



# **Тестов метод за определяне на посочения брой отпечатани страници за оригинална монохромна тонер касета Brother въз основа на стандарта ISO/IEC19752**

## **Съдържание**

- 1. Предговор**
- 2. Обща информация за стандарта ISO/IEC**
- 3. Стандартът ISO/IEC19752 за брой отпечатвани страници**

## 1. Предговор

Посоченият брой отпечатани страници\* за оригиналните монохромни тонер касети Brother се основават на стандарт **ISO/IEC19752** при пускането на пазара на нови тонер касети, освен ако не е посочено друго от Brother. 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 многофункционални продукти.

Монохромни тонер касети на трети страни, продавани като „Съвместими“ или „За ползване с“ принтери Brother, могат да не използват стандарта ISO за определяне на броя отпечатани страници. В този случай посоченият от тях брой отпечатани страници е вероятно да не съвпада с онези за оригиналните монохромни тонер касети Brother.

За повече информация относно оригиналните монохромни тонер касети 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, може да е различен поради различия в околната среда при печат (напр. околна температура, влажност), използваните настройки 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/IEC19752** 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. Стандартът за брой отпечатани страници ISO/IEC19752**

Стандартът **ISO/IEC19752** 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:**

- Брой принтери и брой касети за теста:  
Тестват се поне три (3) принтера (или мултифункционални устройства) и поне девет (9) касети.
- Тестова среда:  
Температура: 23°C ± 2°C (73°F ± 4°F) / Влажност: 50% ± 10%
- Режим на печат:  
Продължително разпечатване на стандартния тестов шаблон, посочен по-долу
- Критерий за смяна на тонер касетата:  
За продукти на Brother, тонерът се сменя, когато се появи съобщението „Смени тонера“.

Макар клиентът да не може да печата, в касетата все още се съдържа малко

тонер, за да се защити цялостта на принтера. Това ще позволи да се осигури непрекъснато задоволително качество на печат за потребителя.

**ii. Стандартен тестов шаблон:**

Стандартът **ISO/IEC19752** използва тестовия шаблон във Фигура 1.



Фиг. 1 Тестов шаблон, използван за **ISO/IEC19752**

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

Чрез статистически анализ на резултатите от тестовете в съответствие с гореописаните метод и условия, 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. M02 Brother Industries, Ltd.,