

# SHARP oszczędzasz każdego dnia

## SHARP ER-A285P

**Nowoczesna kasa fiskalna z elektronicznym zapisem kopii wydruków przeznaczona do punktów handlowych i usługowych o średnim natężeniu ruchu.**

Elektroniczny zapis kopii wydruków na kartę pamięci SD eliminuje konieczność sporządzania kopii na papierowych rolkach przynosząc znaczne oszczędności każdego dnia.

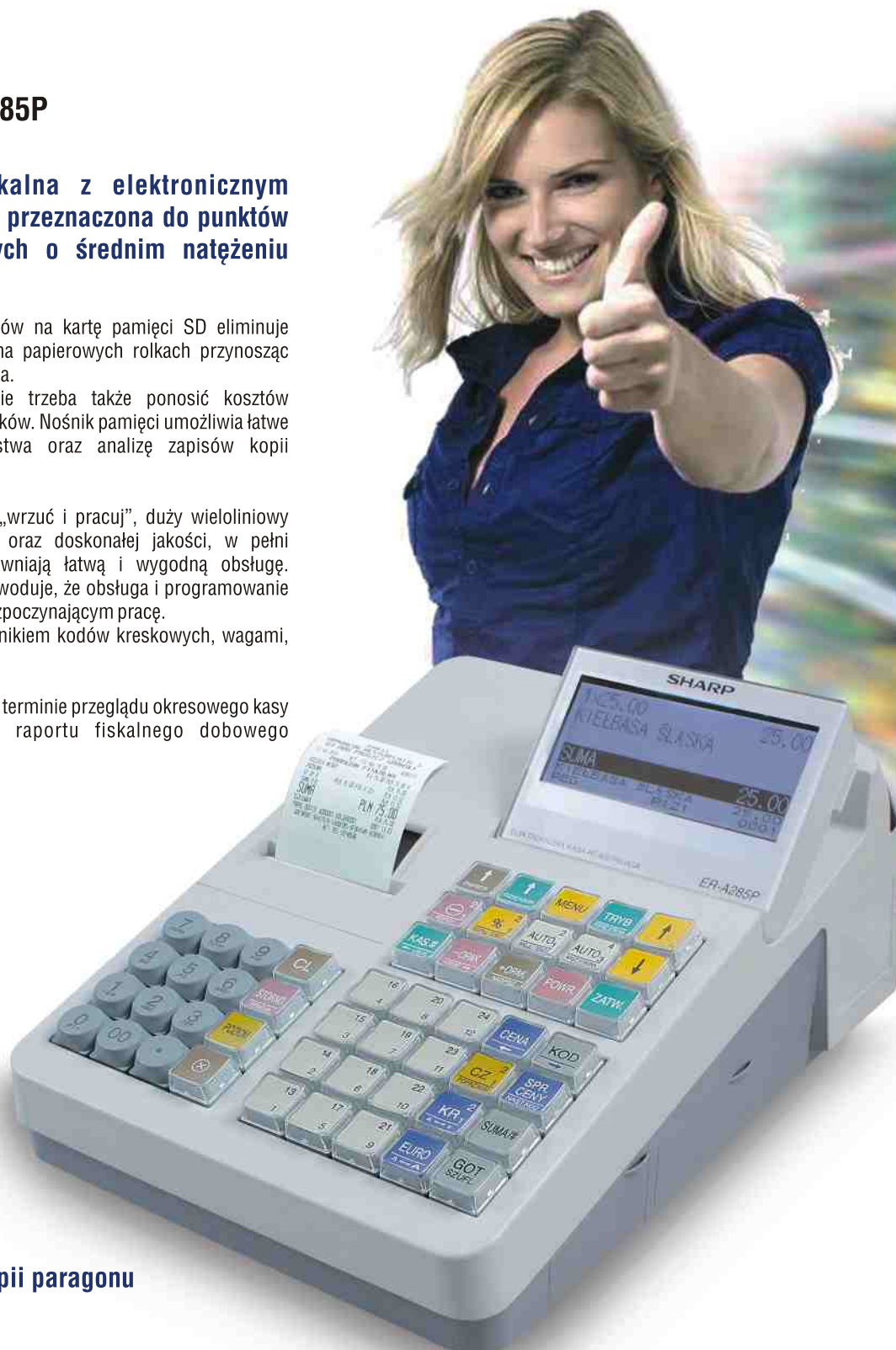
Kasa zużywa mniej papieru, nie trzeba także ponosić kosztów przechowywania rolek kopii wydruków. Nośnik pamięci umożliwia łatwe sporządzanie kopii bezpieczeństwa oraz analizę zapisów kopii niezależnie od bieżącej rejestracji.

Szybka drukarka termiczna typu „wrzuć i pracuj”, duży wieloliniowy wyświetlacz graficzny operatora oraz doskonałej jakości, w pełni programowalna klawiatura, zapewniają łatwą i wygodną obsługę. Rozbudowane i czytelne menu powoduje, że obsługa i programowanie nie sprawiają kłopotów osobom rozpoczynającym pracę.

Kasa może współpracować z czytnikiem kodów kreskowych, wagami, komputerem.

Kasa przypomina o zbliżającym się terminie przeglądu okresowego kasy oraz konieczności wykonania raportu fiskalnego dobowego i miesięcznego.

- Elektroniczny zapis kopii paragonu obniża koszty
- Szybkie i łatwe zakładanie papieru (wrzuć i pracuj)
- Regulacja pochyleń wyświetlacza
- Kasa dostępna w kolorach: szarym i czarnym



## Charakterystyka kasy

- 12 grup towarowych (max. 99\*)
- 8000 artykułów (max. 12 000\*)
- 50 opakowań zwrotnych - możliwość przypisania do towarów
- 16/24\* znakowe nazwy
- 20 kasjerów (max. 99\*)
- wydajny akumulator - do 620 paragonów po 30 linii
- niski pobór energii w stanie „uśpienia” kasy

## Funkcjonalny wyświetlacz

- graficzny wyświetlacz operatora: 6/10 wierszy (w zależności od trybu pracy)
- funkcja przeglądania pozycji paragonu na wyświetlaczu
- możliwość stornowania pozycji na podglądzie paragonu
- możliwość przeglądania poprzednich transakcji na wyświetlaczu
- funkcja wyświetlania wybranych raportów na wyświetlaczu kasy
- funkcja wyświetlania kwoty utargu na wyświetlaczu kasy

## Funkcje nośnika danych (karty SD)

- zapis zaprogramowania kasy (ustawienia, baza towarowa)
  - odczyt zaprogramowania kasy (ustawienia, baza towarowa)
  - zapis raportów o sprzedaży towarów
  - archiwizacja zaprogramowania kasy
- (\* w zależności od konfiguracji pamięci kasy)

## Obsługa płatności

- płatność gotówką, czekiem, kredytem
- możliwość realizacji płatności 2 różnymi walutami obcymi
- możliwość przeliczania sumy paragonu na walutę EURO i inną dowolną walutę
- funkcja wpłat i wypłat gotówki w walucie ewidencyjnej i dwóch walutach obcych
- możliwość drukowania przeliczenia informacyjnego na walutę EURO
- możliwość wielokrotnej zmiany waluty ewidencyjnej

## Wspomaganie sprzedaży

- 24 grupy towarowe lub towary (max. 46) bezpośrednio dostępne z klawiatury (2 poziomy)
- sprzedaż natychmiastowa (np. bilety: 1 klawisz = 1 paragon)
- sprzedaż towarów ważonych lub mierzonych
- funkcja „uczenia się” nowych kodów kreskowych podczas sprzedaży
- możliwość sprzedaży kodu kreskowego z ceną wprowadzaną z klawiatury
- obsługa kodów wewnętrznych (wagowych, itp.)
- klawisz STORNO do anulacji pośrednich, bezpośrednich lub całego paragonu
- przymus podsumowania rachunku
- przymus podania kwoty od klienta - kasa automatycznie wyliczy resztę dla klienta

Raport	Podawana informacja
Dobowy	Rozliczenie sprzedaży wg stawek VAT, grup towarowych, ilości i wartości rabatów, korekt paragonów, opakowań zwrotnych, wpłat i wypłat, stanu gotówki, kredytu, czeku
Towarów (również wg listy)	Rozliczenie szczegółowe i sumaryczne, ilościowe i wartościowe towarów
Towarów magazyn (również wg listy)	Aktualny stan magazynowy towarów
Towarów o zerowej sprzedaży	Wykaz towarów nie sprzedawanych
Opakowań zwrotnych	Szczegółowe i sumaryczne rozliczenie opakowań zwrotnych
Transakcji	Stan gotówki, kredytu, czeku
Kasjerów	Rozliczenie sprzedaży kasjerów
Godzinowy	Szczegółowe rozliczenie sprzedaży w ujęciu czasowym
Fiskalny z pamięci fiskalnej	Szczegółowe rozliczenie (dzień po dniu) z podsumowaniem sprzedaży wg stawek VAT, za dowolny okres wg daty, numeru raportu lub za dany miesiąc
Niefiskalny z pamięci fiskalnej	Sumaryczne rozliczenie sprzedaży wg stawek VAT, za dowolny okres wg daty, numeru raportu lub za dany miesiąc

Raporty dobowe, towarów, towarów o zerowej sprzedaży, opakowań zwrotnych, kasjerów występują również w formie raportu okresowego.

## Wspomaganie zarządzania

- 30 zestawów promocyjnych (sprzedaż określonego zestawu towarów, powoduje automatyczne naliczenie ustalonego zasadami promocji rabatu kwotowego albo procentowego)
- udzielanie rabatów procentowych i kwotowych od artykułu lub od sumy rachunku
- obsługa stanów magazynowych towarów, kontrola stanu magazynowego
- obsługa 2 cen stałych dla każdego z towaru (promocja happy hours)
- możliwość automatycznego kasowania nieużywanych kodów kreskowych
- obsługa kodów dowiązanych (możliwość przypisania dowolnej ilości kodów dowiązanych do dowolnego towaru, sprzedaż towaru przez kod PLU i kod kreskowy lub kilka kodów kreskowych)
- 2 klawisze AUTO (4 funkcje) pozwalające na automatyzację operacji wydruku raportów

## Użyteczne funkcje kasy

- funkcja sprawdzania ceny bez sprzedaży, z możliwością podania ilości towaru oraz przeliczenia na jedną z walut obcych
- możliwość drukowania na paragonie numeru systemowego (np. numer transakcji, numer buta)
- obsługa bufora transakcji (bufora paragonów)
- możliwość zdefiniowania hasła dla kasjera
- możliwość zdefiniowania uprawnień kasjera
- możliwość zaprogramowania kilku kasjerów z uprawnieniami kierownika
- możliwość ustawienia hasel do wszystkich trybów pracy kasy
- równoczesna obsługa 2 wag elektronicznych
- obsługa kodów GTIN (14 cyfrowych)
- obsługa kodów dodatkowych dla kodów ISBN/ISSN (sprzedaż prasy)

## Program Ceres 285P Plus

- programowanie grup towarowych i artykułów z komputera
- odczyt zaprogramowanych parametrów kasy przez komputer i przeniesienie ich do innej kasy
- odczyt danych o sprzedaży
- odczyt pamięci fiskalnej i wydruk raportu okresowego
- obsługa nośników danych (kart SD): odczyt kopii dokumentów, wykonywanie wydruków, wyszukiwanie danych, weryfikacja danych na nośnikach

## Opcje

- zasilacz samochodowy
- zewnętrzna szuflada
- folia ochronna na klawiaturę
- torba do przenoszenia kasy lub sprzedaży obwoźnej
- pokrowiec
- moduł do obsługi terminala kart płatniczych

Dane Techniczne	Wartość (zakres)
Wymiary / masa	210 (szer.) x 297 (głęb.) x 110 (wys) (mm) masa: 2,4 kg bez zasilacza
Zasilanie sieciowe	Przez zasilacz, 230V, 50Hz
Zasilanie / pobór mocy	19V, 3,42A / pobór mocy 15W (max. 61W)
Akumulator główny	Li-ION 7,4V 4600mAh
Czas podtrzymania pamięci	Minimum 1 rok
Czas pracy kasy z baterii	Przy pełnym naładowaniu - 620 paragonów po 30 linii
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C
Wilgotność względna	10% ~ 90%, bez kondensacji pary wodnej
Wyświetlacz operatora	LCD, graficzny (max. 10 linii po 24 znaki), białe podświetlenie, wysokość znaku 8 lub 4 mm
Wyświetlacz klienta	LED, żółto-zielony, 10 cyfr (8 segm. wysokość znaku 10 mm)
Drukarka	Jednataśmowa, termiczna EPSON M-T173H
Szybkość druku	do 15 linii/s
Papier	Szerokość: 57 mm max długość roki 80m, rodzaj: termiczny, bezpyłowy. Certyfikowany na min. 6 lat trwałości zapisu.
Standardowa ilość pozycji paragonu	205 (więcej w zależności od konfiguracji pamięci)
Port komunikacyjny RS232	4 - obsługa komputera, czytnika kodów kreskowych, 2 wag, terminala kart płatniczych (opcja)
Port komunikacyjny USB	1 - obsługa komputera
Gniazdo szuflady	2 - możliwa równoczesna obsługa 2 szuflad kasowych



Sieć dystrybucji i serwisu w całym kraju

[www.torell.pl](http://www.torell.pl)

## CENTRALA

**TORELL**  
83-000 Pruszcz Gdański  
ul. Obr. Westerplatte 5  
tel./fax 58 773 99 00  
fax 58 773 99 75  
handel@torell.pl

## BIURA HANDLOWE:

**TORELL**  
80-339 Gdańsk  
ul. Bitwy Oliwskiej 34  
tel./fax 58 554 17 91  
tel. 58 554 17 90  
gdansk@torell.pl

**TORELL**  
20-811 Lublin  
ul. Podchorążych 3A  
tel./fax 81 746 95 00  
tel./fax 81 746 95 85  
lublin@torell.pl

**TORELL**  
50-353 Wrocław  
ul. Ładna 16  
tel. 71 327 92 31  
fax 71 327 92 40  
wroclaw@torell.pl

**TORELL S.A.**  
01-014 Warszawa  
ul. Żytnia 15 lok. 23  
tel. 22 862 64 74  
fax 22 862 64 70  
warszawa@torell.pl