



# **Тестов метод за определяне на посочения брой отпечатани страници за оригинални мастилници Brother въз основа на стандарта ISO/IEC24711**

## **Съдържание**

- 1. Предговор**
- 2. Обща информация за стандарта ISO/IEC**
- 3. Стандартът ISO/IEC24711 за брой отпечатани страници**

## 1. Предговор

Посоченият брой отпечатани страници\* за оригинални мастилници Brother се базира на тестовия метод ISO/IEC 24711 и на тестовия шаблон ISO/IEC 24712 („Стандартът ISO“). Този стандарт ISO се използва също от множество производители на принтери за указване на броя отпечатани страници, приложим за техните продукти. Така че стандартът ISO помага на потребителите да сравняват броя отпечатани страници между различни производители при покупката на принтер или на многофункционален продукт.

Мастилници на трети страни, продавани като „Съвместими“ или „За ползване с“ принтери Brother, могат да не използват стандарта ISO за определяне на рекламирания брой отпечатани страници. В този случай посоченият от тях брой отпечатани страници е вероятно да не съвпада с онези за оригинални мастилници Brother.

За повече информация относно оригиналните мастилници Brother посетете нашия уеб сайт:

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

\* „Броят отпечатани страници“ е справочна стойност, изчислявана от Brother въз основа на стандарта ISO. Броят отпечатани страници, който може да постигнете вие, може да е различен поради различия в средата на печат (напр. околна температура, влажност), настройките на принтера (напр. режим на печат, софтуерна версия на използвания компютър) и поради някои специфични навици на потребителя при печат (напр. цикличност на захранването, размер на заданието за печат, процентно покритие). Поради това посоченият брой отпечатани страници представлява приблизителни стойности за продуктите Brother и действителните резултати могат да се различават.

## 2. Обща информация за стандарта ISO/IEC

ISO е съкращение от „International Organization for Standardization“ („Международна организация за стандартизация“), частна организация с идеална цел, която задава международните стандарти в промишлените категории, освен електрическите

категории. Над 150 нации членуват в ISO. Централата на ISO се намира в Женева, Швейцария. IEC е съкращение от „International Electrotechnical Commission“ („Международна електротехническа комисия“), която задава международните стандарти в електрическите категории.

За категории, свързани едновременно с ISO и IEC, е създаден ISO/IEC JTC1 (Joint Technology Committee, Съвместен технологичен комитет), който да създава международни стандарти. Стандартите за изчисляване на броя отпечатани страници се създават от организацията ISO/IEC JTC1 („Комитетът“), затова започват с префикса „ISO/IEC“, следван от уникален номер. При изготвянето на стандарти по ISO/IEC, представителите на стандартизиращите организации на всяка нация (като част от Комитета) обсъждат и си сътрудничат по предлагания стандарт, а след това го одобряват чрез гласуване в Комитета. Затова стандартът ISO/IEC 24711 е изготвен от комитет, включващ колективно представители на правителства, на научните среди и на промишлеността.

За подробности относно ISO/IEC, моля посетете следния уебсайт:

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

### **3. Стандарт ISO/IEC24711 за брой отпечатани страници**

Стандартът **ISO/IEC24711** регулира следните три категории за тестване на брой отпечатани страници:

- i. Тестов метод и условия
- ii. Стандартен тестов шаблон
- iii. Метод за изчисляване на заявявания брой отпечатвани страници според резултатите от тестовете

#### **i. Тестов метод и условия**

- a. Брой принтери и брой касети за теста:

Тестват се поне три принтера (или мултифункционални устройства) и поне по девет касети със синьо, червено, жълто и черно.

- b. Тестова среда

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

c. Режим на печат

Продължително разпечатване на стандартния тестов шаблон (Фигура 1)

d. Критерий за смяна на касетата с мастило:

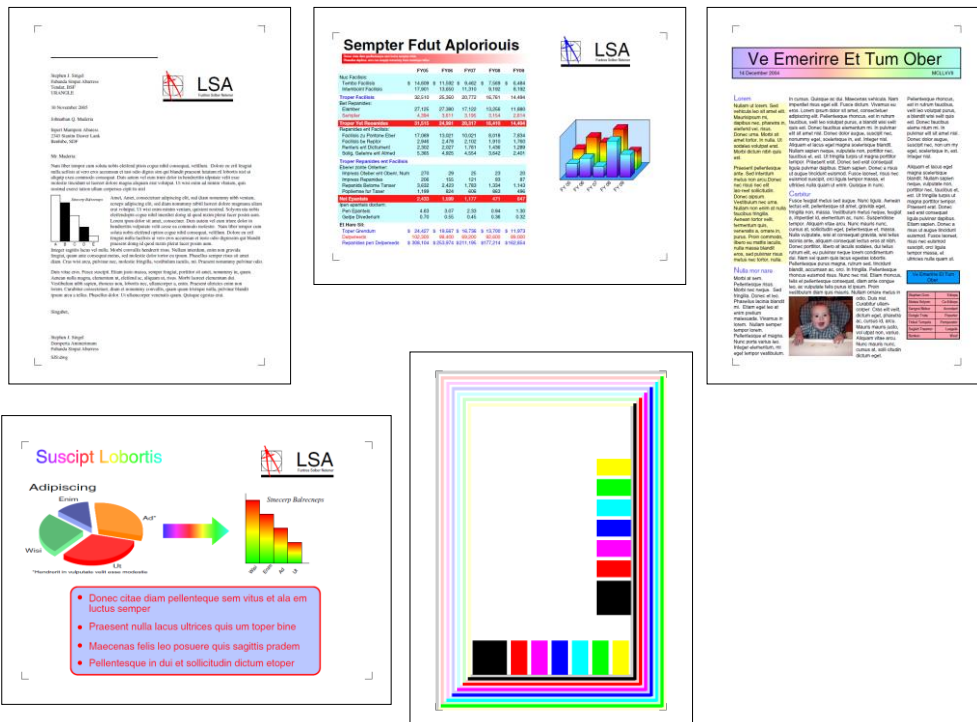
За продукти на Brother, мастилницата се сменя, когато се появи съобщението „Невъзм. печат“.

За някои продукти мастилницата се сменя, когато се появи съобщението „Смени мастилото“.

Макар клиентът да не може да печата, в касетата все още се съдържа малко мастило, за да се защити цялостта на принтиращата глава и на системата за пренос на мастило. Това ще позволи да се осигури непрекъснато задоволително качество на печат за потребителя.

ii. Стандартен тестов шаблон:

Тестовият шаблон **ISO/IEC24712** се състои от набора от тестови документи, показани на Фигура 1. Този шаблон се използва при извършването на тестване на брой отпечатани страници съгласно стандарт **ISO/IEC 24711**.



Фигура 1 Тестов шаблон, използван в ISO/IEC24711

**iii. Метод за изчисляване на заявявания брой отпечатвани страници според резултатите от тестовете**

Чрез статистически анализ на резултатите от тестовете в съответствие със стандарт **ISO/IEC 24711**, Brother изчислява минималния брой отпечатвани страници с долна граница на нивото на сигурност от 90 %, като никоя по-висока от тази стойност не се посочва като брой отпечатвани страници.

2018, ред.S02 Brother Industries, Ltd.