

Link do produktu: <https://gvc.pl/kasa-fiskalna-novitus-ps-4000-e-produkt-archiwalny-p-8.html>

## Kasa fiskalna Novitus PS 4000 E - produkt archiwalny

Cena brutto	<b>3 300,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 682,93 zł</b>
Producent	<b>NOVITUS</b>

### Opis produktu

**Kasa fiskalna PS 4000 E** to najwyższy standard fiskalnych kas systemowych na rynku. Jest **pierwszą w Polsce** kasą **systemową** typu ECR realizującą zapis kopii paragonu na elektronicznym nośniku danych, zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Finansów.

Zastosowanie **elektronicznej kopii paragonu** znacznie **obniża koszty** eksploatacji urządzenia, paragony drukowane są na jednym, szerokim papierze bez równoczesnego zadrukowywania drugiej rolki papieru kopią. Rolki kopii wydruków użytkownik musiał przechowywać przez kilka lat, co zajmuje sporo miejsca a czytelność wydruków po kilku miesiącach była znikoma. W tej kasie kopia wydruku zapisywana jest w sposób elektroniczny na **niewielkiej karcie SD** (jak w aparatach fotograficznych). Jedna karta może wystarczyć nawet na **kilka lat pracy** kasy. Dane kopii zapisanych na karcie są dostępne dla użytkownika. Można je wydrukować bezpośrednio na drukarce kasy, lub odczytać w standardowym komputerze PC. Z danych tych na komputerze można sporządzać żądane raporty.

Dzięki elektronicznej kopii **zakładanie i wymiana papieru** w kasie są **znacznie łatwiejsze**, niż w dotychczasowych urządzeniach.

Dzięki zamontowanej w kasie prawdziwej **karty sieciowej** kasa spełnia najwyższe wymagania odnośnie komunikacji urządzeń fiskalnych z komputerami. Posiada również **największą bazę towarową** wśród kas fiskalnych. Przeznaczeniem PS4000 E są **duże placówki handlowe i supermarkety**.

**Nowoczesne wzornictwo** oraz wysoka **ergonomia** i najbardziej **rozbudowana funkcjonalność** kasy na polskim rynku w połączeniu z najnowszą, ale zarazem sprawdzoną technologią i elektroniką, stawiają kasę PS4000 E powyżej rozwiązań fiskalnych dotychczas dostępnych na rynku. Kasy PS4000 E wspierają **akceptację płatności kartami płatniczymi** wykorzystując komunikację z terminalami płatniczymi lub z Pin-padem - to najnowszy i najtańszy sposób akceptacji kart, gdyż do wydruków potwierdzeń płatności wykorzystuje się drukarkę kasy. Dzięki **dużej ilości złącz komunikacyjnych** kasa może równocześnie współpracować z pięcioma urządzeniami zewnętrznymi typu: komputer, wagi elektroniczne, skanery, terminal płatniczy, Pin-pad, modem. Oprócz złącz komunikacyjnych **LAN** i tradycyjnych **RS232** posiada również złącze **PS2** do podłączenia czytników kodów kreskowych.

Kasa pozwala na **zmianę waluty głównej** (w której rejestrowana jest sprzedaż i podatki) na dowolną, np. Euro. Umożliwia przeliczanie wydrukowanych wartości paragonu na inne, zaprogramowane przez użytkownika waluty oraz wydruk tych wartości pod paragonem.

Wszelkie **zmiany w bazie towarowej** kasy odzwierciedlane są **tylko na elektronicznej kopii**, nie są drukowane na papierze, co umożliwia programowanie nowych towarów nawet podczas prowadzenia sprzedaży (otwartego paragonu)

Bardzo szeroko rozbudowany **system praw dostępu** pozwolą na pełną kontrolę pracy każdego z **50 kasjerów** oraz umożliwią rozliczenie pracy nawet **30 sprzedawców**. Autoryzacja pracy każdego kasjera jest możliwa za pomocą **hasła kasjerów** lub elektronicznych, dotykowych **kluczy kasjerskich z unikalnym kodem**.

**FTP Menadżer** to funkcjonalność kasy, która pozwala na samoprogramowanie się kasy podłączonej do sieci internetowej. Kasa w zadany czas potrafi **połączyć się** z dostępnym w internecie **serwerem FTP**, pobrać z niego dane do przeprogramowania, przesłać do niego informacje o obrotach, raportach itp. Pozwala to na **obniżenie kosztów** w każdym sklepie poprzez rezygnację z komputera na zapleczu wraz z oprogramowaniem.

**Kasa posiada funkcjonalność portu PC2** tak jak drukarki fiskalne Novitus. Dzięki temu istnieje możliwość drukowania pełnej gamy **wydruków niefiskalnych** identycznie jak ma to miejsce w przypadku drukarek fiskalnych a także odczytywania

---

danych ostatniego paragonu wydrukowanego na kasie. Ta ostatnia funkcja pozwala na wykorzystanie kasy jako źródła danych dla systemów monitorujących oraz lojalnościowych.

### Cechy wyróżniające kasę PS4000 E:

- Możliwość zaprogramowania do 60 000 towarów
- Możliwość zaprogramowania 5 000 kodów dowiązanych
- Zmiany w bazie towarowej "drukowane" są tylko na elektronicznej kopii, co pozwala na programowanie nowych towarów również w otwartym paragonie
- Możliwość oprogramowania 129 (30 x 4 + 9) klawiszy jako klawisze kodów bezpośrednich lub jako klawisze funkcyjne
- Klawiszom kodów bezpośrednich można nadać dodatkowe funkcje: zmianę zaprogramowanej ceny, sprzedaż zadaną ilością, wymusić zakończenie paragonu gotówką lub inną formą płatności
- Klawiszom funkcyjnym można przypisać dowolną z 77 dostępnych funkcji menu kasy
- Prowadzenie przez kasę stanów magazynowych zaprogramowanych towarów
- Bateria wewnętrzna pozwalająca na pracę bez zasilania zewnętrznego
- Alfnumeryczny wyświetlacz obsługi LCD, wyświetlający tekstowe komunikaty. W zależności od wersji kasy: 4x20 lub 2x20 znaków
- Alfnumeryczny wyświetlacz klienta LCD, wyświetlający tekstowe komunikaty, nazwy sprzedawanych artykułów, ich ceny, kwoty, sumę do zapłaty itd. W zależności od wersji kasy: 2x16 lub 2x20 znaków
- Możliwość edycji paragonu na wyświetlaczu i stornowania artykułów faktycznie sprzedanych bez możliwości popelnienia pomyłki
- Ewidencja pracy 50 kasjerów
- Ewidencja pracy 30 sprzedawców
- Szeroki system kontroli praw dostępu kasjerów
- Kontrola dostępu kasjerów identyfikowanych nazwą (nazwiskiem) za pomocą haseł i/lub elektronicznych kluczy kasjerskich (zblizeniowych) z unikalnym kodem
- Możliwość wymuszenia przeliczenia środków płatniczych kasjera rozpoczynającego/kończącego zmianę, porównanie z danymi obliczonymi przez kasę
- Nazwa towarów do 40 znaków (liter i cyfr)
- Duża ilość różnych raportów, w tym m.in.: raporty kasy, kasjerów, sprzedawców, towarów, działów, godzinowych, dobowych, okresowych, miesięcznych, inwentaryzacji, stanów magazynowych, komunikacji, kopii elektronicznej itd.
- Raporty zerujące i niezerujące (podglądowe)
- Definiowany zestaw raportów wykonywanych łącznie (raport łańcuchowy)
- Możliwość przypisania jednostek miary (zaprogramowanych oraz własnych) do towarów w bazie
- Udzielanie rabatów i narzutów procentowych i kwotowych, zaprogramowanych jako domyślne lub wpisywanych dowolnie z klawiatury lub wybieranych z programowalnej listy, na dowolną pozycję lub na cały paragon. Udzielanie rabatów za pomocą kart rabatowych
- Udzielanie rabatów z użyciem kart rabatowych z kodem kreskowym
- Rejestracja 8 rodzajów wbudowanych oraz 5 programowalnych form płatności za sprzedawane towary, w tym: gotówka, czek, karta płatnicza, kredyt, talon/bon, przelew, konto klienta oraz gotówka w EURO lub innej walucie
- Możliwość anulowania paragonu po wprowadzeniu częściowej płatności
- Możliwość połączenia z siecią Ethernet
- Współpraca z komputerem (złącze RS232, LAN)
- Współpraca ze skanerem (czytnikiem kodów kreskowych) poprzez złącze RS232 lub PS2
- Współpraca z elektroniczną wagą (wagami) kalkulacyjną
- Współpraca z terminalem płatniczym EFT
- Współpraca z Pin-Padem
- Współpraca z drukarką zamówień (kuchenną)
- Współpraca z modemem
- Sterowanie szufladą na pieniądze
- Serwer wydruku - wysyłanie „on-line” na zdalny komputer danych drukowanych przez drukarkę kasy
- Możliwość równoczesnej współpracy z kilkoma skanerami i kilkoma wagami
- Współpraca z programami komputerowymi za pośrednictwem najpopularniejszego protokołu na polskim rynku „Tango”
- Dołączone do kasy programy: NEArch (do odczytu kopii elektronicznej) oraz NFRaport (do odczytu danych z pamięci fiskalnej)
- Możliwość pobrania ze strony producenta darmowego programu serwisowego do komunikacji z kasą (Tango98)
- Możliwość powiązania artykułów z opakowaniami, tzw. tandemy
- Sprzedaż i zwroty opakowań - podczas otwartego paragonu, jak również poza paragonem, powiązanych w tandemy z towarem, oraz jako osobne pozycje. Gospodarka opakowaniami (zwrot i sprzedaż) nie jest wliczana do obrotu
- Możliwość komunikacji z kasą za pośrednictwem serwera FTP
- Współpraca z wieloma (do 50) kolejnymi kartami SD - nośnikami elektronicznej kopii wydruku
- Praca kart SD w trybie „bez zmian poza urządzeniem fiskalnym”
- Dostęp do danych na karcie SD bez wyciągania z kasy, z programu komputerowego dołączonego do kasy (przy połączeniu z komputerem), lub po jej wyjęciu i włożeniu do czytnika kart w komputerze
- Możliwość tworzenia kopii (klonów) kart SD poziomu menu kasy
- Możliwość założenia hasła na kartę SD - zabezpieczenie przed dostępem do danych na karcie osób niepowołanych
- Możliwość pracy kasy bez karty SD przez dwa dni (dwa raporty dobowe)

- Możliwość blokady pracy kasy po wyjęciu karty SD
- Możliwość odtworzenia danych uszkodzonych na karcie SD z wewnętrznej dodatkowej kopii zamontowanej wewnątrz kasy
- Funkcja sprawdzarki cen towarów
- Funkcja inwentaryzatora
- Możliwość stworzenia własnego Menu podręcznego
- Możliwość oprogramowania podręcznych list towarów
- Możliwość wysyłania wiadomości tekstowych z kasy na komputer oraz z komputera na wyświetlacz kasy
- Możliwość dodania dodatkowego opisu do towaru na paragonie
- Przypomnienie konieczności wykonania raportu dobowego
- Wymuszenie wykonania raportu dobowego raz na dobę (jeśli była sprzedaż)

#### DANE TECHNICZNE

NAZWA	PS 4000 E
TYP	Kasa systemowa z elektroniczną kopią paragonu
PRZEZNACZENIE	Praca w sklepach, marketach i supermarketach

#### PARAMETRY URZĄDZENIA

liczba towarów	60 000
liczba kodów dowiązanych	5 000
liczba stawek PTU	7
liczba grup towarowych	64
liczba kasjerów	50 + 30 sprzedawców
rabaty/narzuty	tak
pojemność bufora ON-LINE	10 000
opakowania	64
nazwa towaru	18 lub 40 znaków

#### MECHANIZM DRUKUJĄCY

rodzaj	termiczny
typ	Citizen LT286
szerokość papieru	57 mm

#### KLAWIATURA

rodzaj	alfanumeryczna + qwerty
liczba klawiszy	38 + 30
klawisze szybkiej sprzedaży	129 (30 x 4 poziomy + 9)

#### WYŚWIETLACZE

klient	LCD, alfanumeryczny 2 x 16 znaków
kasjer	LCD, alfanumeryczny 4 x 20 znaków

#### ZŁĄCZA

złącza komunikacyjne	3 x RS232, 1 x PS2, 1 x Ethernet
współpraca z urządzeniami	komputer, waga, skaner, modem, terminal EFT, Pin-Pad, drukarka zamówień (kuchenna)
sterowanie szufladą	tak, 24V

#### ZASILANIE

z sieci	230V / 24V, 1,25A, 30W
awaryjne	akumulator 12V, 2Ah

#### GABARYTY

szerokość/wysokość/głębokość	330 x 159 x 326 mm
waga	3,5 kg