



Počítačka bankovek s kontrolou pravosti



NC 520 / 520 plus / 540



NC 560 / 570

OLYMPIA NC520/520plus/540/560/570

Návod k obsluze



Přečtěte a dodržujte prosím následující informace a tento

návod k obsluze uchovejte pro budoucí použití!

Bezpečnostní pokyny

VÝSTRAHA!

- **Nebezpečí udušení malými díly, balící nebo ochrannou fólií.**
- ➔ **Udržujte děti v bezpečné vzdálenosti od produktu a jeho obalu!**

OPATRNĚ!

- **Nebezpečí od vtažovacích koleček!**
- ➔ **Udržujte prsty, vlasy atd. dále od vstupu.**
- **Nebezpečí zakopnutí o neodborně položený kabel!**
- ➔ **Kabel položte tak, aby o něj nemohl nikdo zakopnout.**

POZOR!

- **Hrozí věčné škody!**
- ➔ **Do vstupu se nesmí dostat žádné cizí předměty, jako kancelářské svorky, gumové pásky atd.**
- ➔ **Vyloučit vlivy okolí, jako např. kouř, prach, otřesy, chemikálie, vlhkost, horko nebo přímé sluneční záření.**
- ➔ **Opravy nechte provádět jen odborný personál.**

Použití odpovídající určenému účelu

Počítačka bankovek s kontrolními funkcemi - v následujícím počítačka bankovek - slouží k počítání bankovek. Každé jiné použití je považováno za použití neodpovídající určenému účelu. Svévolné změny nebo přestavby nejsou dovoleny. V žádném případě sami počítačku bankovek neotvírejte, ani ji nezkoušejte opravovat.

Přes rozsáhlé zkoušky na k tomu schváleném místě nelze vyloučit zůstatkové riziko nerozeznání vadné bankovky. I pravé bankovky mohou být kvůli znečištění nebo jiným vnějším vlivům označeny za falešné. Falešné bankovky zkontrolujte proto vícekrát a v případě pochybností se obraťte na Vaši bankovní instituci.





Používat jen ve vhodném prostředí

Vyloučit zatížení kouřem, prachem, otřesy, chemikáliemi, vlhkostí, horkem nebo přímým slunečním zářením.

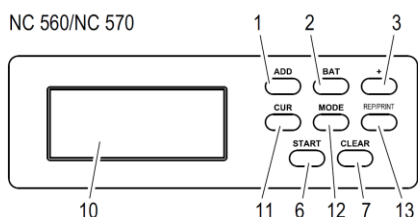
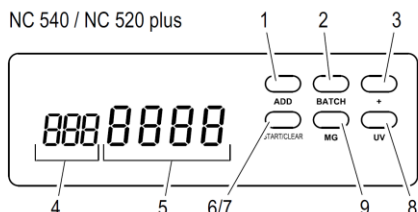
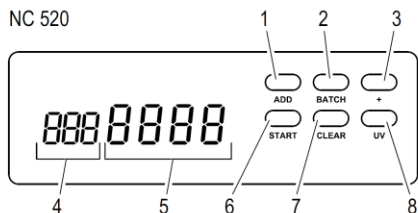
Rozsah dodávky

- Počítačka bankovek
- Síťový kabel
- Kartáče
- Návod k obsluze

Zobrazení a způsoby zápisu

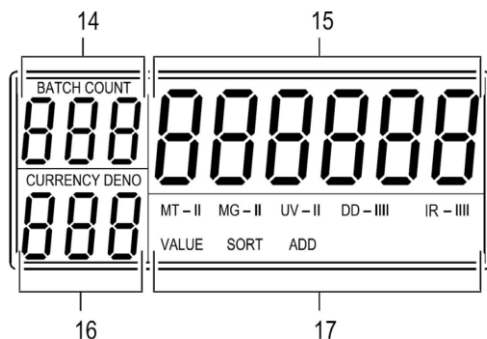
- ➔ Akce, která má být provedena
- ➔ Výsledek akce
- [2] Poloha na obrázku
-  5-C Detail C na obrázku 5
-  START Stlačit tlačítko
-  Tlačítko přidržet stlačené
- 5 sek  Tlačítko přidržet stlačené 5 sek

Ovládací prvky



1. **ADD** Aktivace/deaktivace funkce přičítání
2. **BATCH** Aktivace/deaktivace funkce svazkování
3. **+** Zvýšení předem nastaveného počtu pro funkci svazkování
4. Zobrazení chybového kódu, předem nastavený počet pro svazkování
5. Zobrazení (počet bankovek)
6. **START** Spuštění po zastavení způsobeném vadnou bankovkou
7. **CLEAR** Vymazání výsledků počítání
8. **UV** Aktivace/deaktivace UV-kontroly
9. **MG** Aktivace/deaktivace magnetické kontroly
10. Zobrazení (viz 2)
11. **CUR** Volba měny
12. **MODE** Výběr funkce
13. **REP/PRINT** Zobrazení nebo tisk výsledků při počítání hodnot

Display (NC 560, 570)



14. Chybový kód, předem nastavený počet pro svazkování, počet bankovek (při počítání hodnoty a třídění)
15. Počet bankovek, hodnota spočtených bankovek (při počítání hodnoty a třídění)
16. Měna, hodnota bankovky (při počítání hodnoty a třídění)
17. Vybraná funkce a nastavená citlivost senzorů

Přehled modelů

Modely **NC 520** a **NC 540 / NC 520 plus** jsou počítačky kusů. Počítají předem vytříděné svazky bankovek, které obsahují pouze jednu hodnotu bankovky. Jejich displej ukazuje skutečný počet bankovek. S tímto přístrojem můžete přepočítat také svazek bankovek.

Modely **NC 560** a **NC 570** jsou počítačky hodnot. Rozeznávají i hodnoty jednotlivých bankovek. Počítání probíhá i při libovolném pořadí bankovek. Jejich displej ukazuje jak počty kusů, tak také hodnoty bankovek. Pomocí funkce třídění můžete také najít bankovku jiné hodnoty ve svazku jinak stejných hodnot.

Modely kontrolují také bezpečnostní znaky bankovek. Model **NC 520** kontroluje na UV a model **NC 540 / NC 520 plus** na UV- a magnetické znaky. Modely **NC 560** a **NC 570** kontrolují ještě další znaky, přičemž model **NC 570** je tak spolehlivý, protože je v pravidelných intervalech kontrolován na plné rozeznání všech padělaných eurobankovek.

Funkce

Rozsah funkcí je závislý na přístroji.

Počítání (NC 520, 520 plus, 540, 560, 570)

U této funkce jde jen o zjištění počtu bankovek. Jakmile jsou spočtené bankovky vyjmuty z výstupního boxu, začíná číslování opět od 0. Pokud jsou spočtené bankovky ponechány ve výstupním boxu, počítání pokračuje. Tato základní funkce je aktivní u všech přístrojů, pokud jsou všechny ostatní funkce deaktivovány.

Počítání hodnoty (NC 560, 570)

Pomocí této funkce mohou být sečteny dohromady bankovky jedné měny s různými hodnotami. Přitom se počítá celková hodnota všech bankovek a počty kusů bankovek podle jejich hodnoty.


➔ **CUR**, až se v oblasti [16] displeje zobrazí požadovaná měna (*Eur, tL*, nebo *SEK*).


➔ **MODE**, až se v oblasti [17] displeje objeví VALUE.

Po ukončení počítání:

➔ **REP/PRINT** ➔ Zobrazí se hodnota bankovky [16] a příslušný počet kusů bankovky [17].

➔ **REP/PRINT** ➔ Zobrazí se další hodnota bankovky. 4 sekundy po posledním stlačení tlačítka se opět vrátí do oblasti [15] celková hodnota.

➔ **REP/PRINT**  3 sek ➔ Počet kusů podle hodnoty bankovky a celková hodnota budou vytisknuty na tiskárně.

 Pro tiskový výstup musí být k rozhraní RS-232 připojena tiskárna.

Třídění (NC 560, 570)

Při této funkci je první bankovka považována za referenční. Pokud přístroj rozezná od ní odlišnou bankovku, zastaví se. V oblasti [4]/[14] se zobrazí CF3. Odlišná bankovka může být vyřazena.


Počítány jsou pouze bankovky, které odpovídají té první. Počítá se celková hodnota počítaných bankovek.

➔ **CUR**, až se v oblasti [16] displeje zobrazí požadovaná měna (*Eur, tL*, nebo *SEK*).

➔ **MODE**, až se v oblasti [17] displeje objeví SORT.

Po ukončení počítání:

➔ **REP/PRINT** 3 sek  ➔ Počet kusů a celková hodnota budou vytisknuty na tiskárně.


 Pro tiskový výstup musí být k rozhraní RS-232 připojena tiskárna.

Přičítání (NC 520, 520 plus, 540, 560, 570)

Pokud jsou postupně vkládány do vstupní přihrádky další svazky bankovek, pokračuje se v počítání, i když jsou spočtené bankovky odebírány z výstupní přihrádky.

Pokud dosáhne počet kusů 9999 resp. 999999, přeskočí zobrazení [5]/[15] zpět na 0.

➔ **ADD** ➔ Funkce přičítání je aktivována/deaktivována.

 Tato funkce se využívá při silně opotřebovaných bankovkách. Ty jsou často přeloženy a bankovky nejsou dobře svazkovat. Rozdělte tento svazek bankovek do více menších svazků a použijte funkci přičítání (ADD). Dostanete celkový výsledek počítání.

Svazkování (NC 520, 520 plus, 540, 560, 570)


U této funkce se počítání zastaví, když je dosažen předem nastavený počet kusů bankovek. Když byl spočtený svazek z výstupní přihrádky odebrán, přejde zobrazení [5]/[15] na 0 a začne se s počítáním dalšího svazku.

Počet kusů bankovek může být volně nastaven v rozsahu 1 až 999. Předem nastavený počet kusů se zobrazí v oblasti [4]/[14] displeje. Pokud již není před dosažením nastaveného počtu kusů ve vstupní přihrádce žádná bankovka, bliká zobrazení [5]/[15]. Když jsou do vstupní přihrádky vloženy další bankovky, proces pokračuje.

➡ **BATCH** ➡ Je aktivována funkce svazkování.

S každým stlačením tlačítka je počet kusů měněn v krocích 10, 20, 25, 50 a 100. Pro deaktivaci funkce stlačte tlačítko **BATCH** znovu.

➡ **+** 1x ➡ přednastavený počet se zvýší o 1.

➡ **+**  ➡ přednastavený počet se automaticky zvyšuje.

➡ **CLEAR** ➡ přednastavený počet se nastaví na 0.

Zkušební funkce

i Nejlepší výsledky lze dosáhnout po 3 minutách ohřevu. Silné okolní světlo může ovlivnit senzor a způsobit chybné výsledky. Rozsah zkušebních funkcí závisí na přístroji

Související (NC 520, 520 plus, 540, 560, 570)

Tato funkce zareaguje, pokud probíhají dvě bankovky přístrojem spojitě. Displej [4]/[14] pak ukazuje EC. Tato funkce je vždy aktivní.

Nahromadění (NC 560, 570)

Pokud dojde k nahromadění bankovek, zobrazí se na displeji [4]/[14] EJ.

Poloviční (NC 520, 520 plus, 540, 560, 570)

Tato funkce zareaguje, pokud je délka bankovky menší než 70 mm. Displej [4]/[14] pak zobrazuje ED. Tato funkce je aktivní vždy.

Dvojitá (NC 520, 520 plus, 540, 560, 570)

Tato funkce zareaguje, pokud je tloušťka bankovky větší než 0,16 mm. Displej [4]/[14] pak zobrazí Ed. Tato funkce je aktivní vždy.

Ultrafialová kontrola (NC 520, 520 plus, 540, 560)

Odhaluje falešné bankovky pomocí UV-světla.

NC 520, 520 plus, 540

Tuto funkci lze aktivovat/deaktivovat pomocí tlačítka **UV**. Když je tato funkce aktivní, tlačítko **UV** svítí.

Magnetická kontrola (NC 540 / NC 520 plus, 560)

Rozeznává magnetickou barvu na bankovkách.

NC 540 / NC 520 plus

Tuto funkci lze aktivovat/deaktivovat pomocí tlačítka **MG**. Když je tato funkce aktivní, tlačítko **MG** svítí.

i U funkcí výpočet hodnoty a třídění je tato zkušební funkce vždy aktivní.

Silná magnetická pole mohou senzor ovlivnit a vést k chybným výsledkům.

Infračervená kontrola (NC 560, 570)

Odhaluje falešné bankovky pomocí infračerveného světla.

Kovové proužky (NC 560, 570)

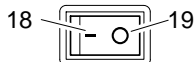
Kontroluje kovové proužky v bankovce.

i U funkce výpočet hodnoty je tato funkce vždy aktivní.

Ovládání

Zapnutí a vypnutí počítačky bankovek

Počítačka bankovek se zapíná a vypíná vypínačem na zadní straně.



18 Zapnout

19 Vypnout

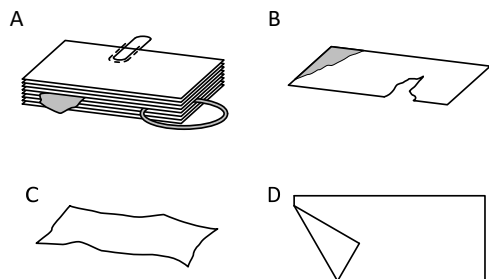
Po zapnutí provede přístroj autodiagnostiku. Během autodiagnostiky se na displeji [5]/[15] zobrazí 8888 resp. 888888. Pokud byla autodiagnostika uzavřena bez chyby zobrazí se na displeji [5]/[15] 0. Pokud je zjištěna chyba, zobrazí se na displeji [4]/[14] (viz tabulka chyb).

i Pokud přístroj delší čas nepoužíváte, odpojte ho od sítě.


➔ Před vložením bankovek vyberte požadovanou funkci.


Příprava bankovek


Pro vyloučení poruch dbejte následujících bodů.



 4

➔ Před vložením svazku bankovek zkontrolujte, zda neobsahuje ústřížky papíru, kancelářské svorky, gumové pásky a jiná cizí tělesa a odstraňte je ( 4-A).

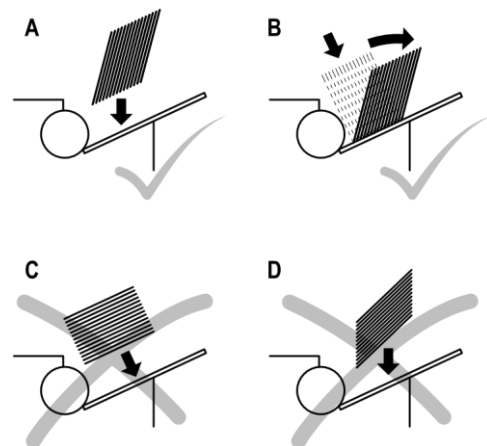
➔ Nesmí být vloženy žádné poškozené bankovky ( 4-B).

➔ Zmuchlané a přeložené bankovky vyhladte, než je vložíte do přístroje ( 4-C/D).


➔ Nezkoušejte počítat příliš silně bankovky nebo tvrdé předměty.

➔ Bankovky prolistujte, abyste je od sebe oddělili.


Vkládání bankovek





5

➔ Posuňte bankovky ve svazku tak, aby byla horní bankovka hlouběji než následující. Bankovky takto vložte do vstupní přihrádky ( 5-A).

Nebo

➔ položte svazek bankovek kolmo do vstupní přihrádky a stlačte svazek dozadu tak, aby se bankovky navzájem posunuly ( 5-B).


↪ Počítání se automaticky spustí.

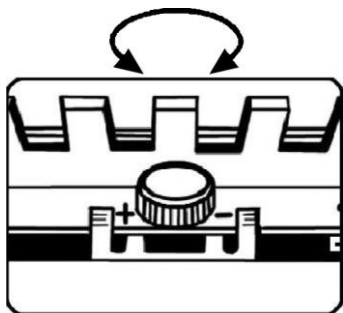
● Špatně vložené bankovky, jako na  5-C a  5-D způsobí nesprávné počítání nebo chybu.

● Protože jsou bezpečnostní znaky na obou stranách bankovek, proveďte pro bezpečnější rozeznání falešných bankovek počítání z obou stran.


Nastavení gumových jazýčků

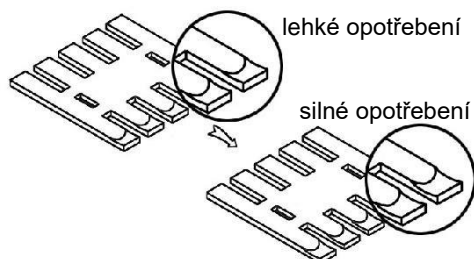
Gumové jazýčky ve vstupní přihrádce zajišťují potřebný odpor k tomu, aby byly vtahovány jednotlivé bankovky. Po nějaké době mohou být gumové jazýčky opotřebenější. To pak může vést k nesprávným výsledkům počítání. Pokud jsou gumové jazýčky opotřebenější jen lehce, může postačit výškové nastavení

() 6). Odstup mezi gumovými jazýčky a vtažovacími kolečky by měl být 0,5 mm.





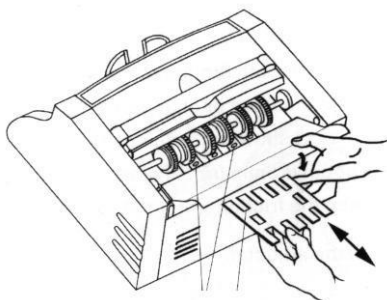
() 6

Pokud jsou gumové jazýčky příliš opotřebovány () 7), musí být otočeny nebo vyměněny.



() 7

- ➔ Vypněte přístroj a vytáhněte síťovou zástrčku.
- ➔ Stlačte gumové jazýčky dolů a vyndejte je.
- ➔ Gumové jazýčky otočte a znovu je nasadte
- ➔ nebo použijte nové gumové jazýčky.
- ➔ Vybrání gumových jazýčků () 8-B) musí být zasunuto na doraz () 8-A).



A B

() 8

Aktualizace software

➔ Načtěte soubor „update.bin“ z webových stránek GO Europe Homepage (www.go-europe.com).

➔ Soubor „update.bin“ nakopírujte na paměťovou kartu microSD.

➔ Přístroj vypněte.

➔ Zastrčte paměťovou kartu microSD do k tomu určené zásuvky na zadní straně přístroje. Kontakty přitom směřují dolů.

➔ Přístroj zapněte.

↪ Během aktualizace vydává přístroj tón a displej je prázdný.

Když je aktualizace ukončena, přístroj přestane vydávat tón a displej opět normálně zobrazuje.

Pro model **NC 570** musí být kroky opakovány se souborem „update1.bin“.

● Pokud chcete provést aktualizaci software na více přístrojích, nastavte ve vlastnostech souboru „update.bin“ atribut „chráněno proti zápisu“ (read-only).

Technická data

Model	NC 520 / NC 520 plus / NC 540 / NC 560 / NC 570
Kapacita vstupní a výstupní přihrádky	100 kusů starých bankovek, 200 kusů nových bankovek
Rychlost počítání	1.000 bankovek/minutu
Tloušťka bankovek	0,075 mm až 0,15 mm
Elektrické napájení	230 V/ 50 Hz
Příkon	50 W
Teplota a vlhkost	0 až 40 °C; 30 až 95 % relativní vlhkosti vzduchu
Rozměry	325 x 244 x 154 mm
Váha	5,0 kg

Pokyny pro ošetřování

- ➔ Povrchy přístroje čistěte měkkým hadrem, který nepouští vlákna.
- ➔ Senzory čistěte po každém použití.
- ➔ Magnetickou hlavu, UV-svítilici trubici a UV-senzor čistěte alkoholem a měkkým hadrem.
- ➔ Nepoužívejte žádné čisticí prostředky nebo ředidla.

Autodiagnostika

Zobrazení	Příčina	Náprava
E1	Levý senzor počítání je znečištěn nebo poškozen.	Senzor vyčistěte nebo ho vyměňte.
E2	Pravý senzor počítání je znečištěn nebo poškozen.	Senzor vyčistěte nebo ho vyměňte.
E3	Magnetická hlava je poškozena.	Magnetickou hlavu vyměňte.
E4	UV-světelná trubice je vadná nebo je poškozen UV-senzor.	Vyměňte UV světelnou trubici nebo UV senzor.
E5	Senzor ve vstupní přihrádce je znečištěn nebo poškozen.	Senzor vyčistěte nebo ho vyměňte.
E6	Senzor ve výstupní přihrádce je znečištěn nebo poškozen.	Senzor vyčistěte nebo ho vyměňte.

Tabulka chyb

Zobrazení	Kontrolní funkce	Zobrazení senzoru
EC	Související	Zkontrolujte svazek bankovek a vložte ho znovu do přístroje.
EH	Poloviční bankovka	Zkontrolujte svazek bankovek a vložte ho znovu do přístroje.
EJ	Nahromaděné bankovky	Zkontrolujte svazek bankovek a vložte ho znovu do přístroje.
Ed	Dvojitá bankovka / hustota	Zkontrolujte svazek bankovek a vložte ho znovu do přístroje.
dd	Šířka bankovky	Zkontrolujte svazek bankovek a vložte ho znovu do přístroje.
CF-x	Kritická bankovka	Zkontrolujte svazek bankovek a vložte ho znovu do přístroje.

Likvidace



Pokud chcete Váš přístroj zlikvidovat, předejte ho na Vaše komunální místo pro likvidaci (např. sběrný dvůr). Podle zákona o elektrických a elektronických přístrojích jsou vlastníci povinni staré **elektrické a elektronické přístroje** likvidovat odděleně na k tomu určených místech. Vedle uvedený symbol znamená, že přístroj nesmí být v žádném případě likvidován s domácím odpadem!

Balící materiály likvidujte podle lokálních předpisů..

Otázky a servis

Milý zákazníku,

jsme rádi, že jste se rozhodl pro tento přístroj. V případě otázek a problémů máte k dispozici naší servisní linku na telefonním čísle +49 (0)180 5 007514 (Poplatky z pevné sítě v době předání do tisku: 14 ct/min, z mobilu maximálně 42 ct/min)

Další informace najdete také na našem portálu pro navrácené dodávky (RMA) v oblasti podpory (support) na našich internetových stránkách www.go-europe.com.

Zpět zasílejte s přiloženým kupním dokladem a ideálně v originálním obalu na adresu:

WSG

Wilhelmshavener Service Gesellschaft mbH
Krabbenweg 14
26388 Wilhelmshaven (Německo)

Prohlášení o shodě

Kompletní prohlášení o shodě si můžete bezplatně stáhnout z našich webových stránek

www.go-europe.com.

Vyhrazujeme si obsahové a technické změny.

GO Europe GmbH

Zum Kraftwerk 1

45527 Hattingen

Německo

V.2 / 01.2021