

# OLYMPIA

Počítačka bankovek s kontrolou pravosti



OLYMPIA

NC451/NC452

## 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, balíciemi a ochrannými fóliemi!**
- ➔ **Udržujte děti v bezpečné vzdálenosti od produktu a jeho obalu!**

### OPATRŇE!

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

### POZOR!

- **Hrozi 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.

Tato počítačka bankovek kontroluje dvě možné vlastnosti bankovek (ultrafialové a magnetické značky). Pokud by byly zfalšovány jiné znaky nebo by chyběly, nemusel by je tento přístroj odhalit. 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.

## Rozsah dodávky

### NC 451

- Počítačka bankovek NC 451
- Kartáče
- Návod k obsluze

### NC 452

- Počítačka bankovek NC 452
- Kartáče
- Externí síťový díl
- Návod k obsluze

## Zobrazení a způsoby zápisu

➔ Akce, která má být provedena

↳ Výsledek akce



Pomocná informace

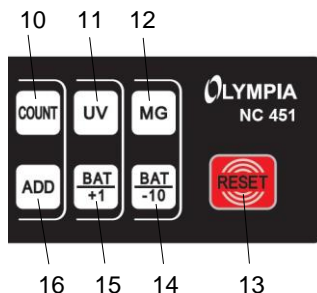
## Ovládací prvky



- 1 Kolečko s přihrádkami
- 2 Displej (levé a pravé zobrazení)
- 3 Klávesnice
- 4 Vkládací přihrádka
- 5 Výstupní přihrádka
- 6 **NC 451** síťová zástrčka  
**NC 452** přípoj pro externí síťový napáječ  
(není zobrazen)
- 7 Pojistný šroub
- 8 Nastavovací šroub
- 9 Vypínač zap./vyp.

## Klávesnice

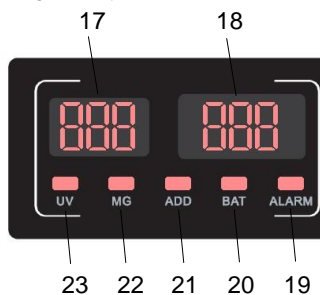
Na obrázku je klávesnice [3] počítačky bankovek.



- 10 **COUNT** = aktivace/deaktivace počítání bez senzorů
- 11 **UV** = aktivace/deaktivace ultrafialové kontroly
- 12 **MG** = aktivace/deaktivace magnetické kontroly
- 13 **RESET** = vymazat aktuální výsledek
- 14 **BAT -10** = funkce svazkování (snížit počet o 10)
- 15 **BAT +1** = funkce svazkování (zvýšit počet o 1)
- 16 **ADD** = aktivace/deaktivace přičítání

## Displej

Na obrázku je displej [2] během samodiagnostiky.



- 17 Výsledek předchozího počítání nebo nastavený počet bankovek ve svazku
- 18 Počet bankovek
- 19 **ALARM** = odhalena chyba
- 20 **BAT** = aktivováno svazkování
- 21 **ADD** = aktivováno přičítání
- 22 **MG** = aktivován magnetický senzor
- 23 **UV** = aktivován ultrafialový senzor

## Ovládání

### Připojení počítačky bankovek

**i** Pokud počítačku bankovek delší dobu nepoužíváte, oddělte ji od elektrické sítě.

#### NC 451

➔ Připojte síťovou zástrčku [6] k řádně nainstalované síťové zásuvce.

#### NC 452

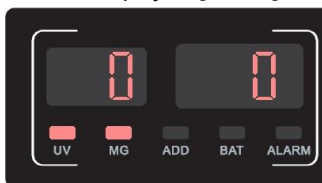
➔ Propojte externí síťový napáječ s přípojem [6] počítačky bankovek.

➔ Připojte síťovou zástrčku k řádně nainstalované síťové zásuvce.

### Zapnutí a vypnutí počítačky bankovek

Počítačka bankovek se zapíná a vypíná vypínačem [9] na zadní straně.

Po zapnutí provádí počítačka bankovek samodiagnostiku. Během samodiagnostiky se na displejích [17, 18] zobrazí *888* resp. *888*. Pokud byla samodiagnostika ukončena bez chyby, zobrazí se na displejích [17, 18] *0*.



Pokud je zjištěna chyba, zobrazí se na pravém displeji [18] (viz odstraňování chyb).

## Provoz na akumulátor

### NC 452

Počítačka bankovek může být provozována buď na elektrickou síť nebo na akumulátor.

Před prvním využitím provozu na akumulátor musí být akumulátor plně nabit.

➔ Propojte externí síťový napáječ s přípojem [6] počítačky bankovek.

➔ Připojte síťovou zástrčku k řádně nainstalované síťové zásuvce.

**i** Doba nabíjení je asi 8 hodin.

➔ Po nabíjení vytáhněte zástrčku externího napáječe z přípoje [6] na počítače bankovek.

➔ Síťovou zástrčku vytáhněte ze zásuvky.

➔ Počítačku bankovek lze nyní používat jako přenosnou.

## Zkoušky

### Volba kontrolovaných vlastností

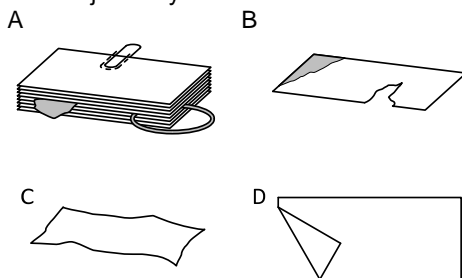
Před vložením bankovek vyberte, které znaky (magnetické a/nebo ultrafialové) mají být kontrolovány.

- ➔ Stlačte tlačítko **MG** [12].
- ↪ Aktivuje/deaktivuje se magnetický senzor pro rozeznání magnetických barev. Na displeji se zobrazí **MG** [22].
- ➔ Stlačte tlačítko **UV** [11].
- ↪ Aktivuje/deaktivuje se ultrafialový senzor pro rozeznání ultrafialových podílů. Na displeji se zobrazí **UV** [23].

### Příprava bankovek

**i** Nejlepší výsledky se dosahují po fázi ohřevu trvající 3 minuty.

Silné okolní světlo může ovlivnit senzor a způsobit chybné výsledky. Pro vyloučení poruch dbejte na následující body.



➔ Před vložením zkontrolujte, zda svazek bankovek neobsahuje ústřížky papíru, kancelářské svorky, gumičky a jiná cizí tělesa a odstraňte je (obrázek A).

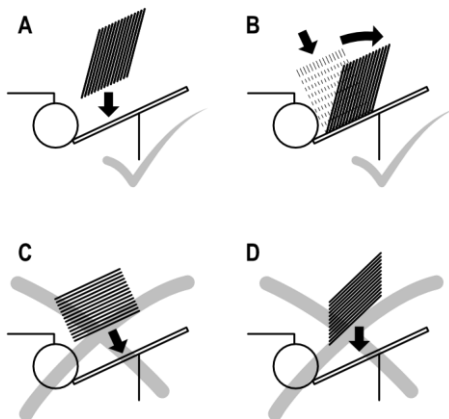
➔ Nevkládejte poškozené bankovky (obrázek B).

➔ Pomuchlané nebo skládané bankovky před vložením vyhladte (obrázek C/D).

➔ Do počítačky bankovek nekládejte žádné spleené bankovky

➔ Bankovky prolistujte, abyste je od sebe oddělili.

## Vkládání bankovek



➔ Posuňte bankovky ve svazku tak, aby byla horní bankovka hlouběji než další. Bankovky vložte do vkladací přihrádky [4] (obrázek A). Nebo Položte svazek bankovek svisle do vkladací přihrádky [4] a stlačte ho dozadu tak, aby se bankovky navzájem posunuly (obrázek B).

↪ Počítání se spustí automaticky.

**i** Špatně vložené bankovky podle obrázků C a D vedou ke špatnému součtu nebo chybné funkci.

**i** Protože se bezpečnostní značení bankovek nachází na obou stranách, proveďte počítání pro bezpečné rozeznání kritických bankovek z obou stran.

## Funkce

➔ Vyberte požadovanou funkci.

### Počítání

Při této funkci se počítá počet bankovek a podle nastavení senzorů se kontroluje pravost.

Během počítání se na pravém displeji [18] zobrazuje počet bankovek.

Pokud se spočtené bankovky nechají ve výstupní přihrádce [5], počítání pokračuje.

Pokud jsou spočtené bankovky z výstupní přihrádky [5] vyjmuty a do vkladací přihrádky se vloží nový svazek bankovek, začne počítání opět u 0.

➔ Stlaďte tlačítko **COUNT** [10].

↳ Bankovky budou počítány bez kontroly znaků (UV, MG) a budou ukládány do výstupní přihrádky [5].

### Přičítání

U této funkce počítání pokračuje, i když byly spočtené bankovky vyjmuty z výstupní přihrádky [5] a následně do vkladací přihrádky [4] byly vloženy další svazky bankovek.

Tato funkce je vhodná zejména tehdy, když jde o velké svazky bankovek nebo když jsou bankovky opotřebované nebo silně zmuchlané. Mohou být sečteny menší svazky bankovek po sobě. Displej vždy pokračuje v počítání dále.

➔ Stlaďte tlačítko **ADD** [16].

↳ Funkce sčítání je aktivována/deaktivována. Na displeji se zobrazí **ADD** [21].

## Svazkování

Při této funkci se počítání zastaví, když je dosaženo předem nastaveného počtu bankovek. Jakmile jsou spočtené bankovky vyjmuty z výstupní přihrádky [5], přejde displej [18] na 0 a začne se počítat další svazek bankovek.

← Stlaďte tlačítko **BAT +1** [15] nebo **BAT -10** [14].

↳ Na displeji se zobrazí **BAT** [20]. Na levém displeji [17] se ukáže přednastavený počet *100*.

➔ Pomocí tlačítek **BAT +1** [15] nebo **BAT -10** [14] zadejte Vámi požadovaný počet.

**i** Počet můžete pomocí tlačítka **BAT +1** [15] zvýšit o 1 a pomocí tlačítka **BAT -10** [14] snížit o 10.

↳ Zadaný počet se zobrazuje na levém displeji [17]. Počítačka bankovek je připravena k provozu se svazkováním.

**i** Pro deaktivaci této funkce stlaďte tlačítko **RESET** [13].

## Odstraňování chyb

### Chybová hlášení

Chybová hlášení se zobrazují na pravém displeji [18] prostřednictvím kódového čísla.

**i** Častým zdrojem poruch jsou znečištěné senzory (viz čištění senzorů). Postupujte podle pokynů ve sloupci řešení.

Kódové číslo	Příčina	Řešení
<i>E01</i>	Levý senzor pro počítání bankovek je znečištěn nebo poškozen.	Vyčistěte senzory. Pokud by se chyba vyskytovala i nadále, postupujte podle pokynů v kapitole „Záruka“.
<i>E02</i>	Pravý senzor pro počítání bankovek je znečištěn nebo poškozen.	
<i>E03</i>	Kódovací kotouč je poškozen nebo znečištěn.	
<i>E04</i>	Senzor ve vkladací přihrádce [4] je znečištěn nebo poškozen.	
<i>E05</i>	Senzor zásobníku (stohu) je poškozen nebo znečištěn.	
<i>BF</i>	Vtahovací kolečka [24] se otáčela déle než 10 sekund, ale žádné bankovky nebyly vtaženy.	Stlačte tlačítko <b>RESET</b> [13] a opakujte počítání. Pokud by se chyba vyskytovala i nadále, postupujte podle pokynů v kapitole „Nastavení přítlaku vkladací desky“.

## Hlášení alarmu

Hlášení alarmu se zobrazují na pravém displeji [18] prostřednictvím kódového čísla. Na displeji se zobrazí **ALARM** [19].

Kódové číslo	Příčina	Řešení
EE1	Rozeznána kritická bankovka. Příliš malé nebo žádné ultrafialové části v bankovce.	Kritickou bankovku vyndejte z výstupní přihrádky [5]. Pro pokračování v počítání stlačte tlačítko <b>RESET</b> [13].
EE2	Rozeznána kritická bankovka. Příliš malé nebo žádné magnetické části v bankovce.	
EE4	Bankovka byla rozeznána jako poloviční.	Kritickou bankovku vyndejte z výstupní přihrádky [5] a zkontrolujte, zda není poškozena. Pro pokračování v počítání stlačte tlačítko <b>RESET</b> [13].
	Levý/pravý senzor počítání bankovek je znečištěn nebo poškozen.	Vyčistěte senzor. Pokud by se chyba vyskytovala i nadále, postupujte podle pokynů v kapitole „Záruka“.
EE5	Rozeznány slepené bankovky (double).	Nastavte přítlak vkladací desky. Zkontrolujte, zda se bankovky neslepují. Spusťte počítání znovu.
EE7	Bankovka byla vtažena šikmo.	Vložte bankovky opět do vstupní přihrádky [4]. Pro pokračování v počítání stlačte tlačítko <b>RESET</b> [13].
EE9	Šířka bankovky je větší než 85 mm.	Vyndejte kritickou bankovku z výstupní přihrádky [5]. Pro pokračování v počítání stlačte tlačítko <b>RESET</b> [13].
EE8	Rozeznány spojené bankovky (chain).	



## Údržba

### Čištění senzorů

Bankovky jsou často znečištěny, zejména prachem. Nečistoty se při počítání usazují na senzorech. Znečištěné senzory jsou častou příčinou chybných funkcí.

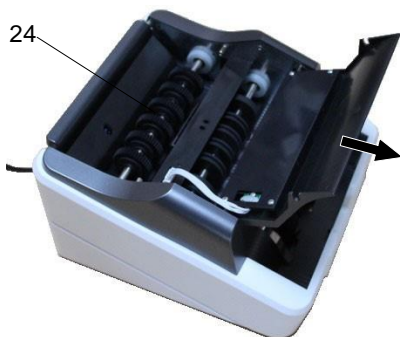
Vyčistěte senzory pomocí přiloženého kartáče. Pro čištění senzorů počítače bankovek otevřete. Otevření počítače bankovek je popsáno v následujících krocích.

➔ Vypněte počítač bankovek pomocí spínače [9].

➔ Vytáhněte síťovou zástrčku [6] ze zásuvky.



➔ Vyklopte klávesnici dopředu.



24 Vtahovací kolečka

**i** Nepřístupná místa vyčistěte podle potřeby tlakovým vzduchem. Tlakový

vzduch lze koupit v obchodě v malých sprejích.

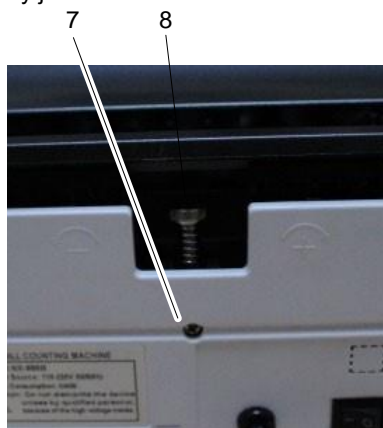
➔ Vyčistěte senzory pomocí přiloženého kartáče.

➔ Klávesnici zaklopte opět dozadu.

### Nastavení přítlaku vkladací desky

Počítačka bankovek je z výroby nastavena tak, že vtahuje bankovky správně. Pokud by bankovky nebyly vtažovány správně, změňte přítlak vkladací desky.

Nastavovací šroub [8] přítlaku vkladací desky je na zadní straně.



Nastavovací šroub [8] je proti nechtěnému pohybu zajištěn pomocí pojistného šroubu [7].

➔ Počítačku bankovek vypněte.

➔ Vytáhněte síťovou zástrčku [6] ze zásuvky.

➔ Pomocí šroubováku uvolněte pojistný šroub [7].

➔ Nastavte přítlak vkladací desky pomocí nastavovacího šroubu [8] tak, aby bylo možné bankovku malou silou protáhnout mezi vtažovacími kolečky.

➔ Pojistný šroub [7] dotáhněte šroubovákem.

## Technická data

Model	NC 451 / NC 452
Funkce	Volný režim počítání (bez kontroly vlastností) Automatický start Funkce svazkování, nastavitelná na až 100 bankovek Funkce přičítání
Kontrola	Ultrafialové a magnetické vlastnosti UV-senzor a magnetický senzor lze vypnout
Kapacita vkladací a výstupní přihrádky	100 kusů starých bankovek, 200 kusů nových bankovek
Velikost počítaných bankovek	50 mm × 110 mm až 85 mm × 180 mm
Rychlost počítání	1.000 bankovek / minutu
Elektrické napájení	<b>NC 451</b> 110- 240 V (AC), 50/60 Hz, 40 W <b>NC 452</b> Externí síťový díl: Vstupní napětí 110 - 240 V (AC), 50/60 Hz / výstupní napětí 12,6 V (DC), 4 A
Příkon	75W
Integrovaný akumulátor	<b>NC 451</b> - <b>NC 452</b> 11,1 V (DC), 2600 mAh, 28,86 Wh
Rozměry	250 mm × 230 mm × 135 mm
Váha	3,2 kg

### Pokyny pro ošetřování

- ➔ Povrch přístroje čistit měkkým hadrem, který nepouští vlákna.
- ➔ Senzory čistěte po každém použití pomocí přiloženého kartáče.
- ➔ Nepoužívat žádné čisticí prostředky nebo ředidla.

### 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.

## Záruka

Prosíme určitě uschovejte!

Milý zákazníku,  
jsme rádi, že jste se rozhodl pro tento přístroj. Pokud by se oproti očekávání objevil na Vašem přístroji technický problém, dbejte prosím následujících bodů:

- Záruční doba je na Váš přístroj 24 měsíců.
- Uchovejte bezpodmínečně nákupní doklad a originální obal.
- Pokud by se vyskytl nějaký problém, zavolejte prosím nejprve naší horkou linku:

**0180 5 007514**

(Poplatky z pevné sítě v době předání do tisku: 14 ct/min, z mobilu maximálně 42 ct/min)

Náš odborný personál Vám často může telefonicky pomoci.

- Pokud nelze Váš problém vyřídit telefonicky, zašlete nám prosím přístroj v originálním balení na následující adresu:

**Service-Center Hattingen  
Zum Kraftwerk 1  
45527 Hattingen**

Záruční opravy mohou proběhnout pouze s přiloženým kupním dokladem.

Srdečně děkujeme za Vaše pochopení.

S přátelskými pozdravy

**Vaše GO Europe GmbH**



## **Prohlášení o shodě**

Pro kompletní prohlášení o shodě použijte prosím bezplatně stažení z našich webových stránek [www.go-europe.com](http://www.go-europe.com).

Vyhrazujeme si obsahové a technické změny.

GO Europe GmbH  
Zum Kraftwerk 1  
45527 Hattingen  
Německo

V.1 / 11.2019