودداری کنید.
- ۱۴- جهت جلوگیری از صدمه رسیدن به دستگاه از قرار دادن اشیائی که وزن آنها بیش از وزن نامی باسکول می باشد جدا بپرهیزد.

راهنمای نصب سری SG با بیشتر از ۲۰۰kg ظرفیت

- دستگاه را در محل مناسبی قرار داده و با تنظیم پایه ها توسط حباب تراز آن را تنظیم کنید.
 - برای انجام این کار بهتر است پایه ها تا حد امکان کم باز شوند تا از لرزش باسکول جلوگیری شود.
 - کابل سنسور را از داخل علمک عبور داده و علمک را در محل خود با ۲ عدد پیچ کناری محکم کنید.
 - گارد محافظ را که بر روی کفه قرار گرفته است را بلند کنید و به وسله دو پیچی که در بغل گارد قرار دارد آن را به کفه محکم کنید.
 - کابل مخصوص سنسور را در محل مخصوص روی نمایشگر را با دو عدد پیچ به قوطی علمک وصل کنید.
- ((پیچ های فوق روی نمایشگر بسته شده است))

- کابل برق را به محل مربوطه دستگاه متصل و سپس آن را به برق متصل کنید.

- کلید پاور را که در قسمت راست نمایشگر قرارداد را در حالت روشن قرار دهید.

- کلید on/off روی کیبرد را یک مرتبه بزنید باسکول پس از شمارش اولیه آماده به کار میشود.

راهنمای نصب ۲۰۰-۱۵۰ SG

دستگاه را در محل مناسبی قرار داده و با تنظیم پایه ها توسط حباب تراز آنرا تراز نمائید . برای انجام این کار بهتر است پایه ها تا حد امکان کم باز شوند تا از لرزش باسکول جلوگیری شود.

- لوله مخصوص نمایشگر را در محل مربوطه قرار دهید و آن را توسط دو پیچ مربوطه که در کنار محل قرار گیری لوله وجود دارد محکم کنید.

- رابط پلاستیکی را بروی لوله مخصوص نمایشگر قرار دهید و پیچ کناری آن را محکم کنید تا جلوی چرخش این رابط پلاستیکی گرفته شود.

- نمایشگر را بصورت کشویی بر روی رابطه پلاستیکی نصب کنید و نمایشگر را توسط پیچ بزرگ پلاستیکی و یک نگهدارنده فلزی مخصوص (به شکل U) که جهت تغییر زاویه نمایشگر تعبیه شده است با زاویه دلخواه ثابت کنید. کابل مخصوص سنسور که از داخل لوله عبور داده شده است را در محل

۵- کلید SET را بزنیید نمایشگر بصورت --SCR نمایش میدهد (اسکرین سیور صرفه جویی) این قابلیت به منظور صرفه جویی در مصرفی انرژی (باتری) میباشد. جهت تنظیم نوع صفحه نمایش با فشردن کلید TARE ۳ مرتبه اعداد ۱ و ۲ و ۳ که حالات صرفه جویی است نمایش داده میشود. حالت ۱ نمایش شماره تلفن یا همراه حالت ۲ کورشه و حالت ۳ خاموشی نمایشگر میباشد.

۶- کلید SET را بزنیید نمایشگر عبارت —TEL را نمایش میدهد با فشردن کلید TARE بصورت ۰۰۰- و بازدن کلید ZERO و TARE میتوان تا ۱۲ رقم شماره وارد نمود.

۷- کلید SET را بزنیید نمایشگر بصورت —TIN نمایش میدهد (تایم حالت صرفه جویی) با فشردن کلید TARE میتوان زمانهای ۰، ۵ و ۱۰ و ۳۰ و ۶۰ دقیقه را دید و با انتخاب هر کدام با کلید SET بعد از رسیدن به زمان تعریف شده نمایشگر به حالت صرفه جویی میرود.

نکته: اگر زمان ۰۰ انتخاب شود به منزله غیر فعال کردن حالت صرفه جویی دستگاه میباشد

۲- کلید SET را بزنید در این حالت نمایشگر عبارت File... را نمایش می دهد که سرعت شمارش وزن را در این قابلیت می توان تنظیم نمود به این صورت که با زدن کلید TARE می توان اعداد ۰-۱۰-۳۰ و ۸۰ را انتخاب نمود که هر چه این اعداد بزرگتر باشد سرعت شمارش کمتر می شود و جهت بارهای غلتان و دام میشود از این فیلتر استفاده کرد.

توجه: جهت توزین بهتر حتی المقدور از فیلتر ۸۰ استفاده نمائید.

۳- کلید SET را بزنید. نمایشگر بصورت ZER— نمایش میدهد و با فشردن کلید TARE به ۰,۳ ZER= و ۰,۵ ZER= و ۱ ZER= تغییر میکند. این قابلیت جهت صفر کردن اتوماتیک وزن وارد شده به دستگاه در اثر عواملی مثل نوسانات ناشی از باد کولر که بروی کفه باسکول تاثیر میگذارد. با انتخاب هر کدام از حالات فوق ۰,۳=۱/۳, ۰,۵=۱/۲, ۱ برابر اگر مقدار بار وارد شده به دستگاه کمتر از دقت دستگاه باشد آن را صفر میکند. بهترین حالت آن ۰,۵ را میتوان انتخاب نمود.

۴- کلید SET را بزنید نمایشگر عبارت PAC— را نمایش میدهد. این قابلیت جهت بسته بندی میباشد. با فشردن کلید TARE نمایشگر بصورت ۰۰۰۰۰ نمایش میدهد و میتوان با کلیدهای ZERO, TARE عدد وزن مورد نظر جهت بسته بندی را تعریف کرده به حالت توزین باز میگردیم. سپس با گذاردن بار و رسیدن به مقدار تعریف شده شروع به زدن آلارم (بیزر) میکند.

مخصوص که پشت نمایشگر می باشد جا بزیند و توسط مهره موجود بر روی فیش آنرا کاملاً محکم کنید .

- کابل مخصوص برق را به محل مخصوص که قسمت چپ نمایشگر وجود دارد متصل کنید دو شاخه را به پریز برق بزیند کلید سمت چپ نمایشگر را در حالت روشن قرار دهید. سپس با کلید on/off نمایشگر را روشن کنید باسکول پس از شمارش معکوس اعداد و انجام تستهای داخلی آماده کار میشود.

راهنمای استفاده

برای روشن کردن باسکول پس از اتصال دو شاخه ، کلید اصلی باسکول را در حالت روشن قرار دهید و با کلید on/off کیبرد دستگاه را روشن کنید.

تذکر:

کلید کیبرد به منظور روشن و خاموش نمودن صفحه نمایشگر می باشد و به منظور جلوگیری از مصرف زیاد باطری ((خصوصاً در هنگام استفاده از باطری)) تعبیه شده و حتماً می بایست در زمانهایی که مدت طولانی از دستگاه استفاده نمی شود آن را از کلید پاور خاموش نمود.

توزین ساده

برای توزین ساده کالا ، کافیست آن را روی کفه باسکول قرار دهید در این حالت دستگاه به طور اتوماتیک وزن را اندازه گیری کرده و آن را روی صفحه نمایشگر نشان می دهد.

تنظیم صفر ((ZERO))

چنانچه در حین کار بدون اینکه کالایی روی کفه باسکول باشد صفحه وزن عددی غیر از صفر را نشان دهد با فشار کلید ZERO صفحه نمایشگر وزن ، صفر خواهد شد .

پارسنگ ((TARE))

برای پارسنگ کردن ظرف خالی را بر روی کفه با سکول قرار داده و کلید TARE را فشار دهید در این حالت صفحه وزن مقدار صفر را نشان می دهد . در این حالت با قراردادن هر کالایی درون ظرف پارسنگ شده باسکول فقط مقدار وزن کالای درون ظرف را نشان می دهد.

تذکر :

روشن بودن چراغ LED مربوطه به قسمت TARE به این معنا می باشد که شما ظرف و یا وزنی را بر روی باسکول قرار داده و وزن آن را توسط کلید TARE صفر کرده اید.

وزن خالص ((NET))

وزن مجموع ((GROSS))

GROSS جهت نمایش وزن مجموع و NET جهت نمایش وزن خالص میباشد. به طور مثال ، اگر ظرفی به وزن $3/2 \text{ kg}$ را پارسنگ TARE کنیم سپس به مقدار $20/000 \text{ kg}$ کالا درون ظرف قرار دهیم با زدن کلید LED Gross /Net مخصوص GROSS روشن می شود در این حالت باسکول ابتدا کلمه GROSS ، سپس وزن مجموع ظرف (($3/2 \text{ kg}$)) بعلاوه کالای مورد نظر ((20 kg)) را یعنی (($23/2 \text{ kg}$)) را نشان می دهد. حال با زدن کلید دو مرتبه Gross/Net و روشن شدن LED مخصوص NET باسکول ابتدا کلمه NET سپس تنها وزن کالای مورد نظر ((20 kg)) را بدون احتساب وزن ظرف نمایش می دهد.

تنظیمات داخلی باسکول (SETING)

باسکول مدل SG دارای قابلیتهای مختلفی می باشد که جهت استفاده از هر کدام از آنها نیاز به این تنظیمات می باشد که روش تنظیم به این شرح میباشد.

۱- کلید SET را نگه دارید سپس کلید ON/OFF را بزنید در این حالت نمایشگر عبارت SETING را نمایش می دهد.