



دستگاه سورتر CM100 شرکت GRG یک دستگاه سورتر اسکناس با عملکرد دو دستگاه در یک حجم کوچک و فشرده است که با شمارش مبلغ و سورت اسکناس های بانکی سازگاری دارد.

مزایای دستگاه CM100

فناوری تشخیص اسکناس

- سنسور خطی تصویر پشت و رو با کیفیت بسیار بالا
- سنسور خطی مغناطیسی، نور مرئی، اشعه مادون قرمز و ماوراء بنفش در تمام سطح.
- سنسور ضخامت، که امکان تشخیص اسکناس های چسب خورده، پاره و یا دو اسکناس به هم چسبیده را دارد.

فناوری سورت

- قابلیت سورت اسکناس بر اساس کیفیت / اصالت / نوع / جهت / ورژن و شمارش اسکناس
- تنظیم دسته بندی اسکناس (۰ الی ۲۰۰ تایی)

تصویربرداری از شماره سریال اسکناس

امکان اتصال به کامپیوتر و یا پرینتر برای ثبت و پیگیری شماره سریال ارز

عملکرد بی وقفه

با توجه به طراحی عملکرد بی وقفه دستگاه، کاربر می تواند به طور پیوسته اسکناس ها را در ورودی قرار دهد.

نگهداری آسان

خارج نمودن اسکناس های گیر کرده و یا هرگونه شیء خارجی در مسیر عبور پول، تنها با بازکردن واحد بالایی دستگاه.

نمایشگر LCD با کاربری آسان

نمایشگر، همانطور که وضعیت کاری دستگاه را نشان می دهد، اطلاعات اسکناس های سورت شده را نیز به نمایش می گذارد.

مشخصات فنی CM100

ابعاد	۳۱۰×۳۱۰×۳۹۴ میلیمتر
وزن	۱۶ کیلوگرم
ظرفیت ورودی	۵۰۰ اسکناس (ورود پیوسته) / قابل ارتقاء به ۱۰۰۰ اسکناس
ظرفیت خروجی	۲۰۰ اسکناس
ظرفیت مردودی	۱۰۰ اسکناس
سرعت سورت	۱۲۰ اسکناس در دقیقه
سرعت شمارش	سرعت بالا: ۱۰۰۰ اسکناس در دقیقه / سرعت متوسط: ۱۲۰ اسکناس در دقیقه
چندارزی	پشتیبانی می کند (دلار، یورو، پوند، ریال عربستان، درهم)
ورودی بی وقفه	پشتیبانی می کند
اتصال	USB, RS232, LAN
حافظه ثبت تایید اسکناس (Option)	۲۸ گیگابایت

صرافی‌ها و فروشگاه‌های بزرگ
سورتر اسکناس مناسب شعب بانک

ظرفیت ورودی اسکناس
500 notes, optional 1000 notes

صفحه نمایش لمسی
5 inch & Function Key

ظرفیت استکر مردودی
100 notes

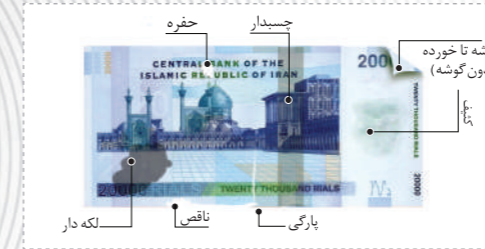
ظرفیت پاکت خروجی
200 notes



مزایا دستگاه CM400

تکنولوژی دقیق بررسی و تشخیص اسکناس

شناسایی تخصصی و جامع می‌تواند اسکناس‌های کثیف، لکه‌دار، چسب‌زده، پاره و تا شده را شناسایی کند. الگوریتم سفارشی شناسایی پول، شرایط اسکناس‌ها را به ۱۰ سطح مختلف تقسیم‌بندی می‌کند که معیار دقیقی برای سورت کردن اسکناس‌ها است.



فناوری تشخیص اسکناس

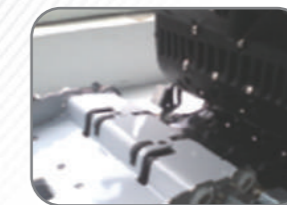
- آنالیز تصویر نور مرئی
- آنالیز تصویر مادون قرمز
- آنالیز تصویر محو داخل اسکناس
- آنالیز فلوتورسنس ماوراء بنفش
- آنالیز مغناطیسی طولی کلی
- تعیین ضخامت کل اندازه
- اسکن تصویر تماسی دو طرفه (Double CIS)

فناوری سورت

- قابلیت سورت اسکناس بر اساس کیفیت / اصالت / نوع / جهت / ورژن و شمارش اسکناس
- تنظیم دسته بندی اسکناس (۰ الی ۵۰۰ تایی)

نگهداری آسان

- خارج نمودن آسان اسکناس‌های گیرکرده
- نمایش محل بروز مشکل روی صفحه نمایش رنگی دستگاه برای برداشتن اسکناس
- امکان ارتقاء و عیب‌یابی از راه دور



صفحه نمایش ۷ اینچی لمسی

جهت سهولت کاربری و همچنین نمایش پیام‌ها و خطاها

منوی فارسی

نمایش تمامی مراحل سورت و پیام‌های خطا به زبان فارسی

مزایا دستگاه CM200

فناوری تشخیص اسکناس

- سنسور خطی تصویر پشت و رو با کیفیت بسیار بالا
- سنسور خطی مغناطیسی، نور مرئی، اشعه مادون قرمز و ماوراء بنفش در تمام سطح.
- سنسور ضخامت، که امکان تشخیص اسکناس های چسب خورده، پاره و یا دو اسکناس به هم چسبیده را دارد.

فناوری سورت

- قابلیت سورت اسکناس بر اساس کیفیت/اصالت/نوع/جهت/ورژن و شمارش اسکناس
- تنظیم دسته بندی اسکناس (۰ الی ۲۰۰ تایی)

تصویربرداری از شماره سریال اسکناس

امکان اتصال به کامپیوتر و یا پرینتر برای ثبت و پیگیری شماره سریال ارز

عملکرد بی وقفه

با توجه به طراحی عملکرد بی وقفه دستگاه، کاربر می تواند به طور پیوسته اسکناس ها را در ورودی قرار دهد.

نگهداری آسان

خارج نمودن اسکناس های گیرکرده و یا هرگونه شیء خارجی در مسیر عبور پول، تنها با بازکردن واحد بالایی دستگاه.

نمایشگر LCD با کاربری آسان

نمایشگر همانطور که وضعیت کاری دستگاه را نشان می دهد، اطلاعات اسکناس های سورت شده را نیز به نمایش می گذارد.

دسته بندی خودکار

دستگاه سورت را با کارکرد دسته بندی خودکار، بازده بالا و بسیار قابل توجهی را به ارمغان می آورد.

سینی جمع آوری گرد و خاک اسکناس

- این قابلیت موجب جلوگیری از ورود خاک اسکناس به استکرهای خروجی، حفظ سلامتی کاربر و همچنین پخش نشدن گرد و خاک در فضای خزانه می گردد.
- این سینی مجزا از دستگاه بوده و به صورت کشویی جهت تمیزکاری کاملاً از دستگاه بیرون می آید.

ورودی اسکناس

- با عملکرد بدون توقف جهت بارگذاری پیوسته اسکناس
- کم بودن صدا و نویز دستگاه در مقایسه با سورت های مشابه و مناسب برای استفاده در محیط های کوچک

سیستم عامل ویندوز

جهت کنترل بهتر عملکرد و ارائه گزارش بر حسب نیاز خزانه

صفحه نمایش دیجیتال

با وضوح بالا برای هر چهار استکر خروجی

خروجی های مختلف (USB, RS232, Ethernet)

جهت اتصال دستگاه به کامپیوتر و یا پرینتر

عملکرد دقیق و استحکام بالا

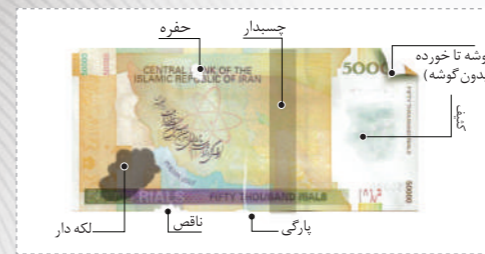
- اهرم فشار در قسمت ورودی دستگاه جهت کنترل و بهبود عملکرد ورود اسکناس
- استفاده از بلبرینگ به جای تسمه و جلوگیری از کاهش عمر دستگاه بر اثر فرسایش تسمه یا گیرکردن و پاره شدن اسکناس

کاهش چشمگیر اسکناس مردودی

در اثر وجود الگوریتم قوی در شناسایی شاخص های گوناگون اسکناس

به روز رسانی

قابلیت به روز رسانی الگوهای جدید اسکناس و ایران چک در حداقل زمان ممکن (حداکثر ۱۵ روز کاری)



مشخصات فنی CM200

ابعاد	۳۱۰ x ۴۳۵ x ۴۲۸ میلی متر
وزن	۲۳ کیلوگرم
ظرفیت ورودی	۵۰۰ اسکناس (ورود پیوسته) / قابل ارتقاء به ۱۰۰۰ اسکناس
ظرفیت خروجی	دو عدد، هر کدام ۲۰۰ اسکناس
ظرفیت مردودی	۱۰۰ اسکناس
سرعت سورت	۱۷۲۰ اسکناس در دقیقه
سرعت شمارش	سرعت بالا: ۱۰۰۰ اسکناس در دقیقه / سرعت متوسط: ۱۷۲۰ اسکناس در دقیقه
چندارزی	پشتیبانی می کند (دلار، یورو، پوند، ریال عربستان، درهم)
ورودی بی وقفه	پشتیبانی می کند
اتصال	USB, RS232, LAN
حافظه ثبت تایید اسکناس (Option)	۱۲۸ گیگابایت



صرافی‌ها و فروشگاه‌های بزرگ
سورتر اسکناس مناسب شعب بانک

ظرفیت ورودی اسکناس
500 notes, optional 1000 notes

صفحه نمایش لمسی
5 inch & Function Key

ظرفیت استکر مردودی
100 notes

ظرفیت پاکت خروجی
200 notes x 2



مشخصات فنی CM400

ولتاژ: 50/60HZ.100-240VAC مصرف: زمان آماده باش: ۵۰ وات تبادل: ۲۰۰ وات	تامین برق
دما: 0°C-40°C رطوبت: ۲۰%-۹۰%RH (غیر مترآکم)	الزامات محیطی
USB2.0, (سرعت بالا) RS232/LAN	رابط ارتباطی
حدود ۹۰ کیلوگرم	وزن خالص
حدود ۱۱۰ کیلوگرم	وزن ناخالص
۷۸۵ x ۶۱۳ x ۴۲۵ میلی‌متر	ابعاد
سورت اسکناس خودپرداز، سورت جداسازی اسکناس، تنظیم مقدار، سورت بر اساس نوع پول سورت بر اساس زمان چاپ، سورت بر اساس جهت، شمارش بر اساس نوع پول، سورت پیشرفته	طرح سورت
۱۷۲۰ اسکناس در دقیقه	سرعت سورت
سرعت بالا: ۱۰۰۰ اسکناس در دقیقه سرعت متوسط: ۱۷۲۰ اسکناس در دقیقه	سرعت شمارش
۶ (شامل یک ورودی، یک استکر مردودی و ۴ خروجی)	تعداد استکرها
ورودی: ۱۰۰۰ اسکناس هر استکر خروجی: ۵۰۰ اسکناس استکر مردودی: ۲۰۰ اسکناس	ظرفیت هر استکر
پشتیبانی می‌کند	ورود بی‌وقفه اسکناس
پشتیبانی می‌کند (دلار، یورو، پوند، ریال عربستان، درهم)	چندارزی
عرض: ۶۰-۹۰ میلی‌متر طول: ۱۲۰-۱۸۰ میلی‌متر ضخامت: ۰/۰۶-۰/۱۸ میلی‌متر	ابعاد اسکناس
۱۲۸ گیگابایت	حافظه ثبت تایید اسکناس (Option)
روزانه ۸ ساعت بدون توقف	مدت زمان کارکرد