



# **Оригинална цветна тонер касета Brother Тестов метод за определяне на посочения брой отпечатани страници въз основа на стандарта ISO/IEC19798**

## **Съдържание**

- 1. Предговор**
- 2. Стандартът ISO/IEC като цяло**
- 3. Стандартът ISO/IEC19798 за брой отпечатани страници**

## 1. Предговор

Много клиенти съпоставят броя отпечатвани страници при избора за покупка на принтер или мултифункционално устройство.

Този документ е написан с цел да поясни на клиентите тестовия метод, който се използва при определянето на броя отпечатвани страници от Оригинални цветни тонер касети Brother според стандарта **ISO/IEC19798**.

Посочените броеве отпечатвани страници при работа с Оригинални цветни тонер касети Brother ще приемат стандарта **ISO/IEC19798** при пускането на нови тонер касети, освен ако от Brother изрично не посочат друго.

Тестовият метод за определяне на посочения брой отпечатвани страници въз основа на стандарта **ISO/IEC19798** е метод, използван от множество производители на принтери. Той може да се смята за надежден метод при сравняването на броя страници, произвеждани от тонер касетите на Brother.

Преди въвеждането на стандарта **ISO/IEC19798**, всяка фирма използваше свои методи за изчисляването на броя отпечатвани страници с дадена касета, което усложняваше обективното съпоставяне на относителния брой отпечатвани страници от различните касети.

Някои производители на цветни тонер касети, които се наричат "Съвместими" или "За употреба с" машини на Brother не прилагат стандарта **ISO/IEC19798** при определянето на рекламирания брой отпечатвани страници. Моля, бъдете внимателни, защото в такъв случай не бива да приемате, че тези касети отпечатват толкова страници, колкото оригиналните тонер касети Brother.

За повече информация относно оригиналните цветни тонер касети на Brother, моля посетете нашия уебсайт:

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

\* Броят отпечатани страници е справочна стойност, изчислявана от Brother въз основа на стандартите, описани в настоящия документ. Броят отпечатани страници, който може да постигнете вие, може да е различен поради различия в средата на печат и използваните настройки за печат (режим на печат, софтуерна версия на използвания компютър, околна температура и влажност и др.). Затова ви молим да използвате посочения от Brother като справочна информация брой отпечатани страници като приблизителна стойност, когато избирате принтер или мултифункционален продукт на Brother.

## 2. Стандартът ISO/IEC като цяло

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 такива.

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 стандартите в електрическите категории.

За категории, свързани едновременно с ISO и IEC, е създаден ISO/IEC JTC1 (Joint Technology Committee, Съвместен технологичен комитет). Стандартите за изчисляване на броя отпечатани страници се създават от организацията ISO/IEC JTC1, затова започват с префикса "ISO/IEC", следван от уникален номер. При изготвянето на стандарт по ISO/IEC, представителите на стандартизиращите организации на всяка нация обсъждат предлагания стандарт и го одобряват чрез гласуване.

Затова стандартът **ISO/IEC19798** не е наложен само от производителите.

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

[http:// www.iso.org/](http://www.iso.org/)

## 3. Стандартът ISO/IEC19798 за брой отпечатани страници

Стандартът **ISO/IEC19798** регулира следните три неща.

### i. Тестов метод и условия

### ii. Стандартен тестов шаблон, използван при тестовете

### iii. Метод за изчисляване на обявявания брой отпечатани страници според резултатите от тестовете

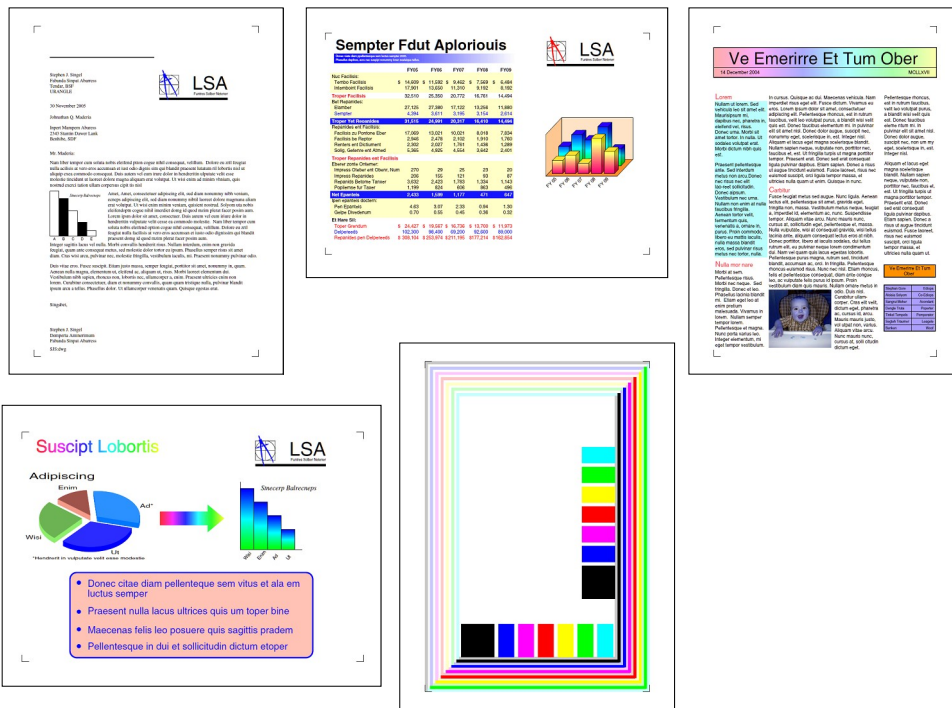
#### i. Тестов метод и условия:

- Брой принтери и брой касети за теста:  
Тестват се поне три (3) принтера (или мултифункционални устройства) и поне по девет (9) касети с циан, магента, жълто и черно.
- 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 "Свършил Тонер".

Когато продуктът изведе съобщението "Свършил Тонер", в касетата има още тонер, но той е там, само за да осигури на клиента задоволително качество на печат, до смяна на касетата.

**ii. Стандартен тестов шаблон, използван при тестовете:**

Стандартът ISO/IEC19798 използва тестовия шаблон, който се състои от петте изображения във фиг. 1.



Фиг. 1 Тестов шаблон, използван за ISO/IEC19798 (комплект от 5 изображения)

**iii. Тестов 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, ние изчисляваме 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.