

# Drukarka fiskalna

## FP20 Online PRO

### Karta produktu



# Drukarka fiskalna FP20 Online PRO

- **Nowoczesny wyświetlacz** graficzny w opcji wolnostojącej oraz zintegrowanej.
- Możliwość pracy **w pozycji pionowej oraz poziomej** (dla wyświetlaczy wolnostojących i OLED).
- Przez cały okres życia drukarki **nie zachodzi konieczność wymiany pamięci chronionej**.
- Drukarka **jest kompatybilna z poprzednimi modelami** oferowanymi przez Exorigo-Upos (korzysta z tych samych bibliotek JPOS/MF2/OPOS).
- Obsługa **papieru Eko min. Blue4est**.
- Bardzo **długa żywotność mechanizm**.
- Możliwość włączenia **automatycznego wydruku grafik przed nagłówkiem**, osobno dla wydruków fiskalnych i nefiskalnych. Nie wymaga to zmian po stronie systemu kasowego.
- **Błyskawiczna wymiana** rolki papieru.

## Podstawowe dane

|                                            |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary [szer./wys./głęb.]<br>w mm         | sam mechanizm: szer. 140 głęb. 200 wys. 145<br>zintegrowany alfanumeryczny: szer. 165 głęb.<br>226 wys. 245 lub 415<br>zintegrowany graficzny: szer. 175 głęb. 230 wys.<br>280 lub 450 |
| Waga (bez papieru) w kg                    | 2,5 kg (zintegrowany wyświetlacz, bez papieru)                                                                                                                                         |
| Kolor                                      | Czarny                                                                                                                                                                                 |
| Możliwość pracy w pionie<br>lub poziomie   | Tak                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura pracy [°C]<br>(zakres od - do) | 5°C - +45 °C                                                                                                                                                                           |
| Wilgotność pracy [%]                       | 10% - 60% (bez kondensacji)                                                                                                                                                            |
| Zasilanie                                  | 230V Sieciowo – akumulatorowe, zewnętrzny<br>zasilacz +24V DC, 1,5 A                                                                                                                   |
| Pobór mocy                                 | Maksymalny: 48 W<br>Typowy: 33 W<br>Standby: 5 W                                                                                                                                       |
| Długość kabla zasilającego<br>(całkowita)  | 300 cm (włącznie z zasilaczem, można<br>korygować kablem sieciowym)                                                                                                                    |
| Pamięć chroniona                           | 32GB                                                                                                                                                                                   |
| Specyfikacja CPU                           | Procesor 792 MHz<br>Pamięć RAM 512MB<br>Pamięć eMMC 16GB                                                                                                                               |
| System                                     | Linux                                                                                                                                                                                  |

## Mechanizm drukujący

|                                                |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ wydruku                                    | Termiczny                                                                                                                                                              |
| Producent                                      | EPSON TM-T20                                                                                                                                                           |
| Parametry papieru                              | szerokość 79,5 +/- 0,5mm<br>Maksymalna średnica rolki 83mm (długość zależy od granulacji oraz średnicy gilzy)<br>Mechanizm umożliwia stosowanie papierów ekologicznych |
| Głośność pracy mechanizmu (dB)                 | 55 dB                                                                                                                                                                  |
| Szybkość wydruku (linii/sek.)                  | 47 l/s                                                                                                                                                                 |
| Maksymalna ilość znaków w wierszu              | 64                                                                                                                                                                     |
| Żywotność mechanizmu drukującego [w mln linii] | 15 mln                                                                                                                                                                 |
| Żywotność głowicy drukującej (km)              | 150 km                                                                                                                                                                 |
| Obcinacz papieru                               | bez cięcia, całkowite cięcie, częściowe cięcie, sterowane poprzez oprogramowanie kasowe w trakcie pojedynczego wydruku lub automatyczne                                |
| Maksymalna liczba odcięć obcinacza papieru     | 1,5 mln                                                                                                                                                                |
| Prosta wymiana papieru (easy loading)          | tak                                                                                                                                                                    |

## Wyświetlacz dla Klienta

|                                                         |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj wyświetlacza                                     | Wbudowany / Wolnostojący / do montażu w urządzeniach typu self-checkout       |
| Typ wyświetlacza                                        | Graficzny / Alfanymericzny / OLED (tylko do montażu w urządzeniach SCO)       |
| Kolor podświetlenia                                     | Alfanymericzny miodowy<br>OLED biały                                          |
| Ilość wierszy w przypadku wyświetlaczy alfanumerycznych | 2                                                                             |
| Ilość wierszy w przypadku wyświetlacza graficznego      | 4 linie transakcyjne + podsumowanie                                           |
| Ilość znaków w wierszu                                  | Alfanymericzny 20 znaków<br>OLED 20 znaków<br>Graficzny 800x480 7", 28 znaków |

## Złącza

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Komunikacja z systemem kasowym | RS232, USB-B, ETH |
|--------------------------------|-------------------|

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Komunikacja z systemami Ministerstwa Finansów | ETH |
|-----------------------------------------------|-----|

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Sterowanie szufladą na pieniądze | tak |
|----------------------------------|-----|

|             |       |
|-------------|-------|
| Inne złącza | USB-A |
|-------------|-------|

## Klawiatura

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Rodzaj klawiatury | mechaniczna |
|-------------------|-------------|

|                |   |
|----------------|---|
| Ilość klawiszy | 2 |
|----------------|---|

## Szuflada na pieniądze i dokumenty

|           |            |
|-----------|------------|
| Zasilanie | Max 24V/1A |
|-----------|------------|

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Sterowanie przez drukarkę fiskalną | tak |
|------------------------------------|-----|

## Oprogramowanie drukarki fiskalnej

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Ilość raportów dobowych | 2100 |
|-------------------------|------|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Wielowalutowość | tak |
|-----------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| NIP Nabywcy na paragonie | tak |
|--------------------------|-----|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Faktura fiskalna | tak |
|------------------|-----|

|                |     |
|----------------|-----|
| Logo Graficzne | tak |
|----------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Stopka tekstowa | tak |
|-----------------|-----|

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Stopka tekstowa - ilość | do 35 |
|-------------------------|-------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Stopka graficzna | tak |
|------------------|-----|

|                                                      |                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Możliwość drukowania kodu kreskowego 1D lub 2D       | tak                                                               |
| Ilość możliwych do zaprogramowania grafik do wydruku | 8 (grafika 512x511 pikseli), można je podmieniać w trakcie pracy. |
| Liczba towarów                                       | 350 tys.                                                          |
| Liczba stawek PTU                                    | 7                                                                 |
| Liczba kasjerów                                      | bez ograniczeń                                                    |
| Przypominanie o obowiązkowym przeglądzie okresowym   | tak                                                               |
| eParagon – możliwość wysyłki na serwer klienta       | tak                                                               |
| eParagon – obsługa HUB-a MF                          | tak                                                               |
| eParagon – wysyłka przez system sprzedaży/centralny  | tak, możliwość przekazu danych na jeden z dwóch serwerów          |
| Konfiguracja sieciowa urządzenia (statyczna)         | Możliwość wpisania stałego adresu IP, Maski, Bramy, DNS           |
| Możliwość skonfigurowania serwera czasu              | tak (zalecany serwer GUM)                                         |