

# EFEKTYVŲS NESPALVINIAI LAZERINIAI SPAUSDINTUVAI SU BELAIDŽIO RYŠIO GALIMYBE



## Serija „i-SENSYS LBP220“

Šie produktyvūs ir veiksmingi vienafunkciai vienspalviai lazeriniai spausdintuvai tobulai tinka įmonėms, kurioms būtinas greitis ir patikimumas

### Didesnė spausdinimo sparta

„Canon“ serijos „i-SENSYS LBP220“ įrenginių spausdinimo variklis užtikrina didelę spausdinimo spartą ir maksimalų efektyvumą. Pasirinkite modelį „LBP226dw“ arba „LBP228x“ ir spausdinkite A4 formatu iki 38 psl./min sparta, arba modelį „LBP223dw“, kad A4 formatu galėtumėte spausdinti iki 33 psl./min sparta. Produkciją paspartins ir dvipusio spausdinimo funkcija.

### Saugumas kaip standartinė funkcija

Patikimai užtikrinkite saugumą: modeliai „LBP226dw“ ir „LBP228x“ turi PIN kodu apsaugoto dokumentų leidimo funkciją, o modelis „LBP228x“ – naudotojų tapatybės patvirtinimą per „Universal Login Manager“ (ULM).

### Mobiliųjų įrenginių prijungimas

Serijos „i-SENSYS LBP220“ gaminiuose įdiegta mažajam verslui būtina funkcija – mobiliųjų įrenginių prijungimas, kad galėtumėte spausdinti iš bet kurios vietos. Pradėkite spausdinti be jokių papildomų programėlių, naudodami „AirPrint“ („iOS“) arba „Mopria“ („Android“), arba atsisiųskite programėlę „Canon PRINT Business“.



**VALDYMAS**  
„Universal Login Manager“ (LBP228x)



**GREITAS SPAUSDINIMAS**  
38 psl./min. vienpusių A4 formato lapų (LBP226dw ir LBP228x)



Touch Panel

**INTUITYVŲS VALDIKLIAI**  
12,7 cm spalvotas jutiklinis ekranas (LBP228x)



**PROGRAMŲ BIBLIOTEKA**  
Pritaikoma ekrano programa (LBP228x)



**SAUGUMAS**  
PIN kodu apsaugotas dokumentų leidimas (LBP226dw ir LBP228x)



**PRODUKTYVUMAS**  
Automatinis dvipusis spausdinimas

### Itin kokybiškas veikimas

Pagerintos dažų kasetės nuosekliai aukštai spaudinių kokybei. Šios kompaktiškos dažų kasetės dabar turi dar didesnę išeigą ir automatinio sandariklio nuėmimo technologiją, kad būtų mažiau atliekų ir netvarkos jas keičiant.

### Intuityvus valdymas

Lengvas modelių „LBP223dw“ ir „LBP226dw“ valdymas paprastame 5 eilučių LCD ekrane arba dar patogesnis valdymas modelio „LBP228x“ 12,7 cm spalvotame jutikliniame ekrane. „LBP228x“ taip pat turi programų biblioteką su asmeniškai pritaikomais ekrano mygtukais.

**Canon**

SERIJOS FUNKCIJŲ LYGINAMOJI LENTELĖ



|                                   | LBP223dw      | LBP226dw      | LBP228x                              |
|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------------|
| Spausdinimo kalba PCL             | ●             | ●             | ●                                    |
| Spausdinimo kalba „PostScript“    |               | ●             | ●                                    |
| A4 formato spausdinimo sparta     | 33 psl./min   | 38 psl./min   | 38 psl./min                          |
| Ekranas                           | 5 eilučių LCD | 5 eilučių LCD | 12,7 cm spalvotas jutiklinis ekranas |
| PIN kodu apsaugotas spausdinimas  |               | ●             | ●                                    |
| Automatinis dvipusis spausdinimas | ●             | ●             | ●                                    |
| „ULM“ / „uniFLOW“ suderinamumas   |               |               | ●                                    |
| Programų biblioteka               |               |               | ●                                    |
| „Wi-Fi“                           | ●             | ●             | ●                                    |

PASIRINKTINIAI PRIEDAI

Kasetės tiekimo modulis AH1

- Papildoma 550 lapų kasetė, prie spausdintuvo galima pridėti 1 tokią kasetę.

Brūkšninio kodo spausdinimo rinkinys E1E (LBP228x)

- Įdiegia brūkšninio kodo šriftus brūkšniniams kodams spausdinti. Šiame elektroniniu būdu gaunamame priede yra suaktyvinimui skirtas licencijos prieigos sertifikatas.



TECHNINĖS  
SPECIFIKACIJOS

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SPAUSDINTUVO MODULIS                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spausdinimo sparta                                   | LBP223dw:<br>Vienpusis: iki 33 psl./min. (A4)<br>iki 52,5 psl./min. (A5 gulsčiai)<br>Dvipusis: iki 28,7 v./min. (A4)<br><br>LBP226dw / LBP228x:<br>Vienpusis: iki 38 psl./min. (A4)<br>iki 63,1 psl./min. (A5 gulsčiai)<br>Dvipusis: iki 31,9 v./min. (A4)<br><br>Vienspalvis spausdinimas lazerio spinduliu<br>600 x 600 tašk./col.<br>Iki 1200 x 1200 tašk./col.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spausdinimo metodas                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spausdinimo skiriamoji geba                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spausdinimo kokybė su vaizdo tobulinimo technologija |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Išilimo trukmė                                       | Apytiksliai iki 14 sekundžių įjungus maitinimą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pirmojo puslapio pateikimo trukmė                    | Apytiksliai iki 5,5 sekundės                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rekomenduojama spausdinimo apimtis per mėnesį        | 750–4 000 puslapių per mėnesį                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Našumas                                              | 80 000 puslapių                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spaudinio paraštės                                   | 5 mm viršuje, apačioje, kairėje ir dešinėje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Išplėstinės spausdinimo funkcijos                    | LBP223dw:<br>Spausdinimas iš USB atmintinės (JPEG / TIFF / PDF)<br>Parngtas spausdinti naudojant „Google Cloud“<br>„iOS“: „AirPrint“, programėlė „Canon PRINT Business“<br>„Android“: pažymėtas „Mopria“ sertifikatu, papildinys „Canon Print Service“, programėlė „Canon PRINT Business“<br><br>LBP226dw:<br>Saugusis spausdinimas<br>Spausdinimas iš USB atmintinės (JPEG / TIFF / PDF)<br>Parngtas spausdinti naudojant „Google Cloud“<br>„iOS“: „AirPrint“, programėlė „Canon PRINT Business“<br>„Android“: pažymėtas „Mopria“ sertifikatu, papildinys „Canon Print Service“, programėlė „Canon PRINT Business“<br><br>LBP228x:<br>Saugusis spausdinimas<br>Spausdinimas iš USB atmintinės (JPEG / TIFF / PDF)<br>Brūkšninio kodo spausdinimas¹<br>Parngtas spausdinti naudojant „Google Cloud“<br>„iOS“: „AirPrint“, programėlė „Canon PRINT Business“<br>„Android“: pažymėtas „Mopria“ sertifikatu, papildinys „Canon Print Service“, programėlė „Canon PRINT Business“ |
| LAIKMENŲ NAUDOJIMAS                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Popieriaus tiekimas (standartinis)                   | 250 lapų kasetė<br>Universalusis 100 lapų dėklas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Popieriaus tiekimas (pasirinktinis)                  | 550 lapų kasetė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Popieriaus išvestis                                  | 150 lapų                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Laikmenų tipai                                       | Paprastas popierius, perdirbtas popierius, sunkus popierius, plonas popierius, etiketės, atvirukas, vokas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Laikmenų formatai                                    | Kasetė (standartinė ir pasirinktinė):<br>A4, A5, A5 (gulsčiai), A6, B5, „Legal“, „Letter“, „Executive“, „Statement“, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, „Foolscap“, 16K, pasirenkami dydžiai:<br>min. 105 x 148 mm, maks. 216,0 x 355,6 mm.<br><br>Universalusis dėklas:<br>A4, A5, A5 (gulsčiai), A6, B5, „Legal“, „Letter“, „Executive“, „Statement“, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, „Foolscap“, 16K, indekso kortelė, vokas (COM10, DL, C5, „Monarch“), pasirenkami dydžiai:<br>min. 76,2 x 127 mm, maks. 216,0 x 355,6 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Laikmenų svoris                                      | Kasetė (standartinė ir pasirinktinė): nuo 60 iki 120 g/m²<br>Universalusis dėklas: nuo 60 iki 163 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dvipusis spausdinimas                                | A4, „Legal“, „Letter“, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, „Foolscap“<br>Pasirinktinis formatas: min. 210 x 279,4 mm, maks. 216,0 x 355,6 mm<br>nuo 60 iki 120 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BENDROSIOS SAVYBĖS                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reikalingas maitinimo šaltinis                       | 220–240 V (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Energijos sąnaudos                                   | Maks.: apytiksliai 1 330 W<br>Budėjimo režimu: apytiksliai 9 W<br>Miego režimu: apytiksliai 0,9 W<br>Įprastinės energijos sąnaudos (TEC):<br>LBP223dw: 0,9 kWh per savaitę<br>LBP226dw/LBP228x 1,0 kWh per savaitę (230 V)²<br>Išsamios informacijos apie „Lot26“ reglamentą rasite: <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Triukšmo lygis                                       | Garso slėgis³:<br>Veikimo metu: 54 dB<br>Budėjimo režimu: negirdimas³<br><br>Garso galia²:<br>Veikimo metu: 68 dB<br>Budėjimo režimu: negirdimas³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Matmenys (P x G x A)                                 | LBP223dw / LBP226dw:<br>401 mm x 373 mm x 250 mm<br>LBP228x:<br>438 mm x 373 mm x 312 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Serija „i-SENSYS LBP220“

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svoris                                   | LBP223dw / LBP226dw:<br>Apytiksliai 9,5 kg<br>LBP228x:<br>Apytiksliai 9,9 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Naudojimo aplinka                        | Temperatūra: 10–30 °C (50–86 °F)<br>Drėgmė: 20–80 % santykinis drėgnumas (be kondensacijos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Valdymo skydelis                         | LBP223dw / LBP226dw:<br>5 eilučių LCD, 3 LED (užduotis, klaida, energijos taupymas), mygtukai, 10 klavišų skaitinė klaviatūra<br>LBP228x:<br>12,7 cm LCD spalvotas jutiklinis ekranas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| VALDIKLIS                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Procesoriaus sparta                      | 800 MHz x 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Atmintis                                 | 1 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Spausdintuvo kalbos                      | UFRII, PCL 5e⁴, PCL6, „Adobe® PostScript®⁹                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Šriftai                                  | LBP223dw: 45 PCL šriftai<br>LBP226dw: 45 PCL šriftai, 136 PS šriftai<br>LBP228x: 93 PCL šriftai, 136 PS šriftai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sąsaja ir jungiamumas                    | „USB 2.0 Hi-Speed“, 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T, „Wireless 802.11b/g/n“, „Wireless Direct Connection“<br><br>LBP223dw / LBP226dw:<br>„Remote User Interface“ (RUI),<br>„Department ID Management“,<br>„Toner Status Tool“<br>„iW Management Console“: serveryje diegiama programinė įranga centralizuotam įrenginių grupės valdymui.<br>„eMaintenance“: dėl įrengto RDS galimos nuotolinės „eMaintenance“ paslaugos, pvz., matmenų fiksavimas, automatinis eksploatacinių medžiagų valdymas ir nuotolinė diagnostika.<br><br>LBP228x:<br>„Remote User Interface“ (RUI),<br>„Department ID Management“,<br>„Toner Status Tool“<br>„iW Management Console“: serveryje diegiama programinė įranga centralizuotam įrenginių grupės valdymui.<br>„eMaintenance“: dėl įrengto RDS galimos nuotolinės „eMaintenance“ paslaugos, pvz., matmenų fiksavimas, automatinis eksploatacinių medžiagų valdymas ir nuotolinė diagnostika.<br>„Universal Log-in Manager“ / „uniFLOW online“ / „uniFLOW online Express“ / „uniFLOW“ suderinamumas Programų biblioteka<br>„Windows® 10“ / „Windows® 8.1“ / „Windows® 7“ / „Server“ 2019“ / „Server“ 2016“ / „Server“ 2012R2“ / „Server“ 2012“ / „Server“ 2008R2“ / „Server“ 2008“<br>„Mac OS X“ 10.9.5 ir naujesnės versijos / „Mac OS“ 10.14 ir naujesnės versijos<br>„Linux“⁵ |
| Suderinamumas su operacinėmis sistemomis |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SAŲAUDINĖS MEDŽIAGOS                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Universaliosios kasetės                  | Kasetė 057 (3 100 psl.⁶)⁷<br>Kasetė 057H (10 000 psl.⁶)⁷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| PRIEDAI / PARINKTYS                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Papildomi įrenginiai                     | LBP223dw / LBP226dw:<br>Kasetės tiekimo modulis AHI<br>LBP228x:<br>Kasetės tiekimo modulis AHI<br>„MiCard Multi“ (Kortelių skaitytuvas identifikacijai su RFID arba magnetinėms kortelėms su „uniFLOW“)<br>„Micard Plus“ (Kortelių skaitytuvas identifikacijai su RFID arba magnetinėms kortelėms su „uniFLOW“)<br>„MiCard“ priedo rinkinys B1<br>Brūkšninio kodo spausdinimo rinkinys E1E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Pastabos:

- [1] Būtinas priedas: brūkšninių kodų spausdinimo įranga E1E
- [2] Deklaruojama triukšmo sklaida pagal ISO 9296
- [3] Negirdima reiškia, kad skleidžiamo triukšmo slėgis šalia stovinčiam žmogui yra žemesnis už absoliutų foninio triukšmo standartą pagal ISO 7779.
- [4] „Canon PCL5e“ tvarkyklė nepriedama, tačiau įrenginys palaiko PCL5e komandas.
- [5] Platinimas tik žiniatinkliu.  
Nuo 2019 m. gruodžio mėn.
- [6] Pagal ISO/IEC 19752
- [7] Spausdintuvas išsiunčiamas su pradine kasete (juoda: 1 500 puslapių)
- [8] Kaip nustatyta JAV „ENERGY STAR“ 2.0 versijoje.
- [9] „PostScript“ tik modeliuose „LBP226dw“ ir „LBP228x“?



# EFEKTYVŪS NESPALVINIAI LAZERINIAI SPAUSDINTUVAI SU BELAIDŽIO RYŠIO GALIMYBE

Šie produktyvūs ir veiksmingi vienafunkciai vienspalviai lazeriniai spausdintuvai tobulai tinka įmonėms, kurioms būtinas greitis ir patikimumas



GAMINIO INFORMACIJA:

| GAMINIO PAVADINIMAS | Kodas („Mercury Code“) | EAN kodas     |
|---------------------|------------------------|---------------|
| i-SENSYS LBP223dw   | 3516C008AA             | 4549292133974 |
| i-SENSYS LBP226dw   | 3516C007AA             | 4549292133967 |
| i-SENSYS LBP228x    | 3516C006AA             | 4549292133950 |

PRIEDAI:

| GAMINIO PAVADINIMAS                      | Kodas („Mercury Code“) | EAN kodas              |
|------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Kasetės tiekimo modulis AH1              | 0732A033AA             | 4549292092769          |
| „MiCard“ priedo rinkinys B1              | 5146B002AA             | 4549292027235          |
| Brūkšninio kodo spausdinimo rinkinys E1E | 5143B002AA             | Nėra (el. pristatymas) |

SĄNAUDINĖS MEDŽIAGOS

| GAMINIO PAVADINIMAS | Kodas („Mercury Code“) | EAN kodas     |
|---------------------|------------------------|---------------|
| Kasetė „057“        | 3009C002AA             | 4549292136258 |
| Kasetė „057 H“      | 3010C002AA             | 4549292136289 |



„Canon Inc.“  
canon.com

„Canon Europe“  
canon-europe.com

Lithuanian edition  
© „Canon Europa N.V.“, 2019