UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

PŘENOSNÁ POČÍTAČKA BANKOVEK

MoneyScan

TRAVELLER





Obsah

Začínáme:

Úvod **3**

Důležité bezpečnostní pokyny **3**

Další bezpečnostní faktory **4**

Obsah balení **5**

1. Ovladače a popis přístroje **5**

2. Funkce **6**

3. Provoz **6**

4. Nabíjení **7**

5. Odstraňování provozních problémů **7**

5.1 Jak předejít problémům **7**

5.2 Uvíznutí bankovek **8**

5.3 Když počty bankovek neodpovídají **8**

5.4. Čištění senzorů **9**

6. Chybová hlášení a jejich význam **10**

7. Odstraňování potíží **10**

8. Specifikace **12**

Úvod

Děkujeme, že jste si zakoupili přenosnou počítačku bankovek TRAVELLER výrobce MoneyScan. Je to velmi užitečný přístroj pro každého uživatele, který potřebuje počítat bankovky na cestách. Přístroj je vybaven UV (ultrafialovými), MG (magnetickými) a IR (infračervenými) senzory.

Důležité bezpečnostní pokyny

Pozor	
	Nepoužívejte tento výrobek v místech, kde by mohl být vystaven působení vody či jiných tekutin.
	Před čištěním přístroj vypojte z elektrické zásuvky. Nepoužívejte tekuté ani aerosolové čisticí prostředky. K čištění použijte vlhký hadřík.
	Abyste snížili nebezpečí úrazu elektrickým proudem, výrobek nikdy nerozebírejte. Je-li zapotřebí oprava či servis, odneste jej vyškoleným pracovníkům servisu. Po otevření či sejmutí krytu se můžete dostat do kontaktu s nebezpečným napětím a být vystaveni i dalším rizikům. Nesprávná montáž může při následném používání přístroje způsobit úraz elektrickým proudem.
	Používejte pouze kabel dodaný s jednotkou. Používání jiných kabelů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo může způsobit závažné poškození jednotky.
	Neprovozujte jednotku v místech o vysoké teplotě či vlhkosti, které by mohly narušovat její bezchybný provoz.

Opatrně	
	Při odpojování přístroje ze zásuvky netahejte za napájecí kabel – uchopte zástrčku a vytáhněte ji. Nedodržování těchto pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo poškození přístroje.
	Jednotku nepoužívejte, je-li poškozen napájecí kabel, nebo je-li uvolněný kontakt mezi zástrčkou a zásuvkou. Nedodržování těchto pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo jiná rizika.
	Na kabel nepokládejte těžké předměty, ani jej nadměrně neohýbejte, protože by mohlo dojít k jeho poškození. Nedodržování těchto pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo jiná rizika.
	Nepoužíváte-li jednotku po delší dobu, vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.

Další bezpečnostní doporučení

• Přečtěte si a nastudujte všechny bezpečnostní pokyny.

• Řiďte se všemi upozorněními a pokyny vyznačenými na jednotce.

• Výrobek by nikdy neměl být umístěn na topném tělese či mřížce topení ani v jejich blízkosti. Výrobek by neměl být umístěn do vestavěných instalací, pokud není zajištěno řádné větrání.

• Výrobek by měl být provozován pouze s elektrickými zdroji typu uvedeného v této uživatelské příručce. Nejste-li si jisti, jaký typ elektrického zdroje máte, konzultujte svého dodavatele či místní elektrorozvodné závody.

• Žádným otvorem nikdy do jednotky nestrkejte předměty jakéhokoli druhu, protože by se mohly dostat do kontaktu s nebezpečným napětím nebo by mohly způsobit zkrat, takže by mohlo dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

• Na výrobek nikdy nenalévejte jakékoli tekutiny.

• Nastanou-li následující okolnosti, vypojte výrobek ze zásuvky a obraťte se na vyškolený personál servisu:

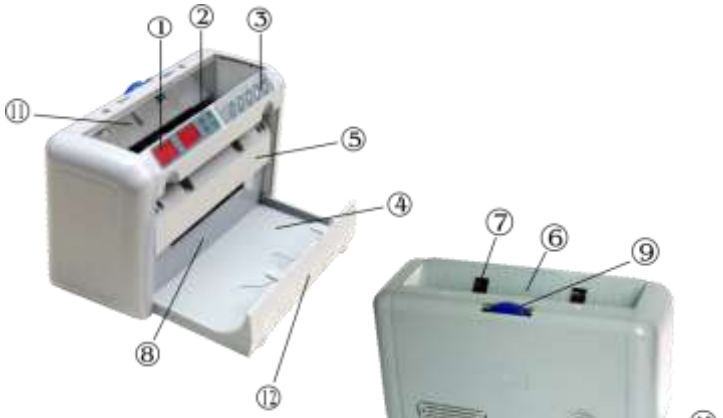
- napájecí kabel či zástrčka jsou poškozené nebo roztřepené
- do jednotky se vylila tekutina
- jednotka byla vystavena dešti či vodě

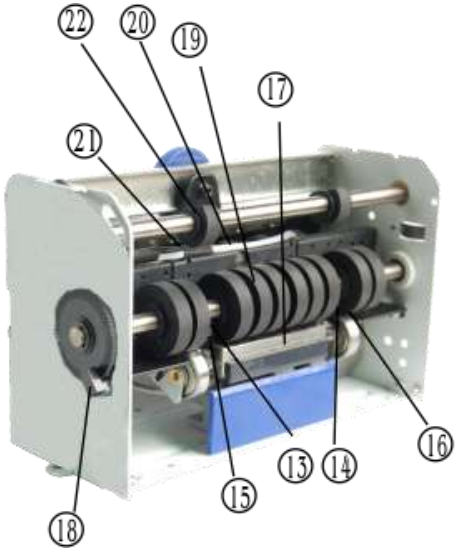
- Pokud jednotka nepracuje správně, ačkoli dodržujete provozní pokyny, nastavujte pouze ty ovladače, které jsou popsány v provozních pokynech. Nesprávné nastavení jiných ovladačů může mít za následek poškození výrobku a k jeho opětovnému uvedení do normálního provozu bude často zapotřebí rozsáhlý zásah vyškoleného technika.
- došlo k upuštění výrobku nebo poškození jeho krytu
- výrobek vykazuje znatelnou změnu výkonu

Obsah balení

Balení obsahuje počítačku, šňůru s adaptérem, koženkovou brašnu a návod.

1. Popis přístroje a jeho součástí





1. LED Display
2. Auto-start senzor (při vložení bankovek automaticky spustí počítání.)
3. Klávesnice
4. Stohovač
5. Část se západkami pro otevření/zaklapnutí spodního krytu (stohovače)
6. Podavač
7. Podávací kolečka.
8. Vodící lišta bankovek (je třeba otevřít)
9. Šroub regulace tloušťky
10. Konektor pro napájecí šňůru
11. Deska pomáhající k zavádění bankovek
12. Zarážka pomáhající ke stohování bankovek
13. Levý infračervený senzor
14. Pravý infračervený senzor
15. Levý infračervený senzor-přijímač
16. Pravý infračervený senzor-přijímač)
17. MG senzor
18. Počítací senzor
19. Přítlačné kolečko k MG hlavě
20. UV senzor
18. Počítací senzor
21. Posuvná gumová kola
22. Osazení posuvu bankovek při vstupu

2. Funkce

UV detekce: kontroluje vlastnosti bankovek pod UV světlem.

MG detekce: kontroluje vlastnosti bankovek za pomoci magnetismu (např. USD a EUR. Pozor - tuto funkci nepoužívat u českých bankovek!

Kontrola šířky: lze třídit bankovky na základě jejich různé šířky (výšky bankovky).

Funkce PRESET (Dávkování): Tato funkce umožňuje dávkování (odpočítání) libovolně nastaveného počtu bankovek.

Kontrola zdvojených bankovek.

Ostatní funkce: Automatický test a indikace chyb. Automatický start a funkce zastavení, automatické čištění.

3. Provoz

NAŠE DOPORUČENÍ: BANKOVKY VŽDY PŘEPOČÍTEJTE MINIMÁLNĚ 2x!
Pokud se stává, že se počty častěji rozcházejí, je možná nutné přístroj seřídit šroubem regulujícím tloušťku průchodu bankovek či vyčistit.

Počítačka Moneyscan Traveller používá několik fukcí, které jsou ovládány tlačítky klávesnice.
Po prvním zapnutí přístroje se automaticky zapne funkce MG a UV. Pro práci s českými bankovkami vypněte funkci MG.

Stisknutím tlačítkem “Fun+ Key” - postupně zvolte, které funkce budou zapnuty/vypnuty.

DÁVKOVÁNÍ: Stisknutím tlačítek “+1, +10, +50” – nastavíte příslušnou dávku.

Tlačítkem “Clear Key” vymažete jakoukoli nastavenou hodnotu dávkování. Toto tlačítko rovněž použijte pro restart počítání v případě, že byla detekována podezřelá bankovka.

UV DETEKCE (“UV Function”) – tato funkce má 8 stupňů nastavení citlivosti. Pro většinu bankovek je použit stupeň 3 jako tovární nastavení. Pro úpravu nastavení citlivosti stiskněte současně tlačítka “FUN+” a “CLEAR”. Na displeji se objeví hláška SE 3. Stiskněte klávesu “+1” a “+10”, abyste zvýšili/snížili stupeň nastavení. Uložte nastavení stiskem klávesy “Clear”, tím ukončíte programování.

MG DETEKCE (“MG Function”) – tatofunkce má 8 stupňů nastavení citlivosti. Pro většinu bankovek je použit stupeň 3 jako tovární nastavení. Pro úpravu nastavení citlivosti stiskněte současně tlačítka “FUN+” a “CLEAR”. Na displeji se objeví hláška SE 3. Dále stiskněte klávesu “+50”, objeví se hláška Sd 3. Stiskněte klávesu “+1” a “+10”, abyste zvýšili/snížili stupeň nastavení. Uložte nastavení stiskem klávesy “Clear”, tím ukončíte programování.

AUTO-START/MANUÁLNÍ START: počítačku lze přepnout do těchto dvou režimů. V režimu "autostart" přístroj počítá bankovky automaticky, ihned po vložení. V manuálním režimu počítačka začne počítat až po stistknutí tlačítka "CLEAR" (tento režim je vhodnější pro lepší uspořádání bankovek v horším stavu). Mezi režimy se přepíná přidržením tlačítka "CLEAR" asi po 3 vteřiny.Na displeji se objeví buď hláška A-1(autostart zapnutý) nebo A-0 (manuální start zapnutý). Přístroj vybranou volbu potvrdí dvojitým pípnutím a hláška zmizí.

4. Nabíjení

Když poprvé vybalíte počítačku, nemusí být nabita. Nabíjejte ji přiloženým adaptérem ze sítě, cca 60-90 min. Pokud je počítačka plně nabita, vydrží v režimu práce na vestavěnou baterii cca 40 min. provozu. Můžete pracovat ze sítě nebo na baterii. Pokud počítačku nepoužíváte, vypněte ji a odpojte z elektrické sítě.

5. Odstraňování provozních problémů

5.1 Jak předejít problémům

Vyhýbejte se silným zdrojům světla a magnetického pole, které při provozu přístroje narušují detekci padělků.
Udržujte senzory v čistotě a odstraňujte z nich prach.
Když se přístroj nepoužívá, vypojte jej ze zásuvky.

Bankovky, které má přístroj spočítat, předem proberte. Nezkoušejte počítat:

- bankovky s kovovými sponkami
- přelámané bankovky
- bankovky s adhezívními látkami (tj. lepicí páskou, lepidlem)
- vyprané bankovky
- potrhané či natržené bankovky

5.2 Uvíznutí bankovek

Před zahájením provozu přístroje se ujistěte, že v žádném z jeho mechanizmů nejsou cizí předměty jako například sáčky se silikonovými dehydratačními kuličkami, náhradní díly atd.

Abyste zabránili uvíznutí bankovek v přístroji, ujistěte se, že jsou do podavače správně vloženy.
Pokud k uvíznutí přesto dojde, přístroj vypněte. Pomocí dřevěné či gumové tyčky uvízlé bankovky z přístroje opatrně odstraňte, případně najděte veškeré cizí předměty – například kancelářské sponky, gumičky atd. – a odstraňte je.

Zkontrolujte na zadní straně přístroje šroub nastavující tloušťku bankovek a případně jej seřiďte.

5.3 Když počty bankovek neodpovídají

Šroubem nastavujícím tloušťku bankovek otáčejte buď proti směru hodinových ručiček, čímž tření snížíte, nebo naopak.
Zkontrolujte, zda není na počítacích senzorech prach, a očistěte je měkkým hadříkem.
Ujistěte se, že bankovky jsou do podavače vloženy správně, a spočítejte je znovu.

Čištění přístroje

POZOR: PŘED ČIŠTĚNÍM PŘÍSTROJ VŽDY VYPNĚTE A ODPOJTE Z NĚJ NAPÁJECÍ KABEL. PAMATUJTE, ŽE POTÍŽE A ZÁVADY ZPŮSOBENÉ NEDOSTATEČNOU PRAVIDELNOU ÚDRŽBOU ZÁRUKA NEPOKRÝVÁ.

A) Čištění optických senzorů

Je důležité, abyste čistili všechny senzory v jednotce a zabránili tak ulpívání jakýchkoli zbytků papíru či prachu na senzorech.
Pokud možno byste je měli čistit denně. Skleněný povrch senzorů lze otřít měkkým hadříkem navlhčeným do alkoholu.

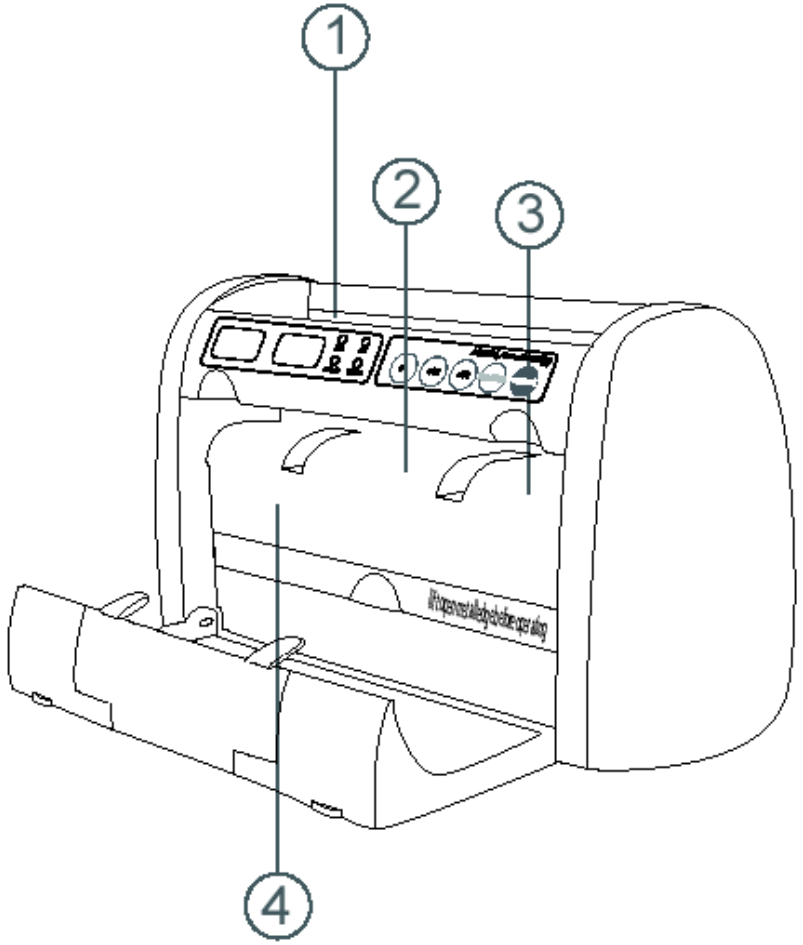
B) Pravidelné čištění vnitřku přístroje

Čistit vnitřek přístroje je nutné jednou za měsíc, případně podle potřeby. Vypojte přístroj ze zásuvky a otevřte stohovač. Stlačeným vzduchem lehce vyfoukněte prach z vnitřku přístroje nebo vyčistěte štetečkem.

C) Další doporučení

Snažte se nepoužívat přístroj v prašných ani špinavých místnostech.

1. senzor automatického spuštění
2. kryt počítacích senzorů
3. pravý počítací senzor
4. levý počítací senzor



Poznámka: Abyste dosáhli na počítací senzory, povytáhněte jejich kryt.

5.4 Čištění senzorů:



1. UV senzor



2. Autostart sensor



3. Infra-Red (počítací) senzor



4. Infra-Red přijímací/emitující dioda

6. Chybová hlášení a jejich význam

Kód chyby	Příčina	Řešení
EE1	podezřelá bankovka – UV detekce	Odstraňte podezřelou bankovku a pokračujte v počítání tlačítkem "CLEAR". Podezřelou bankovku znovu prověřte.
EE2	podezřelá bankovka – magnetická detekce	Odstraňte podezřelou bankovku a pokračujte v počítání tlačítkem "CLEAR". Podezřelou bankovku znovu prověřte.
EE8	podezřelá bankovka – šířka	Odstraňte podezřelou bankovku a pokračujte v počítání. Podezřelou bankovku znovu prověřte.
CE1	chyba baterie UV zářivky	Spojte se s technickou podporou nebo autorizovaným servisním střediskem.
CE2	chyba čidla rychlosti	Spojte se s technickou podporou.
CE3	pravý počítací senzor	Odstraňte ze senzoru prach či jiné nečistoty nebo se spojte s technickou podporou.
CE4	levý počítací senzor	Odstraňte ze senzoru prach či jiné nečistoty nebo se spojte s technickou podporou.
CE5	senzor automatického spuštění	Odstraňte ze senzoru prach či jiné nečistoty nebo se spojte s technickou podporou.

7. Odstraňování potíží

Závada	**Příčina**	**Řešení**
Přístroj po zapnutí nepočítá	1.Směr infračerveného senzoru a IR emitéru nejsou v přímce. 2.Na IR senzoru a IR emitující diodě je prach. 3.IR senzor je poškozen	1. Napřimte správně světelný zdroj (vyrovnejte IR senzor a emitér do vertikály). Normální napětí nat R21R22 má být 0.07—0.15 V (pouze pro servis). 2. Otevřete prostor výstupu bankovek a a vyčistěte od prachu. 3. Vyměňte senzor (v servisu)
Po zapnutí přístroj nebere	1. Zkontrolujte, zda není přístroj přepnut do manuálního režimu. 2. Citlivost vstupního senzoru je příliš nízká. 3. Vstupní (autostart) senzor je poškozen	1. Přepněte přístroj do autostart režimu tlačítkem "CLEAR" 2.Očistěte vstupní senzor od prachu 3. Vyměňte vstupní senzor (odborný servis)
Počty bankovek jsou menší než je skutečnost	1. Prochází příliš mnoho bankovek najednou 2.Světelný zdroj je příliš slabý 3.Světelný senzor je zaprášený	1. Upravte průchod bankovek regulačním šroubem v zadní části přístroje (přitažením se zvyšuje těsnost průchodu, povolením šroubu se naopak upraví problémy s častým zasekáváním bankovek) 2. Napřimte správně světelný zdroj (vyrovnejte IR senzor a emitér do vertikály). 3.Vyčistěte senzor

Motor se pracuje ale kolečka posuvu se neotáčejí.	1.Řemínek pohonu je přetržený 2. Řemínek pohonu je volný nebo spadlý	1.Otevřete levý kryt, vyměňte řemínek 2. Otevřete levý kryt, utáhněte nebo nasaďte řemínek
Posun bankovek není plynulý	1.Prostor mezi MG senzorem a přítlačným kolečkem magnetismu je příliš malý 2.Na gumovém povrchu přítlačného kolečka je kovový prach	1.Upravte vzdálenost mezi MG senzorem a přítlačným kolečkem magnetismu (měla by být cca 0.15mm) 2.Očistěte třecí povrch pryže od kovového prachu.
Špatně kontroluje šířku bankovek	1、 Falešné výsledky při kontrole šířky stejných bankovek 2、 Nerozlišuje různou šířku bankovek	1.Vyčistěte počítací senzor. (servis) 2.Vyměňte počítací senzor
Nevydá UV detekční signál u falešné bankovky	1. Padělek má UV vlastnosti upraveny tak, aby procházel detekcí	Použijte MG nebo jinou detekční metodu takové bankovky
	2. Světelný senzor je opotřebován nebo poškozen	Vyměňte světelný senzor
	3.UV senzor je zaprášen	Vyčistěte senzor
	4.Citlivost je příliš slabá	Upravte citlivost detekce
UV nebo MG alarm u pravých bankovek	1、 Na bankovkách je nalepen papír	Vyčistěte bankovku
	2、 UV citlivost je příliš vysoká	W2 - Snižte citlivost UV na desce (normalní napětí je 0.03—0.5 V)
	3. Bankovka vylétává nebo je špatně podávána	Vložte lehce bankovku z vrchu do podávacího systému, netlačte na ní
	4.MG citlivost je příliš vysoká	Snižte MG citlivost, upravte na (W3) napětí na 2.5—3.4 V (pouze servis)
Nevydá MG signál u falešných	1.MG senzor je poškozen/zaprášen	Vyčistěte nebo vyměňte MG senzor
	2.V okolí interferuje nějaké silné magnetické pole	Be far from magnetic source and test if ground line is good
	3. Něco je na MG senzoru, magnetické hlavě nebo na přítlačném kolčku	Vyčistěte prach na přítlačném kolečku MG hlavy, použijte nůž nebo odstrantě prach na kolečku.

8. Specifikace

• okolní teplota: 0°C - 40°C
• okolní vlhkost: 40% - 90% relativní vlhkost
• podávací systém: rotační, třecí
• kapacita podavače: cca 100 nových bankovek
• kapacita stohovače: cca 100 nových bankovek
• displej s počtem bankovek: tři číslice, červené LED (1-999)
• displej s počtem bankovek v dávce: tři číslice, červené LED
• napájecí zdroj: 110-220 V, 50-60 Hz (stejnosměrné napětí 12 V)
• spotřeba energie: 25 wattů
• rozměry: 220 x 185 x 125 mm
• hmotnost: 1,7-2,1 kg
• rychlost počítání: (přibližně) 800 bankovek za min