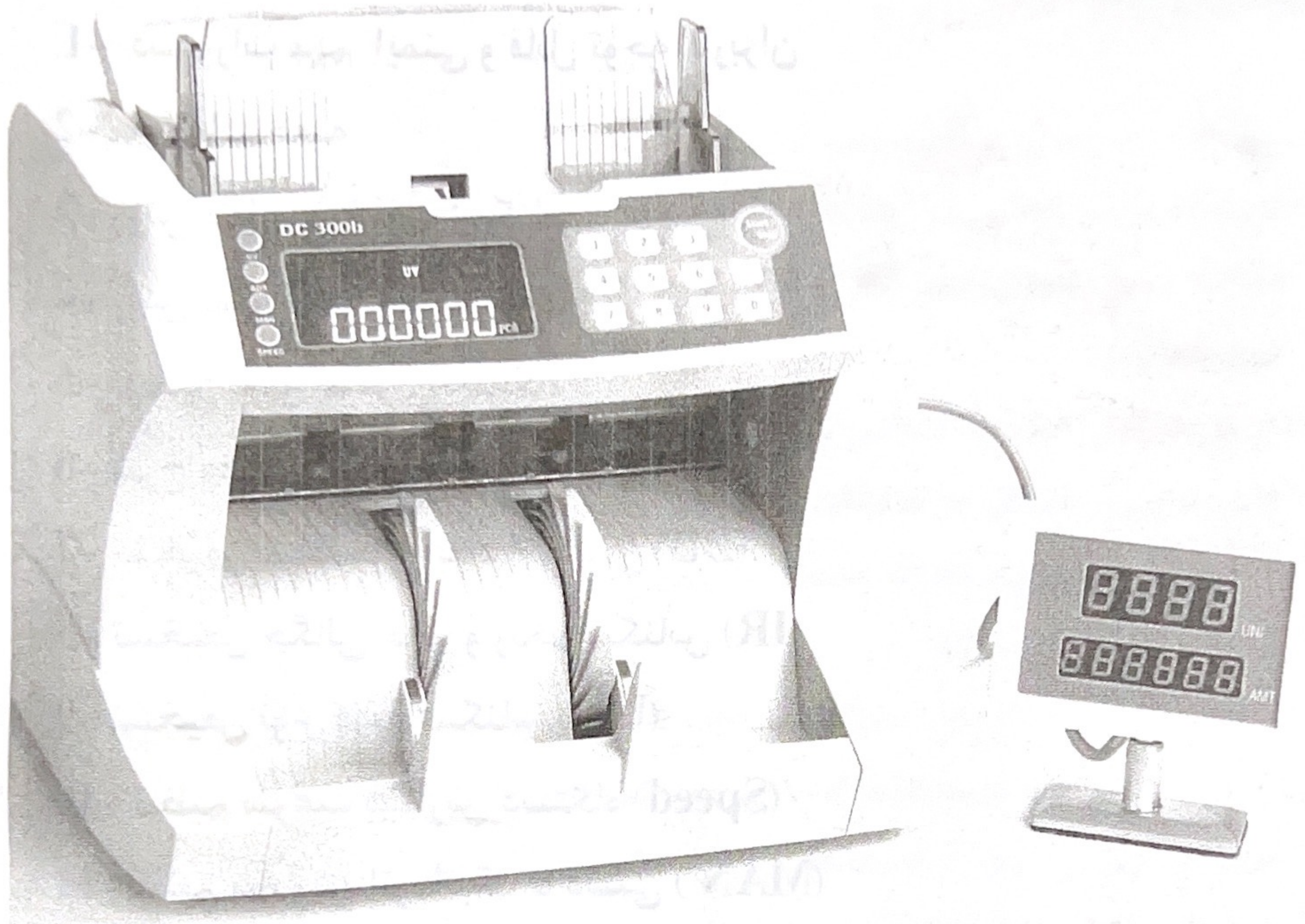


دفترچه راهنمای اسکناس مدل DC-300 b

شرکت نامی تراز (سهامی خاص)



آدرس دفتر مرکزی : تهران - خیابان استاد مطهری - بعد از چهارراه مفتوح - شماره

تلفن : ۶-۸۸۸۳۴۳۴۵ تلفکس : ۸۸۳۰۸۲۵۰

www.namitaraz.com

Info@namitaraz.com

خواهشمند است قبل از روشن نمودن دستگاه ، دقت نمائید که هیچ مانع و یا عامل باز دارنده ای مقابل غلطکها و چرخهای آن قرار نداشته باشد و حتماً بعد از روشن نمودن دستگاه 20 ثانیه صبر نمائید تا پس از تست اتوماتیک داخلی مدار ماورا بنفش برای تشخیص اسکناسهای تقلبی آماده گردد .

فهرست مطالب :

- 1- دستورات مهم ایمنی و قابل توجه کاربران
- 2- محتویات جعبه
- 3- روش تنظیم ضخامت اسکناس
- 4- روش تمیز کردن سنسورها
- 5- توضیح نمای ظاهری دستگاه
- 6- شرح وظایف صفحه کلید
- 7- تشخیص ضخامت و ابعاد اسکناس (DD)
- 8- تشخیص چگالی چاپ و رنگ اسکناس (IR)
- 9- تشخیص نوع کاغذ اسکناس (UV)
- 10- تنظیم سرعت شمارش دستگاه (Speed)
- 11- تنظیم شمارش اتوماتیک یا دستی (MAN)
- 12- تنظیم شمارش و نمایش جمع اسکناسها (ADD)
- 13- تنظیم شمارش به تعداد دلخواه (Batch)
- 14- تنظیم کشف پولهای تقلبی (UV)
- 15- روش عیب یابی و نحوه برطرف کردن آنها
- 16- روش جلوگیری از جمع شدن اسکناسها و شمارش صحیح

17- روش تعویض فیوز

18- مشخصات عمومی دستگاه

19- جدول پیغامهای خطا و راهنمای رفع آنها

- نحوه اتصال به کامپیوتر (در صورت سفارش) به دفترچه انگلیسی مراجعه شود.

- طریقه استفاده از برنامه FOTA LOG (در صورت سفارش) به دفترچه

انگلیسی مراجعه شود.

1- دستورات مهم ایمنی و قابل توجه کاربران :

- دستگاه را در محلی که احتمال ریزش آب و یا سایر مایعات است قرار ندهید.
- هنگام تمیز نمودن، دستگاه را از برق جدا نموده و فقط با پارچه مرطوب آنرا تمیز نمائید
- از دستکاری قطعات داخلی و الکترونیکی دستگاه جداً خودداری نمائید و در صورت بروز مشکل به خدمات مجاز شرکت مراجعه نمائید .
- از کابل ورودی برق همراه دستگاه استفاده و از اتصال به برق با کابلهای مشابه خودداری گردد .
- محیط کار دستگاه باید سازگار با آنچه در دفترچه راهنما ذکر گردیده باشد و از قرار دادن مستقیم دستگاه زیر نور خورشید خودداری نمائید .
- هنگام خاموش نمودن دستگاه از کلید پشت آن استفاده شود و یا کابل برق به آرامی از پریز جدا گردد .
- هنگام عدم استفاده از دستگاه پریز برق آن را جدا نمائید .
- قبل از شروع بکار با دستگاه دفترچه راهنما را خوب مطالعه نموده و تذکرات و راهنماییهای آن را جدی بگیرید .
- دریچه ها و محفظه های پشت و زیر دستگاه برای تبادل حرارت ایجاد شده اند لذا در اطراف آن موانع ایجاد نگردد تا هوا در اطراف دستگاه بطور طبیعی جریان داشته باشد .
- دستگاه را در کنار رادیاتور و یا بخاری قرار ندهید .

- تغذیه اسکناس به دستگاه بایستی به گونه ای باشد که توضیح داده شده است و از ورود اشیا خارجی از جمله سوزن و یا پولهای منگنه دار به داخل شکاف دستگاه خود داری گردد.

- کابل برق دستگاه دارای اتصال به زمین میباشد، نحوه بهره برداری صحیح از آن را رعایت نمائید.

- در موارد ذیل دستگاه را از برق جدا نموده و با سرویس کار مجاز شرکت تماس حاصل نمائید.

• هنگامیکه کابل تغذیه برق پاره و یا دارای بریدگی شود.

• هنگامیکه مایعاتی همچون آب به داخل دستگاه نفوذ کرده باشند.

• هنگامیکه دستگاه به زمین افتاده و یا بدنه آن صدمه دیده باشد.

• هنگامیکه در نحوه کار دستگاه تغییر قابل ملاحظه ای مشاهده نماید.

2- محتویات جعبه :

هنگام تحویل دستگاه دقت داشته باشید که اقلام ذیل در داخل جعبه همراه آن قرار داشته باشند.

1 - کابل برق

2 - نشانگر جانبی.

3 - دفترچه راهنما.

4 - برس تمیز کننده

3- نحوه تنظیم ضخامت اسکناس در دستگاه :

تنظیم ضخامت اسکناس در کارخانه انجام پذیرفته ولیکن در صورت مشاهده عبور سخت اسکناس و یا دو اسکناس بهم چسبیده میتوان پیچ تنظیم بالای دستگاه را بطرف راست (جهت حرکت عقربه ی ساعت) برای ایجاد فاصله یا سهولت بیشتر عبور اسکناس تنظیم نمود و یا با چرخش پیچ تنظیم بالا بطرف چپ (عکس حرکت عقربه ی ساعت) برای کم نمودن فاصله غلطکها جهت جلوگیری از عبور دو اسکناس بهم چسبیده استفاده کرد.

یا بعبارت ساده تر در صورتیکه اسکناس

بسختی عبور نماید پیچ تنظیم کمی

بسمت راست و در صورت عبور دو یا

چند اسکناس که با پیغام خطا همراه

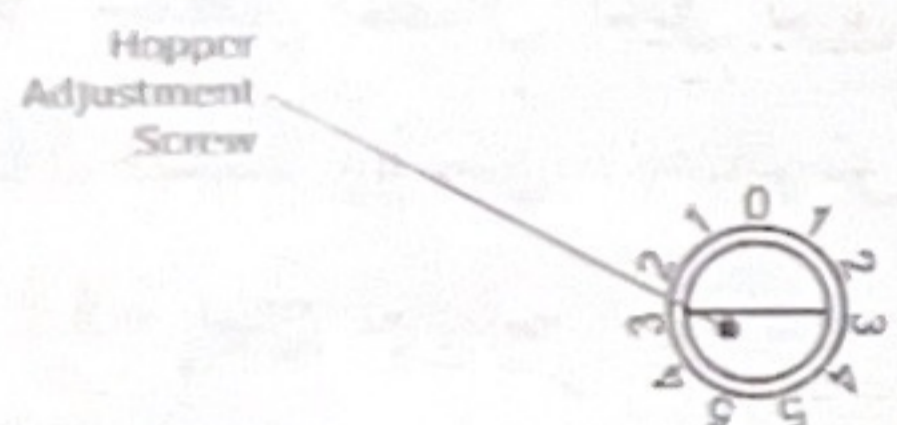
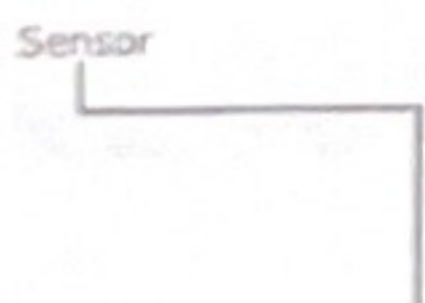
است پیچ تنظیم کمی به سمت چپ

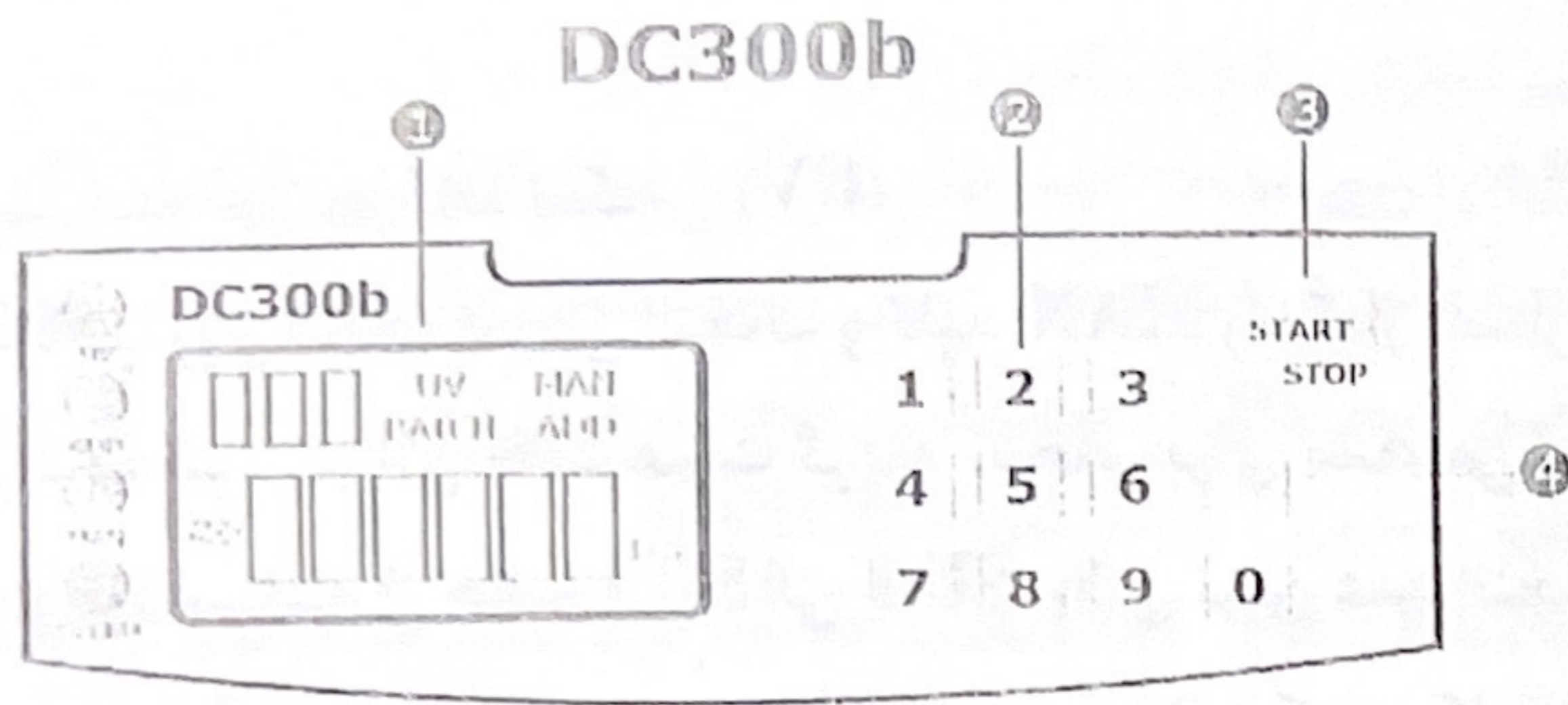
پیچانده شود تا حالت طبیعی شمارش

بر اساس نوع اسکناس تنظیم گردد

4- نحوه تمیز نمودن سنسورهای دستگاه :

خواهشمند است هنگام تمیز نمودن، دستگاه حتماً خاموش باشد. و از وسایل خشن و یا کاغذ جهت پاک نمودن استفاده نگردد، در صورت امکان با برس نرم همراه دستگله و یا دستمال مرطوب و آغشته به کمی الکل هر هفته یکبار سنسورهای نمایش داده شده که با پوشش شیشه ای میباشد تمیز گردد.





چگونه حساسیتهای داخلی دستگاه را تنظیم نمائیم ؟

7- تنظیم تشخیص ضخامت و ابعاد اسکناس (DD)

عدد 996 را روی صفحه نمایش انتخاب و کلید MAN را دو بار فشار دهید تا Ed نمایش داده شود. در این حالت هفت گزینه جهت انتخاب برای ضخامت موجود میباشد از حالت Ed 1 الی Ed 7. پائین ترین عدد انتخابی (Ed 1) حساسترین حالت برای تشخیص میباشد و بهترین حالت که در کارخانه تنظیم گردیده (Ed 4) میباشد. در صورت انتخاب (Ed 0) این حالت غیر فعال میگردد.

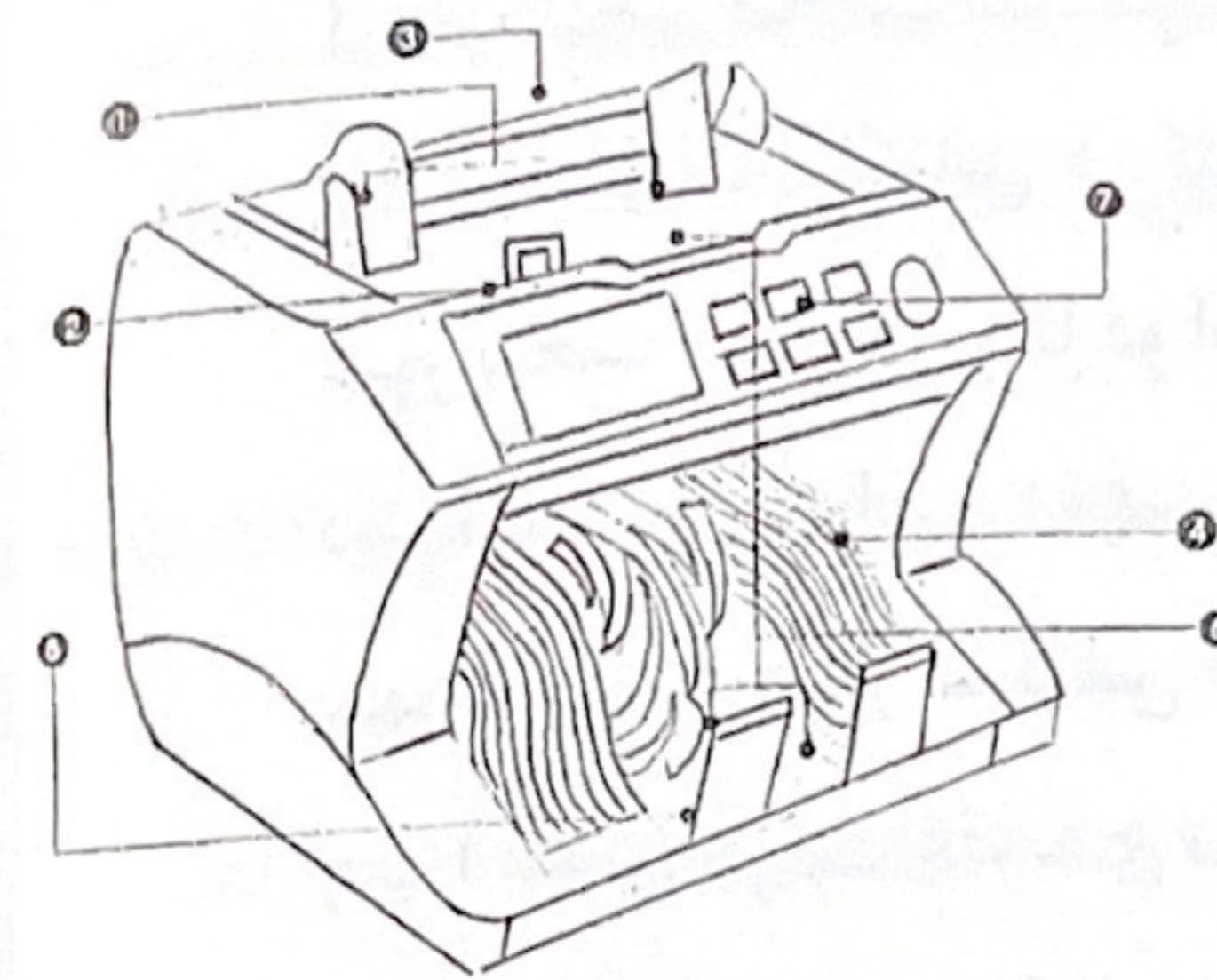
8- تنظیم تشخیص چگالی چاپ و رنگ اسکناس (IR)

عدد 996 را روی صفحه نمایش انتخاب و کلید MAN را سه مرتبه فشار دهید تا JH نمایش داده شود. در این حالت هفت گزینه جهت انتخاب برای تشخیص چگالی موجود میباشد از حالت JH 1 الی JH 7. پائین ترین عدد انتخابی (JH 1) حساسترین حالت برای تشخیص میباشد و بهترین حالت که در کارخانه تنظیم گردیده (JH 4) میباشد. در صورت انتخاب (JH 0) این حالت غیر فعال میگردد.

در صورت بصدای در آمدن بوق هشدار دهنده دو حالت زیر را بررسی نمائید.

الف) اسکناس متفرقه یا تقلبی از داخل دستگاه عبور کرده.

ب) اسکناس کثیف و کهنه و رنگ پریده شمارش شده.



- توضیح نمای ظاهری و قطعات دستگاه

1- نگهدارنده های کناری جایگاه بالایی

2- جایگاه بالایی اسکناس

3- دستگیره جهت جابجایی زیرین

4- صفحه پوشش

5- نگهدارنده اسکناس در جایگاه زیرین

6- سنسورهای بیرونی

7- صفحه کلید عملیاتی

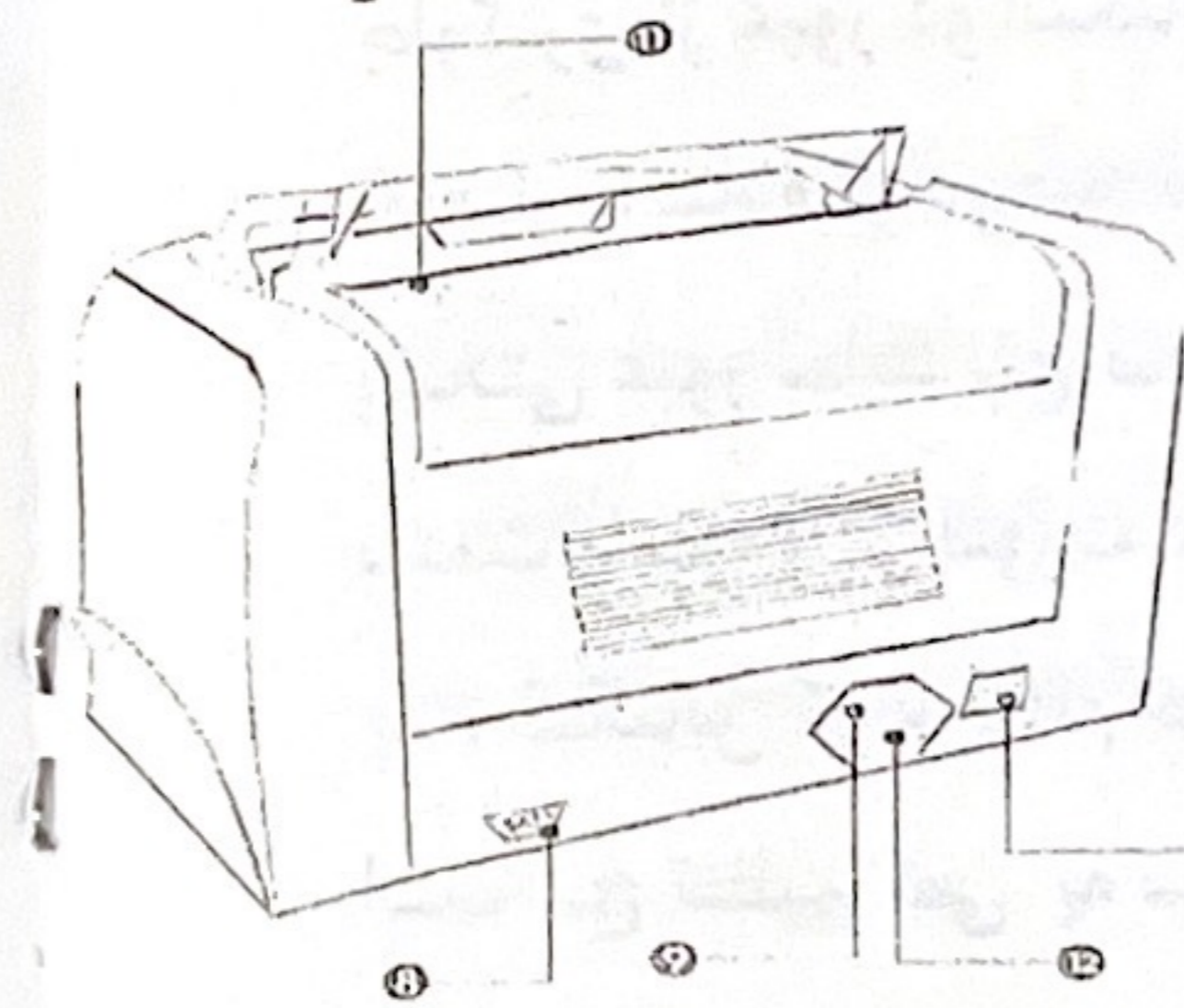
8- محل اتصال نشانگر جانبی

9- محل اتصال کابل برق

10- کلید روشن / خاموش

11- پیچ تنظیم ضخامت

12- جعبه فیوز



6- شرح وظایف صفحه کلید در اسکناس شمار مدل DC 300 b

1- صفحه پوشش نشاندهنده و کلیدهای عملیاتی.

2- کلید ارقام: برای تنظیم شمارش بنعداد دلخواه با استفاده از اعداد صفرالی 9

3- کلید Start: شروع و توقف: برای شروع شمارش و ذخیره تنظیمات انجام

شده میباشد

4- کلید C: برای پاک کردن ارقام روی صفحه نمایش.

5- کلید UV: برای فعال نمودن لامپ ماورا بنفش داخلی جهت تشخیص پولهای

تقلبی.

6- کلید ADD: برای جمع نمودن تعداد شمارش اسکناسهای قبلی با تعداد

بعدی

7- کلید MAN: برای انتخاب حالت شروع شمارش اتوماتیک و یا دستی.

8- کلید SPEED: برای انتخاب سرعت دستگاه یکی از چهار حالت

600-900-1200-1500 اسکناس در دقیقه.

9- تنظیم تشخیص نوع کاغذ اسکناس (UV)

عدد 996 را روی صفحه نمایش انتخاب و کلید MAN را یکبار فشار دهید تا U\$ نمایش داده شود. در این حالت هشت گزینه انتخاب برای تشخیص نوع کاغذ UV موجود میباشد از حالت SU 1 الی SU 8 پائین ترین عدد انتخابی (SU 1 حساسترین حالت برای تشخیص میباشد و بهترین حالت که در کارخانه تنظیم گردیده (SU 4) میباشد.

توضیح مهم: دستگاه اسکناس شمار همیشه مشخصات و جنس دو اسکناس اول را در حافظه نگهداری و اسکناسهای بعدی را با آنها مقایسه مینماید. خواهشمند است در یکسان بودن مبلغ و جنس کاغذ و مشخصات دو اسکناس اول دقت کرده تا در صورت مغایرت و یا تقلبی بودن در داخل اسکناسها کشف گردد.

10- تنظیم سرعت شمارش (Speed)

کلید Speed را روی صفحه کلید فشار داده و از چهار حالت شمارش مورد نظر (600-900-1200-1500 اسکناس در دقیقه) عدد مورد نظر را انتخاب نمائید.

11 - تنظیم شمارش اتوماتیک و یا دستی (MAN)

کلید MAN را روی صفحه کلید فشار داده و با خاموش شدن چراغ کناری آن دستگاه با قرار دادن اسکناس در مخزن بالایی شروع بشمارش اتوماتیک مینماید با فشار مجدد و روشن شدن چراغ به حالت شروع دستی که با فشار کلید START میباشد بر میگردد.

12- تنظیم شمارش و نمایش جمع اسکناسها (ADD)

کلید ADD را روی صفحه کلید فشار داده و با روشن شدن چراغ کناری آن دستگاه جمع شمارش اسکناسها را روی صفحه نمایش نشان میدهد، برای خروج از حالت فوق کلید ADD را مجدداً فشار دهید تا چراغ کناری آن خاموش شود.

13 - تنظیم شمارش به تعداد دلخواه (BATCH)

کلید BATCH را فشار داده و بکمک صفحه کلید اعداد تعداد مورد دلخواه (از صفر تا 999) را روی صفحه نشانگر انتخاب نمائید، دستگاه پس از شمارش به تعداد تعیین شده منتظر برداشتن اسکناسها از مخزن پائین میگردد که مجدداً تعداد معین را شمارش نماید برای خروج از حالت فوق کلید C را فشار دهید.

14 - کشف پولهای تقلبی هنگام شمارش (UV)

دستگاه DC-300 b توانایی تشخیص کشف پولهای تقلبی در حین شمارش را دارد، چون جنس اسکناسهای ایران UV میباشد که در زیر نور ماورابنفش اشکای پنهان در آن نمایان میگردد لذا خواهشمند است دقت نمائید هر بسته اسکناس ا جنس UV که در جایگاه بالایی قرار بگیرد حتماً بمحض شروع شمارش مشخصاً دو عدد اسکناس اول در حافظه دستگاه جهت مقایسه با اسکناسهای بعدی برای کشف اسکناس تقلبی ذخیره میگردد.

لذا خواهشمند است دقت نمائید حتماً مشخصات و مبلغ دو اسکناس اولیه یکسا باشد.

15- روش عیب یابی و نحوه برطرف کردن آن:

خواهشمند است برای جلوگیری از بروز عیب در دستگاه:

1- قبل از گذاشتن هرگونه اسکناس داخل مخزن بالایی اسکناسهای زیر را از داخل آنها جدا کنید:

- اسکناسهایی که روی آنها سوزن و یا منگنه قرار دارد.
- اسکناسهای پاره و یا شسته شده.
- اسکناسهای دارای لکه های چرب و چروک
- اسکناسهای آلوده به مواد چسبنده

16- برای جلوگیری از گیر کردن اسکناسها موارد زیر را رعایت نمائید :

قبل از شروع کار مطمئن شوید که هر گونه اجسام خارجی در داخل مخزن و یا در طول مسیر عبور اسکناس نباشد و اسکناسها در داخل مخزن بطور صحیح قرار گرفته باشند .

اگر اسکناسها هنگام شمارش جمع و مچاله شوند ، دستگاه را خاموش کرده و مانع حرکت را با وسیله مطمئن از مسیر حرکت اسکناس خارج نمائید .
ویا پیچ تنظیم را کنترل و در حالت صحیح تنظیم نمائید .

* برای جلوگیری از اشتباه در شمارش حتماً پیچ تنظیم ضخامت را کنترل نمائید و در صورت عدم رفع عیب با نمایندگی مجاز تماس حاصل نمائید .

17- تعویض فیوز :

این کار فقط زمانی انجام پذیرد که مطمئن شوید فیوز سوخته است و قبل از تعویض آن حتماً کابل ورودی را از برق شهر جدا نمائید و دقت نمائید فیوز جایگزین حتماً 250 ولت یک آمپر باشد .

روش تعویض فیوز : بکمک یک پیچ گوشتی درپوش محفظه فیوز که زیر محل اتصال کابل ورودی میباشد را باز نموده و فیوز سوخته را تعویض نمائید و مجدداً درپوش را سر جای اولیه خود قرار دهید .

18- مشخصات عمومی دستگاههای سری DC . 300b

سیستم تغذیه : سیستم رولیک

ظرفیت مخزن بالایی : حداکثر 350 اسکناس نو

ظرفیت مخزن پایینی : حداکثر 200 اسکناس نو

ابعاد اسکناسهای قابل پذیرش : تمام اسکناسها در ابعاد مختلف به طول و عرض حداکثر

185×90 میلیمتر و حداقل 50 × 110 میلیمتر

سرعت شمارش : 600-900-1200-1500 اسکناس در دقیقه

ضخامت قابل پذیرش : از ضخامت 0/07 الی 0/2 میلیمتر

نوع نمایشگر : VFD پیشرفته

نوع نمایشگر جانبی : LED قرمز رنگ

سیستم تشخیص اسکناس تقلبی : از نوع لامپ UV ماورا بنفش

منبع تغذیه : 220 ولت 50 هرتز سیکل

توان مصرفی : کمتر از 45 وات

درجه حرارت محیط کار صفر تا 40 درجه سانتیگراد (32 تا 104 درجه فارنهایت)

رطوبت محیط کار : 25 تا 85 درصد

ابعاد : 272 × 240 × 230 میلیمتر

وزن : 6/3 کیلوگرم

۱۹- پیغامهای خطا و روش رفع عیب آنها

روش برطرف کردن ایراد	معنی خطا	کد خطا
<p>سنسورها را تمیز کرده و دستگاه را دوباره روشن نمائید ، در صورت نمایش مجدد پیغام با سرویسکاران مجاز شرکت تماس حاصل فرمائید.</p>	اشکال در سنسور تغذیه	FE 1
	اشکال در سنسور شمارش چپ	FE 2
	اشکال در سنسور شمارش راست	FE 3
	اشکال در سنسور مخزن بالایی	FE 4
	اشکال در سنسور سرعت	FE 5
	اشکال در سنسور ماورا بنفش	FE 6
اسکناس نیمه را برداشته و کلید START را بزنید	اسکناس نیمه رد شده	EH
آخرین اسکناس را که خیلی کهنه است برداشته یا فاصله غلتکها را کم کنید .	اشکال در شمارش	Ed
دو اسکناسی که بهم چسبیده اند را مجدد شمارش نمائید یا فاصله غلتکها را کم کنید	اسکناس به هم چسبیده	Ec
اسکناس با عرض متفاوت میباشد آنرا برداشته و عمل شمارش را ادامه دهید	اسکناس با عرض متفاوت	dd
اسکناس جمع و مچاله شده را برداشته و عمل شمارش را ادامه دهید .	جمع شدن اسکناس	JA
اسکناس تقلبی است آنرا برداشته و عمل شمارش را ادامه دهید.	اسکناس تقلبی و مشکوک	SU