



Original sort Brother-tonerpatron Testmetode til fastlæggelse af antallet af udskrevne sider baseret på standarden ISO/IEC19752

Indhold

- 1. Indledning**
- 2. ISO/IEC-standarden, generelt**
- 3. ISO/IEC19752-standarden, antallet af udskrevne sider**

1. Indledning

Mange kunder sammenligner sideantal, når de køber en printer eller en multifunktionsmaskine.

Dette dokument er skrevet for at forklare kunderne de testmetoder, der anvendes for originale sorte Brother-tonerpatroner til fastlæggelse af det angivne antal udskrevne sider baseret på standarden **ISO/IEC19752**.

Det angivne antal udskrevne sider for originale sorte Brother-tonerpatroner bruger **ISO/IEC19752**-standarden, når nye tonerpatronprodukter frigives, medmindre andet er angivet fra Brothers side.

Testmetoden til fastlæggelse af det angivne antal udskrevne sider baseret på **ISO/IEC19752**-standarden er en metode, der allerede bruges af mange printerproducenter til beregning af antallet af udskrevne sider. Den anses for at være en pålidelig metode til sammenligning af antallet af udskrevne sider produceret med Brother-tonerpatroner testet i forhold til det angivne.

Før **ISO/IEC19752**-standarden blev taget i brug, brugte de enkelte virksomheder deres egne metoder til beregning af antallet af udskrevne sider for en patron, hvilket gjorde en objektiv sammenligning vanskelig.

Visse producenter af sorte tonerpatroner, der sælges som "Kompatible" eller "Kan bruges til" Brother-maskiner, anvender ikke **ISO/IEC19752**-standarden til fastlæggelse af det påståede antal udskrevne sider. Vær opmærksom på, at du i sådanne tilfælde ikke kan gå ud fra, at disse patroner kan udskrive det samme antal sider som originale Brother-tonerpatroner.

Besøg vores webside

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

for at få flere oplysninger om originale sorte Brother-tonerpatroner.

* Antallet af udskrevne sider er en referenceværdi beregnet af Brother baseret på de standarder, der er beskrevet i dette dokument. Det antal udskrevne sider, du opnår, kan variere afhængig af udskriftsmiljø og de anvendte printerindstillinger (udskriftsfunktion, softwareversion på den anvendte pc, omgivende temperatur og luftfugtighed etc.). Du skal derfor bruge det antal udskrevne sider, som er angivet af Brother, som referenceoplysning om en omtrentlig værdi, når du vælger en Brother-printer eller en multifunktionsmaskine.

2. ISO/IEC-standard, generelt

ISO er en forkortelse for "International Organization for Standardization", som er en privat, almennyttig organisation, der opsætter internationale standarder inden for andre end elektriske kategorier.

Mere end 150 lande er medlem af ISO. ISO har hovedkvarter i Geneve i Schweiz.

IEC er en forkortelse for "International Electrotechnical Commission", som opsætter standarder i elektriske kategorier.

Man har dannet ISO/IEC JTC1 (Joint Technology Committee) til oprettelse af standarder, der relaterer til såvel ISO som IEC. Standarderne for beregning af antallet af udskrevne sider blev opsat af organisationen ISO/IEC JTC1, så de starter med "ISO/IEC" efterfulgt af et unikt nummer. Under udarbejdelsen af en ISO/IEC-standard diskuterer repræsentanter for hvert land den foreslåede standard og vedtager den ved at stemme om den.

Så **ISO/IEC19752**-standarden er ikke oprettet udelukkende af producenter.

Besøg vores webside

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

for at få flere oplysninger om ISO/IEC.

3. ISO/IEC19752-standarden, antallet af udskrevne sider

ISO/IEC19752-standarden regulerer følgende tre punkter.

I. Testmetode og betingelser

ii. Standardtestmønstre anvendt i test

iii. Metode til beregning af det angivne antal udskrevne sider ud fra testresultaterne

i. Testmetode og betingelser:

- Antal printere og antal patroner til testen:
Mindst tre (3) printere (eller multifunktionsmaskiner) og mindst ni (9) patroner testes.
- Testmiljø:
Temperatur: $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ / Luftfugtighed: $50\% \pm 10\%$
- Udskriftsfunktion:
Kontinuerlig udskrivning af nedenstående testmønstre
- Udskiftningskriterium for tonerpatron:
For Brother-produkter skal toneren udskiftes, når meddelelsen "Toner tom" vises.

Når maskinen viser "Toner tom", er der lidt toner tilbage i patronen, men dette er kun for at give kunden en tilfredsstillende udskriftskvalitet, til patronen skal udskiftes.

ii. Standardtestmønstre anvendt i test:

ISO/IEC19752-standarden bruger testmønsteret i fig. 1.



Fig. 1 Testmønster anvendt i ISO/IEC19752

iii. Testmetode til fastlæggelse af det angivne antal udskrevne sider ud fra testresultaterne:

Ved at anvende statistisk analyse af testresultaterne i overensstemmelse med ovenstående metode og betingelser har vi beregnet minimumantallet af udskrevne sider med en sikkerhedsgrænse for laveste estimerede værdi på 90% og en værdi, der ikke er højere end den angivne for antallet af udskrevne sider.

Juli 2008, rev.1 Brother Industries, Ltd.,