



Metoda de testare pentru determinarea numărului de pagini imprimate declarat pentru cartușele cu cerneală originală Brother, pe baza standardului ISO/IEC 24711

Cuprins

- 1. Prefață**
- 2. Prevederile standardului ISO/IEC**
- 3. Standardul ISO/IEC24711 referitor la numărul de pagini care pot fi imprimate**

1. Prefață

Numărul de pagini imprimate declarat* pentru cartușele de cerneală originale Brother se calculează pe baza metodei de testare ISO/IEC 24711 și a modelului de testare ISO/IEC 24712 („standard ISO”). De asemenea, acest standard ISO este utilizat de mulți alți producători pentru declararea numărului de pagini imprimate aplicabil produselor lor. Prin urmare, la cumpărarea unei imprimante sau a unui aparat multifuncțional, standardul ISO permite consumatorilor să compare numărul de pagini imprimate declarat de diferiți producători.

Este posibil ca pentru cartușele de cerneală fabricate de terți, vândute ca „produse compatibile” sau „pentru a fi utilizate cu” imprimantele Brother, să nu se utilizeze standardul ISO pentru determinarea numărului de pagini imprimate declarat. În acest caz, probabil numărul de pagini imprimate declarat nu va mai putea fi comparat cu valorile declarate pentru cartușele de cerneală originale Brother.

Pentru informații suplimentare despre cartușele de cerneală originale Brother, vă rugăm să vizitați site-ul nostru web:

<http://www.brother.com/original/index.html>

* „numărul de pagini imprimate” este o valoare de referință calculată de Brother pe baza standardului ISO. Numărul de pagini imprimate obținut de dumneavoastră poate să difere datorită mediului în care se execută imprimarea (de ex. temperatură ambiantă, umiditate), setărilor imprimantei (de ex. mod de imprimare, versiune software instalată pe computerul utilizat) și de anumite obiceiuri de imprimare ale utilizatorului (de ex. cicluri de pornire/oprire, mărime comandă de imprimare, procent de acoperire). Prin urmare, numărul de pagini imprimate declarat este o valoare aproximativă pentru produsele Brother, iar rezultatele reale pot fi diferite.

2. Standardul ISO/IEC, informații generale

ISO este abrevierea pentru „Organizația Internațională pentru Standardizare”, o organizație privată non-profit care stabilește standardele internaționale din categoriile industriale, altele decât categoriile electrice. Peste 150 de țări sunt membre ale ISO. Sediul central al ISO se află în Elveția, la Geneva. IEC este abrevierea pentru „Comisia Electrotehnică

Internațională”, care stabilește standardele internaționale pentru categoriile electrice.

Pentru categoriile care au legătură atât cu ISO cât și cu IEC, a fost format ISO/IEC JTC1 (Comitetul pentru Tehnologii Comune) pentru a crea standarde internaționale. Standardele pentru calcularea numărului de pagini imprimate au fost stabilite de ISO/IEC JTC1 („Comitetul”) și acestea încep cu prefixul „ISO/IEC” urmat de un șir unic de numere. La redactarea standardelor ISO/IEC, reprezentanții organizațiilor de standardizare din fiecare țară (ca membri ai comitetului) au discutat și colaborat la dezvoltarea standardelor propuse, standarde care au fost adoptate prin votul comitetului. Astfel, standardul ISO/IEC 24711 a fost stabilit de un comitet compus din reprezentanți ai guvernului, academiei și industriei.

Pentru detalii referitoare la ISO/IEC, vizitați următorul site web:

<http://www.iso.org/>

3. Standardul ISO/IEC 24711 pentru calcularea numărului de pagini imprimate

Standardul **ISO/IEC 24711** reglementează următoarele trei categorii pentru testarea numărului de pagini imprimate:

- i. Metode și condiții de testare
- ii. Modelul de testare standard
- iii. Metoda de calcul a numărului de pagini imprimate declarat din rezultatele obținute la testare

i. Metode și condiții de testare

- a. Numărul de imprimante și numărul de cartușe utilizate pentru testare:

Sunt testate cel puțin trei imprimante (sau dispozitive multifuncționale) și cel puțin nouă cartușe din fiecare culoare: cyan, magenta, galben și negru.

- b. Mediul de testare

Temperatura: 23 C +/- 2 C (73 F +/- 4 F)

- c. Modul de imprimare

Imprimare continuă a modelului de testare standard (figura 1)

d. Criteriul de înlocuire a cartușului cu cerneală:

Pentru produsele Brother, cartușul de cerneală este înlocuit atunci când pe ecran este afișat mesajul „Tipărire impos.”

Pentru unele produse, cartușul de cerneală este înlocuit atunci când pe ecran este afișat mesajul „Inloc. Cerneala”.

Cu toate că respectivul client nu mai poate imprima, în cartuș a mai rămas cerneală pentru a proteja integritatea capului de imprimare și a sistemului de alimentare cu cerneală. Acest lucru ajută la menținerea a unei calități de imprimare multumitoare pentru client.

ii. Modelul de testare standard:

Modelul de testare este format din ISO/IEC 24712 este format din suita de teste pentru documentele prezentate în figura 1. Acest model de testare este utilizat pentru a efectua testarea numărului de pagini imprimate în conformitate cu standardul ISO/IEC 24711.

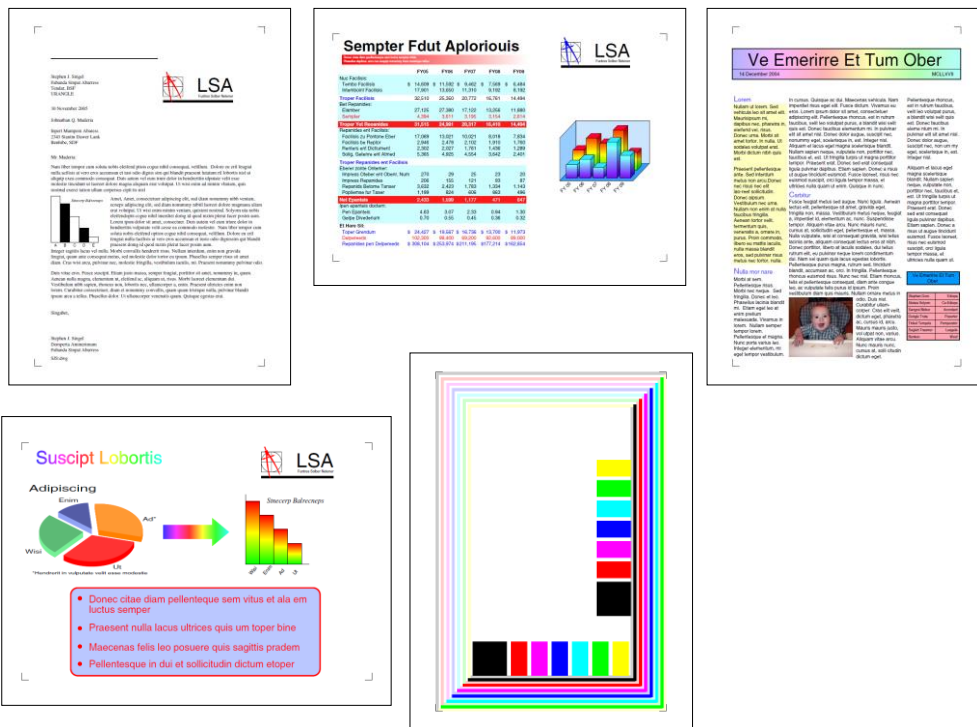


Figura 1 Modelul de testare utilizat în ISO/IEC 24711

iii. Metoda de calcul a numărului de pagini imprimate declarat din rezultatele obținute la testare

Folosind analize statistice și rezultatele obținute la testarea efectuată în conformitate cu standardul **ISO/IEC 24711**, Brother calculează numărul minim de pagini cu o valoare estimată a limitei inferioare a nivelului de încredere de 90% și cu o valoare care nu depășește valoarea utilizată pentru numărul de pagini imprimate declarat.

2018 Rev.S02 Brother Industries, Ltd.