

# WorkForce Enterprise

## WF-M20590D4TW



A nagy mennyiségű nyomtatási igényel rendelkező vállalatok (például logisztika) számára ideális 100 lap/perces sebességű A3-as monokróm másoló megbízható, folyamatos nyomtatást biztosít.

Nyomtasson kiváló minőségű fekete-fehér dokumentumokat szupergyors, 100 lap/perces sebességgel a megbízható és környezetbarát, A3-as többfunkciós üzleti másolóval, amely ideális a nagy nyomtatási mennyiséget igénylő környezeteknek.

### Gyorsaság és megbízhatóság

Élvezze az állandó magas képminőséget 600 × 2400 dpi felbontásban, és a percnként akár 100 oldal nyomtatását biztosító egy- vagy kétoldalas nyomtatási sebességet. Használja ki továbbá a 60 lap/perc egyoldalas, illetve 110 oldal/perc kétoldalas ADF (automata lapadagoló) szkennelési sebesség előnyeit. Az egyszerű nyomtatási folyamat a lézernyomtatóknál kevesebb mozgó alkatrészt tartalmaz, és kiemelkedő megbízhatóságot biztosít, emellett az intelligens papíradagoló mechanizmus minimálisra csökkenti a papírelakadást, a kettős lapadagolást – még nagy sebesség mellett is.

### Csökkenti a környezetre gyakorolt hatást

Használjon a lézernyomtatókhöz képest akár 82%-kal kevesebb energiát<sup>1</sup>. A kevesebb hulladékkepződésnek és az egyszerű működési mechanizmusnak köszönhetően csökkenti a nyomtatás környezetre gyakorolt hatását: alacsony energiaigényű megoldást kínál kevesebb anyagigénnyel. Használja ki az 5350 lapos papírkapacitást<sup>2</sup>, és nyomtasson akár 120 000 fekete-fehér oldalt tintaújrátöltés nélkül<sup>3</sup>.

### Minőség kompromisszumok nélkül

Az Epson PrecisionCore nyomtatófej-technológiája, pigmenttintái és hatékony laptovábbító mechanizmusa együtt állandó minőséget nyújtó nyomtatót biztosítanak Önnek. Nyomtasson a nyomathordozók széles választékára, például újrahasznosított papírra, borítékokra és címkékre.

### Fejlett integráció

A távoli kezeléstől a könyvelési és lekéréses nyomtatási (pull printing) megoldásokig a szoftveres megoldások széles választéka integrálható a meglévő IT infrastruktúrába a hatékonyság és a termelékenység növelése érdekében. Az Epson Open platform kompatibilitást biztosít a piacvezető ISV megoldásokkal.

## ADATLAP



## LÉNYEGES JELLEMZŐK

- **Villámgyors fekete-fehér nyomtatás**  
A akár 100 oldal/perc feletti, nagy sebességű kétoldalas szkennelés
- **Kiemelkedő megbízhatóság**  
Egyszerű mechanizmus olyan munkakörnyezetek számára, ahol a leállásnak nincs helye
- **Nagy kapacitás**  
Nyomtasson akár 120 000<sup>3</sup> fekete-fehér oldalt tintafeltöltés nélkül
- **Kisebb környezetre gyakorolt hatás**  
Használjon a lézernyomtatókhöz képest akár 82%-kal kevesebb energiát<sup>1</sup>
- **Üzleti célokra tervezve**  
Használja ki széles körű szoftveres megoldásaink előnyeit

## A TERMÉK MŰSZAKI ADATAI

### NYOMTATÁSI TECHNOLÓGIA

Nyomtatási mód	PrecisionCore™ Micro TFP printhead
Fúvóka konfiguráció	8.676 fúvóka fekete
Legkisebb cseppméret	3,5 pl
Tintatechnológia	DURABrite™ Pro
Kategória	Osztály
Multifunkciós	Nyomtatás, Beolvas, Másolat

### NYOMTATÁS

Első oldalig eltelt idő	Monokróm 5 másodperc
Nyomtatási sebesség ISO/IEC 24734	100 Lap/perc Monokróm
Kétoldalas nyomtatási sebesség ISO/IEC 24734	100 A4 oldal/perc Monokróm
Printing Speed ISO/IEC 24734 (A3)	54 Lap/perc Monokróm
Duplex Printing Speed ISO/IEC 24734 (A3)	36 A4 oldal/perc Monokróm
Maximális nyomtatási sebesség	100 Lap/perc Monokróm (normál papír)
Nyomtatási felbontás	600 x 2.400 dpi
Terhelhetőség	400.000 Oldalak havonta A havonta kinyomtatható oldalak maximális száma a nyomtató teljesítményétől függően, beleértve a névleges ISO nyomtatási sebességeket és papírkezelési funkciókat.
Recommended Duty Cycle	20.000 - 100.000 Oldalak havonta
Színek	Fekete

A nyomtatási sebességről részletes adatokat a <http://www.epson.eu/testing> oldalon talál.

### SZKENNELÉS

Szkenelési sebesség	60 oldal/perc ( Fekete-fehér, Egyoldalas, 200 dpi, Automata lapadagoló ); 110 oldal/perc ( Fekete-fehér, Kétoldalas, 200 dpi, Automata lapadagoló ); 60 oldal/perc ( Színes, Egyoldalas, 200 dpi, Automata lapadagoló ); 110 oldal/perc ( Színes, Kétoldalas, 200 dpi, Automata lapadagoló ); 60 oldal/perc ( Színes, Egyoldalas, 300 dpi, Automata lapadagoló ); 85 oldal/perc ( Színes, Kétoldalas, 300 dpi, Automata lapadagoló );
Szkenelés felbontása	600 dpi x 1.200 dpi (vízszintes x függőleges)
Optikai felbontás (ADF)	600 dpi x 600 dpi (vízszintes x függőleges)
Fejlett dokumentum-integrálás	Szkenelés e-mailben küldéshez, Szkenelés FTP-n küldéshez, Szkenelés USB-re, Számítógép (Epson Document Capture Pro), USB-memóriaeszköz
Kiadvány-formátum	JPEG, TIFF, PDF
Szkenner típusa	Konkakt képérzékelő (CIS)

### MÁSOLÁS

Másolási sebesség	-ig 100 ipm Black, -ig 100 ipm Colour *Simplex ADF 600 x 600 dpi (ISO/ IEC 24735)
Másolási felbontás (dpi)	600 x 1200
Kicsinyítés/nagyítás	25 % - 400 %
Maximális példányszám	9.999
Maximális másolási méret	A3

WorkForce Enterprise  
WF-M20590D4TW

### A DOBOZ TARTALMA

- Adatlap
- Tápkábel
- User guide

## A TERMÉK MŰSZAKI ADATAI

## WorkForce Enterprise WF-M20590D4TW

### CSATLAKOZÓK

Hálózati nyomtatás protokollja	LPR, FTP, IPP, LPD, Port 9100, TCP/IPv4, TCP/IPv6, IPSec, WSD-Print
Hálózatkezelés protokollja	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, DDNS, mDNS, SNTP, SLP, WSD, LLTD, Ping, SMTP, TCP/IPv4, TCP/IPv6, IPSec, IEEE 802.1X, DHCP, HTTPS, LDAP, SNMP 3.0
Hálózati szkennelési protokollok	WSD-Scan, FTP
Csatlakozók	A típusú USB 1.1, A típusú USB 2.0, USB 3.0 Type B, 10 Base-T, Ethernet-csatoló (100 Base-TX / 10 Base-T), Gigabites Ethernet-csatoló, Ethernet interfész (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Vezeték nélküli LAN IEEE 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct, Near Field Communication (NFC)
WLAN-biztonság	WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA2 Enterprise, WPA2 PSK (AES)
Hálózati protokollok	TCP/IPv4, TCP/IPv6, TCP, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, IPSEC, SSL/TLS

### PAPÍR-NYOMATHORDOZÓ KEZELÉS

Papírformátumok	A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4 (Boríték), C5 (Boríték), C6 (Boríték), DL (boríték), Executive, Letter, Legal, HLT, No. 10 (boríték), Képeslap, Felhasználó által definiált
Automatikus dokumentum-behúzás	150 Oldalak
Használható papírsúly	60 g/m <sup>2</sup> - 350 g/m <sup>2</sup>
Kétoldalas	Igen (A4/A3, egyszerű irodai papír)
Papírbemenet alapkiépítésben	2.350 Lapok Normál, 150 Lapok MP tray, 550 Lapok paper tray
Kiadó papírtálcá kapacitása	550 Lapok
Behelyezhető maximális papírmennyiség	5.350
Papírtálcák száma	4

### RASF PAPÍRADAGOLÓ

Papírbemenet neve	RASF
Papírformátumok	A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4 (Boríték), C5 (Boríték), C6 (Boríték), DL (boríték), Letter, 20 x 25 cm, HLT, Felhasználó által definiált
Egyéni méret	Min. 55x 330 mm to Max 127x 1.200 mm
Kompatibilis papírsúly	60 g/m <sup>2</sup> - 350 g/m <sup>2</sup>
1. papírkapacitás	150 80gsm

### C1 PAPÍRADAGOLÓ

Papírbemenet neve	C1
Papírformátumok	A3, A4, A5, B4, B5, Letter, HLT, Executive
Egyéni méret	Min. 140x 297 mm to Max 182x 432 mm
Kompatibilis papírsúly	60 g/m <sup>2</sup> - 160 g/m <sup>2</sup>
1. papírkapacitás	550 80gsm

### {SPECGROUPNAMEPAPERFEEDC2-C4}

Papírbemenet neve	C2-C4
Papírformátumok	A3, A4, A5, B4, B5, Letter, HLT
Egyéni méret	Min. 140x 297 mm to Max 182x 432 mm
Kompatibilis papírsúly	60 g/m <sup>2</sup> - 160 g/m <sup>2</sup>
1. papírkapacitás	550 80gsm

### LCT PAPÍRADAGOLÓ

Papírbemenet neve	LCT
Papírformátumok	A4, Letter
Kompatibilis papírsúly	60 g/m <sup>2</sup> - 160 g/m <sup>2</sup>
1. papírkapacitás	3.000 80gsm

### {SPECGROUPNAMEPAPERFEEDKÉTOLDALAS}

Papírbemenet neve	Kétoldalas
Kompatibilis papírsúly	60 g/m <sup>2</sup> - 160 g/m <sup>2</sup>

## A TERMÉK MŰSZAKI ADATAI

WorkForce Enterprise  
WF-M20590D4TW

### ÁLTALÁNOS

Energiafogyasztás	180 Watt (önálló másolás, ISO/IEC 24712 szabvány szerinti ábrával), 1,4 Watt (alvó módban), 77 Watt Kész, 0,4 Watt (kikapcsolni), TEC 1,3 kWh/week
Tápfeszültség	AC 100 V - 240 V
Termék méretei	674 x 757 x 1.231 mm (szélesség x mélység x magasság)
Súly	179 kg
Kompatibilis operációs rendszer	Mac OS 10.10.x, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Mac OS X 10.11.x, Mac OS X 10.12.x, Mac OS X 10.13.x, Mac OS X 10.6.8, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Vista (32/64 bites), Windows XP SP3 or later (32-bit), Windows Server 2003 R2, Windows server 2003 SP2 or later, Windows XP Professional x64 Edition SP2
Hangteljesítmény	Működés közben: 7,5 B (A)
Hangnyomás	Működés közben: 59 dB (A)
Áramellátás	220 V, 240 V

### TOVÁBBI JELLEMZŐK

Jellemzők	Érintőképernyő
LCD kijelző	Típus: Szín, Érintőképernyő, Átlós: 22,7 cm
Hordozó feldolgozása	Kétoldalas nyomtatás (A4/A3, egyszerű irodai papír)
Biztonsági funkciók	A hozzáférés korlátozása az Epson Web Config segítségével, Biztonságos bizalmas nyomtatás PIN-kódos kiadással, LDAP Címjegyzék, IPsec, IEEE802.1x, SSL (Kiszolgáló-hitelesítés), Rendszergazda üzemmód panel

### TOVÁBBI FUNKCIÓK

Emulációk	PCL5c, PCL6, ESC/P-R, ESC/Page, ESC/Page-Colour, PostScript 3, PDF 1.7
-----------	--

## FOGYÓANYAGOK

● WorkForce Enterprise WF-M20590 Black Ink	C13T04Q100
● Staples	C13S210061
● Maintenance box	C13T671300

## WorkForce Enterprise WF-M20590D4TW

## OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK

- 3000-sheet High Capacity Paper Tray  
C12C933041
- 4000-Sheet Stapler / Stacker unit  
C12C933261
- Optional Bridge Unit  
C12C933081
- Cassette Lock  
C12C933231

## LOGISZTIKAI INFORMÁCIÓK

SKU	C11CJ03401
Vonalkód	8715946669700



Epson Europe B.V.  
Magyarországi Fióktelepe  
Infopark sétány 1. II. em. ("I" épület)  
1117 Budapest  
Tel: +36 1 382 7680  
Fax: +36 1 382 7689

Ingyenesen hívható ügyfélszolgálat:  
+36 (1) 577-9932  
[www.epson.hu](http://www.epson.hu)

A védjegyek és a bejegyzett védjegyek a Seiko Epson Corporation vagy a megfelelő tulajdonosok védjegyei.  
A termékinformációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

1. Az Epson WorkForce Enterprise WF-M20590D4TW maximális teljesítményfelvétele 320 W, a 70 – 90 lap/perc sebességű szegmens konkurens A3-as többfunkciós fekete-fehér lézeres nyomatóival összehasonlítva. A fenti szegmensben az IDC 10 legkeresettebb modelljével (Nyugat-Európa, 2018) való összehasonlításban. Az összehasonlítás a BLI adatbázisában (2019. március) elérhető adatok alapján történt.
2. Normál papírkapacitás: 2350 oldal. Maximális papírkapacitás: 5350 (opcionális nagy kapacitású papírtálcával).
3. A 120 000 fekete-fehér oldal két 60 000 tintapatron segítségével elért mennyiség. Mindkettő szükséges a megfelelő működéshez.

# EPSON®