

# UMWELTFREUNDLICHE GESCHWINDIGKEIT FÜR HÖCHSTE DRUCKVOLUMEN



HL-S7000DN50

HL-S7000DN70

HL-S7000DN100

## SCHNELL, INNOVATIV, ÖKOLOGISCH.

Die umweltfreundliche Inkjet-Linehead-Technologie ermöglicht der HL-S7000DN Serie eine herausragende Druckgeschwindigkeit bei niedrigen Betriebskosten. Sie ist damit hervorragend geeignet für Druckvolumen von bis zu durchschnittlich 20.000 Seiten/Monat.

- Enorme Druckgeschwindigkeit
- Bis zu 91%<sup>4</sup> weniger Stromverbrauch als vergleichbare Laserdrucker
- Niedrige Folgekosten dank reichweitenstarker, optionaler Tintenpatrone für ca. 30.000 Seiten<sup>1</sup>
- Keine Papierwellung
- Enterprise Security Lösungen
- Offene Lösungsschnittstelle BSI
- Professionelles Papiermanagement
- Hohe Lifetime inklusive Druckkopf von 1.000.000 Seiten
- Sehr wartungsarm

## INNOVATIVE LÖSUNGEN UND FEATURES

Die HL-S7000DN Serie ist die nächste Generation von Hochleistungsdruckern. Ein besonderes Augenmerk wurde hierbei auf ein robustes und effizientes Druckwerk gelegt, das große Produktivitätsvorteile in Unternehmensumgebungen bietet.

### LEISTUNGSSTARK

Mit einer enormen Druckgeschwindigkeit von bis zu 100 Seiten/Minute und dem Ausdruck der 1. Seite in weniger als 8,5 Sekunden liefert die HL-S7000DN Serie eine außergewöhnliche Produktivität. Der schnelle 800 MHz Prozessor und der große 512 MB Arbeitsspeicher sorgen dabei dafür, dass selbst umfangreiche Druckaufträge schnell ausgeführt werden. Die Gigabit-Ethernet-Schnittstelle stellt dabei sicher, dass Druckaufträge auch über das Netzwerk zügig verarbeitet werden.



### UMWELTFREUNDLICH

Durch die kalte Inkjet-Linehead-Drucktechnologie besitzt die HL-S7000DN Serie einen sehr geringen Energiebedarf, der um bis zu 91 %<sup>4</sup> geringer ist als bei vergleichbaren Laserdruckern. Gleichzeitig wird so der CO<sub>2</sub>-Ausstoß deutlich gesenkt. Weitere umweltfreundliche Lösungen wie Duplexdruck und Tintensparmodus helfen zusätzlich die Umwelt und zugleich den Geldbeutel zu schonen.

### PROFESSIONELLES PAPIERMANAGEMENT

Die HL-S7000DN Serie ist mit einer 500 Blatt Papierkassette und einer 100 Blatt Multifunktionszufuhr ausgestattet. Die Papierkapazität kann je nach Modell über bis zu 3 optionale Papierkassetten auf insgesamt bis zu 2.100 Blatt erweitert werden. Zudem ist bei zwei Modellen eine zusätzliche Papierablage für 500 Blatt erhältlich. Durch diese Optionen wird sichergestellt, dass unterschiedlichste Anforderungen an ein professionelles Papiermanagement erfüllt werden können.





### HOHE DRUCKQUALITÄT

Bei der HL-S7000DN Serie kommt zusätzlich zur schwarzen Pigment-Tinte auch eine Vor-Tinte zum Einsatz. Diese wird per separatem Druckkopf auf genau die Stellen aufgetragen, auf die im Anschluss die schwarze Tinte aufgebracht wird. Dies verhindert das typische leichte Ausbluten eines Tintendruckbildes auf Normalpapier. Damit wird gewährleistet, dass die Druckqualität mit der Qualität eines Laserdruckers vergleichbar ist.

### KOSTENBEWUSST

Neben dem geringen Energiebedarf sorgt insbesondere die reichweitenstarke, optionale Tintenpatrone für ca. 30.000 Seiten<sup>1</sup> dafür, dass die Betriebskosten niedrig bleiben. Die Patrone enthält zusätzlich auch die Vor-Tinte. Sie ist schnell und sauber über die Frontklappe zu wechseln, so dass der Aufwand beim Tintentausch minimal ist.



### ENTERPRISE LEVEL SICHERHEIT

Um die Sicherheit wichtiger Unternehmensdaten gewährleisten zu können, ist die HL-S7000DN Serie mit zahlreichen Sicherheitsfeatures ausgestattet. Dazu zählt neben Einstell-/Benutzersperre die Funktion Sicherer Druck, bei der ein Druckauftrag erst durch die Eingabe einer vierstelligen PIN am Benutzerpanel des Gerätes ausgedruckt werden kann. Zudem stehen 802.1x, IPsec und weitere aktuelle Enterprise Network Security Protokolle sowie die SSL-Verschlüsselungstechnologie zur Verfügung.

## GERÄTEMANAGEMENT LÖSUNGEN VON BROTHER

Um ein effektives und schnelles Gerätemanagement bewerkstelligen zu können, ist die HL-S7000DN Serie mit einer Vielzahl von Administrations- und Wartungslösungen kompatibel:

- **BRAdmin Professional** – Eine Software zur Fernüberwachung und -wartung Ihrer Geräte auch an unterschiedlichen Standorten. Durch Fernwartung und einstellbare automatische E-Mail-Warnungen können Druckprobleme entdeckt und beseitigt werden, bevor sie sich auf die Produktivität auswirken.
- **Web Based Management** – Verwalten und konfigurieren Sie die HL-S7000DN Serie über einen Standard-Webbrowser direkt von Ihrem Arbeitsplatz aus.
- **Zentrale Installation** – Verteilbare Druckertreiber ermöglichen die automatische Installation auf vielen Computern von zentraler Stelle aus.

## ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

Ein optimales Druckvolumen von durchschnittlich bis zu 20.000 Seiten im Monat und eine Geräte-Lifetime von 1.000.000 Seiten zeugen von einer hervorragenden Produktqualität. Zudem ist eine einmalige Spitzenauslastung von 275.000 Seiten im Monat möglich. Der Druckkopf mit langlebiger Keramik-Technologie muss über die gesamte Lebensdauer des Gerätes nicht gewechselt werden. Auch die anderen Bauteile sind äußerst wartungsarm.

## KEINE PAPIERWELLUNG

Dank Tinten-Technologie ist der Druckvorgang bei der HL-S7000DN Serie ein kalter Prozess. Dadurch wird eine Papierwellung vermieden, die bei Laserdruckern durch das Einbrennen des Toners entsteht. Dies ist insbesondere bei der Weiterverarbeitung des bedruckten Papiers, z. B. beim Falten und Kuvertieren, ein enormer Vorteil.

## ABGESICHERT

Zusätzlich zur 3 Jahre Vor-Ort Garantie ist die HL-S7000DN Serie durch den Brother PRINT AirBag für 1.000.000 Seiten Druckleistung im Garantiezeitraum abgesichert. Dadurch übernimmt Brother auch die Kosten für etwaig anfallende Wartungen sowie die notwendigen Ersatzteile. Damit entstehen im Garantiezeitraum keine zusätzlichen Kosten außer für das Verbrauchsmaterial.



- **BSI und b-guard** – Die HL-S7000DN Serie unterstützt das Brother Solutions Interface (BSI). Diese offene Lösungsschnittstelle ermöglicht es auch Drittanbietern auf spezielle Bedürfnisse zugeschnittene Print Management Lösungen, wie ein angepasstes Nutzer-Interface zu realisieren. Über BSI kann z. B. Brother b-guard eingesetzt werden, das Unternehmen die Verwaltung der Druckgeräteflotte erheblich erleichtert.



## HL-S7000DN SERIE

Die HL-S7000DN Serie bietet drei umweltfreundliche Modelle, die für hohe Druckvolumen bestens geeignet sind. Mit dem robusten Druckwerk liefern sie zuverlässig Ergebnisse – Tag für Tag, Woche für Woche. Die Unterschiede zwischen den Modellen finden sich in der aufgeführten Tabelle.



HL-S7000DN50



HL-S7000DN70



HL-S7000DN100

	HL-S7000DN50	HL-S7000DN70	HL-S7000DN100
Druckgeschwindigkeit (Simplex)	50 Seiten/Minute	70 Seiten/Minute	100 Seiten/Minute
Schalldruckpegel (Druck)	58,5 dB	59 dB	64 dB
Feinstaub-Emissionen	Nicht messbar	Nicht messbar	Nicht messbar
Optionale Ablage (MX-7100)	–	Ja	Ja
Optionale Papierkassette (LT-7100)	Ja (max. 1)	Ja (max. 2)	Ja (max. 3)
Optionaler Unterschrank (ZUNTHLS7000DN)	Ja	Ja	Ja
Optionaler Stabilisator (SB-7100)	Ja	Ja	Ja

Alle Abbildungen inkl. optionalem Zubehör.

## OPTIONALES VERBRAUCHSMATERIAL UND ZUBEHÖR



Tintenpatrone (HC-05BK)  
ca. 30.000 Seiten<sup>1</sup>



Papierkassette (LT-7100)  
Bis zu 500 Blatt  
(je nach Modell max. 3 zusätzlich)



Papierablage (MX-7100)  
Bis zu 500 Blatt  
(je nach Modell max. 1 zusätzlich)



Unterschrank (ZUNTHLS7000DN)  
Aufgrund der Gesamthöhe empfohlen  
für max. 2 optionale Papierkassetten



Stabilisator (SB-7100)  
Empfohlen ab dem Einsatz  
von 2 zusätzlichen LT-7100

# SPEZIFIKATIONEN

## ALLGEMEIN

Technologie	Inkjet-Linehead
Minimale Tropfengröße	5 pl
Prozessor	800 MHz
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 100 Seiten/Minute (HL-S7000DN100) Bis zu 70 Seiten/Minute (HL-S7000DN70) Bis zu 50 Seiten/Minute (HL-S7000DN50)
Druckgeschwindigkeit (Duplex)	Bis zu 50 Seiten (25 Blatt)/Minute (HL-S7000DN100) Bis zu 30 Seiten (15 Blatt)/Minute (HL-S7000DN70) Bis zu 25 Seiten (12,5 Blatt)/Minute (HL-S7000DN50)
Auflösung	600 x 600 dpi
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed
LAN-Schnittstelle	Gigabit-Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
WLAN-Schnittstelle	IEEE 802.11b/g/n
Arbeitsspeicher	512 MB
Interner Speicher	2 GB
Zeit bis zum 1. Ausdruck	< 8,5 Sekunden (aus Bereitschaft)
Aufwärmzeit	< 5 Sekunden (aus Schlafmodus)
Emulationen	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Emulation), XPS
Residente Fonts (PCL)	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
Residente Barcodes (PCL)	13 Barcodes
Residente Fonts (PS)	68 skalierbare Schriften
Citrix	Ja, mit Citrix-Logo ausgezeichnet
Mobiles Drucken <sup>3</sup>	Brother iPrint&Scan App für Android™, Apple und Windows® Phone 7 Mobilgeräte 
LC-Display	Fünfzeilig, hintergrundbeleuchtet
Geräte-Lifetime	1.000.000 Seiten

## PAPIERMANAGEMENT

Papierzufuhr (basierend auf 80g/m² Papier)	500 Blatt Papierkassette 100 Blatt Multifunktionszufuhr 500 Blatt optionale Papierkassette (je nach Modell maximal 3 weitere)
Papierablage (basierend auf 80g/m² Papier)	500 Blatt face-down 100 Blatt face-up (Gerader Papierweg) 500 Blatt optionale Papierablage (je nach Modell maximal 1 weitere)

## DRUCKMEDIEN

Mediengrammaturen/-arten	Standard/Optionale Papierkassette (60 – 105 g/m²) Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier Multifunktionszufuhr (60 – 163 g/m²) Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, Recyclingpapier, Briefpapier
Medienformate (Standard)	Standard Papierkassette: A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (quer), Executive, Legal, Folio Optionale Papierkassette: A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal Folio Multifunktionszufuhr: Breite 76,2 bis 216 mm, Länge 127 bis 355,6 mm
Medienformate (Duplex)	A4, Letter, Legal, Folio

## BETRIEBSSYSTEME

Windows®, Macintosh, Linux <sup>2</sup>	Unterstützte Betriebssysteme sowie die aktuellsten Treiber finden Sie auf <a href="http://support.brother.com">http://support.brother.com</a>
---	---

## SICHERHEITS- UND DRUCKFUNKTIONEN

Benutzersperre 2.0	Einschränkung der Druckaktivitäten verschiedener Nutzer (z. B. limitierte Druckseiten-Anzahl)
Sicherer Druck (Windows® & Mac)	Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)
Einstellsperr	Sperre das Kontrollpanel
Windows® Treiberfunktionen	Poster-Druck, Kopf- und Fußzeile, Wasserzeichen-Druck, Broschürendruck, Makrodruck, Druckprofile, Speicherdruck

## LÖSUNGEN

BSI (Brother Solutions Interface) USB-Host	Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen Anschluss eines Kartenlesers zur Integration mit BSI Weitere Informationen zu Lösungen finden Sie unter: <a href="http://www.brother.de">www.brother.de</a> bzw. <a href="http://www.brother.at">www.brother.at</a>
--	--



## NETZWERK

Netzwerk-Protokolle	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
LAN-Sicherheit	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
WLAN Sicherheit	WEP 64/128 bit, WPA™-PSK (TKIP/AES), WPA2™-PSK (AES), APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
Print Log To Network	Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamens und der Anzahl der gedruckten Seiten
E-Mail Benachrichtigungen	Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte
E-Mail Berichte	Regelmäßiger Versand von Nutzungsberichten per E-Mail
IP-Filter	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)
Treiberinstallations-Assistent	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)
BRAdmin Professional 3 <sup>2</sup>	LAN/WAN Management-Funktionen (Windows®)

## ABMESSUNGEN/GEWICHT

Mit Karton	642 (B) x 729 (H) x 665 (T) mm – 52 kg
Ohne Karton	478 (B) x 484 (H) x 472 (T) mm – 46 kg
Lieferumfang	Tintenpatrone (für ca. 10.000 Seiten <sup>1</sup> ), Netzkabel, Treiber für Windows® & Mac, Installationsanleitung, Benutzerhandbuch (CD-ROM)

## ÖKOLOGIE

Leistungsaufnahme	130 W im Druck, 30 W in Bereitschaft, 0,9 W im Tiefschlafmodus (3 W mit WLAN aktiviert), 0,5 W ausgeschaltet
TEC-Wert	1,5 kWh / Woche
Schalldruckpegel	64 dB im Druck, 40 dB in Bereitschaft (HL-S7000DN100) 59 dB im Druck, 40 dB in Bereitschaft (HL-S7000DN70) 58,5 dB im Druck, 40 dB in Bereitschaft (HL-S7000DN50)
Energy Star	Ja
Blauer Engel	Ja
Tintensparmodus	Reduziert den Tintenverbrauch
Energiesparmodus	Reduziert den Stromverbrauch

## DRUCKVOLUMEN

Optimales monatliches Druckvolumen	Bis zu durchschnittlich 20.000 Seiten
Maximales monatliches Druckvolumen	275.000 Seiten

<sup>1</sup> Tintenreichweite gemäß der ISO/IEC 24711 Testmethode. Dies beinhaltet die in ISO/IEC 19752 definierten Vorgaben für Dauerdruck und die S/W-Testseite.  
<sup>2</sup> Optionaler kostenloser Download (<http://support.brother.com>)  
<sup>3</sup> Für Android Geräte mit Android 1.6 oder höher und Apple Geräte mit iOS 2.0 oder höher  
<sup>4</sup> Bezogen auf 275.000 Druckseiten aufgrund niedrigerer Leistungsaufnahme und kürzerer Druckzeit gegenüber vergleichbaren Laserdruckern.

Scannen Sie den QR-Code und erleben Sie die rasante Geschwindigkeit der Brother HL-S7000DN Serie!



**brother**  
at your side