

Professionelle labelprintere

TD-serien

brother.dk



Alsidige labelprintere med høj opløsning



Brothers sortiment af professionelle TD-labelprintere gør det muligt straks at printe mange forskellige typer labels i høj kvalitet. Med print af labels op til 4" bredde, og med teknologi til direkte termisk print og termo transfer, lever de op til kravene i mange forskellige brancher.



Professionelle
TD-labelprintere
til skrivebordet



Problemfri integration

Brothers nye 4" labelprintere kombinerer forbedret effektivitet med brugervenlighed, høj hastighed og labelprint i endeløs bane. Problemfri integration og et modulbaseret design gør det muligt at printe stort set hvor som helst på arbejdspladsen. Printerne understøtter en lang række printerkommandosprog, hvilket gør det muligt at integrere dem i virksomhedens eksisterende systemer.



Professionelt labelprint



**BLOOD SAMPLE
BOTTLES**

Labels skal ofte indeholde en større mængde vigtige oplysninger, så der er brug for en printer, som kan sammensætte det hele effektivt med ensartede resultater i topkvalitet.

TD-serien giver højhastighedsprint, både med direkte termisk print og termo transfer, med en opløsning på op til 300 dpi. En enhed til labelaftagning eller en automatisk kniv til fremstilling af labels i valgfri længde af endeløse bane er tilbehør, der købes separat.

Den medfølgende software understøtter stregkodeprint og font-programmering til fremhævelse af specifikke ord, og gør det også muligt at importere grafik og datoformater til en 100 % brugertilpasset løsning.



Printteknologi

Direkte termisk print

Med denne proces kan der udskrives labels i store mængder til lave omkostninger med et varmekfølsomt top lag og et termisk printhoved, som gør traditionelle farvebånd og blæk overflødige. Ideel ved print af labels til brug i kortere tid og på semi-permanent basis.

Termo transfer

Klart og holdbart print opnås med en proces, hvor trykket absorberes i labellen. Det er ideelt, når der er brug for robuste, slidstærke labels.

Opmærkning i sundhedssektoren



Med de strenge regler for sporing af patientprøver og andre genstande i sundhedssektoren, er det afgørende at anvende tydelig opmærkning af høj kvalitet for at opretholde sikkerheden og sporbarheden.

Kan anvendes til bl.a.:

- Aftalekort
- Indlæggelseslabels
- Prøve- og patologilabels
- Blodposelabels
- Laboratorielabels
- Mikrobiologilabels
- Doserings-/lægemiddelposelabels



Lager og logistik



Effektiv lagerdrift og produktivitet er afgørende for mange virksomheders succes. Disse modeller gør det muligt at printe fragtlables i de mest almindelige størrelser. Muligheden for at tilpasse labelstørrelserne til specifikke behov, gør modellerne meget anvendelige på lageret.

Kan anvendes til bl.a.:

- Fragtlables
- Kasselabels
- Lokationslabels
- Labels til palleidentifikation
- Labels til kvalitetskontrol
- Labels med lovbealet information



Detailhandel



Letlæselige labels er afgørende for, at forbrugerne kan træffe informerede beslutninger før et eventuelt køb. Dette sortiment benytter en høj printopløsning og labels af høj kvalitet. Det sikrer, at alle labels har et professionelt udseende med klar tekst, samt logoer og stregkoder med høj kontrast, så man får en fejlfri scanning ved kassen.

Kan anvendes til bl.a.:

- Prislabels
- Stregkodelabels
- Labels til forpakkede fødevarer ingredienser
- Labels med ernæringsinformation
- Labels til hyldekanter
- Labels til udsalg/prisnedsættelse/rabat



TD-sortimentet

Oversigt

TD-4000	TD-4100N	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN	TD-4550DNWB	TD-4420TN	TD-4520TN
4"							

Print

Printteknologi	Direkte termisk print			Termo transfer/ Direkte termisk print	
Printhastighed	110 mm/sek.	203 mm/sek.	152 mm/sek.	152 mm/sek.	127 mm/sek.
Opløsning	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Maks. printbredde	98,6 mm	104,1 mm	108,4 mm	108 mm	105,7 mm
Min. printlængde	25,4 mm	Endeløs bane: 6,4 mm, Enhed til labelaftagning: 12,7 mm, Kniv: 20 mm, Afrivning: 27 mm		Enhed til labelaftagning: 25,4 mm Kniv: 25,4 mm Afrivning: 50 mm	
Maks. printlængde	3.000 mm			25.400 mm	11.430 mm
Mediesensortype	Afstand (Transmissiv)	Afstand (Transmissiv), Bar (Reflektiv)			
Mediesensorplacering	Afstand (Fast)	Afstand (Fast), Reflektiv (Justerbar)			
Aftagningstilstand	Manuel/automatisk kniv	Standard: Endeløs bane, Afrivning Valgfri: Peeler, Kniv			

Tilslutningsmuligheder

USB	●	●	●	●	●	●	●	●
Seriell	●	●	●	●	●	●	●	●
Kablet netkort (LAN)		●		●	●	●	●	●
USB-port						●	●	●
Bluetooth						●		
Trådløst netkort (LAN)						●		

Generelt

Dimensioner (mm)	173 (b) x 158 (h) x 229 (d)		180 (b) x 155 (h) x 224 (d)			204 (b) x 280 (h) x 178 (d)	
Vægt	1,81 kg	1,83 kg	2,08 kg			2,5 kg	
Kontrolpanel	3 knapper, 1 LED		3 knapper, 3 LED		7 knapper, 3 LED	1 knap, 1 LED med 3 farver	
LCD					●		
Understøtter operativsystem	Windows XP/Vista 7/8/10, Linux	Windows XP/Vista 7/8/10, Windows Server 2008/2008R2, Linux	Windows 7/8/8.1/10, Linux	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 Linux		Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 OS X 10.10.x,10.11.x macOS 10.12.x, 10.13.x, 10.14.x, Linux	
Understøttede kommandoer	P-touch skabelon, ESC/P		P-touch skabelon, ESC/P, Raster, ZPL II-emulering, CPCL-emulering			FBPL-EZD (EPL, ZPL, ZPL II, DPL) emulering	

TD-4D

Tilbehør og forbrugsstoffer

Brother har designet og produceret et bredt sortiment af tilbehør, der kan anvendes til at tilpasse løsningen til dine specifikke krav.

TD-4D tilbehør

PA-LP-002

Kun TD-4D-serien

**Enhed til
labelaftagning**

TD-4410D
TD-4420DN
TD-4520DN
TD-4550DNWB



PA-CU-001

Kun TD-4D-serien

Kniv

TD-4410D
TD-4420DN
TD-4520DN
TD-4550DNWB



PA-HU2-001

Kun TD-4D-serien

**Termisk printhoved
(203 dpi)**

TD-4410D
TD-4420DN



PA-HU3-001

Kun TD-4D-serien

**Termisk printhoved
(300 dpi)**

TD-4520DN
TD-4550DNWB



PA-PR2-001

Kun TD-4D-serien

**Fremføringsrulle
(203 dpi)**

TD-4410D
TD-4420DN



PA-PR3-001

Kun TD-4D-serien

**Fremføringsrulle
(300 dpi)**

TD-4520DN
TD-4550DNWB



TD-4D forbrugsstoffer

RD-ruller	Størrelse	Antal	Farve	Varenr.
Papirlabel endeløs bane	102 mm x 27,5 m	-	Hvid	RD-M01E5
Papirlabel endeløs bane	76 mm x 35,3 m	-	Hvid	RD-P08E5
Papirlabel endeløs bane	58 mm x 86 m	-	Hvid	RD-S07E5
Papirlabel endeløs bane	58 mm x 12 m	-	Hvid	RD-R03E5
Papirlabel endeløs bane	102 mm x 44,3 m	-	Hvid	RD-S01E2
Udstansede labels	102 mm x 50 mm	843 labels	Hvid	RD-S03E1
Udstansede labels	102 mm x 152 mm	72 labels	Hvid	RD-M03E1
Udstansede labels	102 mm x 152 mm	281 labels	Hvid	RD-S02E1
Udstansede labels	76 mm x 26 mm	1.564 labels	Hvid	RD-S04E1
Udstansede labels	76 mm x 44 mm	335 labels	Hvid	RD-P09E1
Udstansede labels	51 mm x 26 mm	1.564 labels	Hvid	RD-S05E1
Udstansede labels	51 mm x 26 mm	450 labels	Hvid	RD-Q04E1



TD-4T

Tilbehør og forbrugsstoffer

TD-4T tilbehør

PA-LP-003

Kun TD-4T-serien

Enhed til
labelaftagning*

TD-4420TN

TD-4520TN



PA-CU-002

Kun TD-4T-serien

Kniv med hel og
delvis afskæring*

TD-4420TN

TD-4520TN



PA-RH-001

Kun TD-4T-serien

Ekstern
rulleholder

TD-4420TN

TD-4520TN



*Købes gennem en Brother-forhandler.

TD-4T forbrugsstoffer

TD-4T ruller

Leveres i pakker af 6 stk.

	Størrelse	Antal	Farve	Varenr.
Uncoated udstansede labels	102 mm x 74 mm	1.100 labels	Hvid	BUS1J074102121
Uncoated udstansede labels	102 mm x 150 mm	550 labels	Hvid	BUS1J150102121
Coated udstansede labels	102 mm x 74 mm	1.100 labels	Hvid	BCS1J074102121
Coated udstansede labels	102 mm x 150 mm	550 labels	Hvid	BCS1J150102121

TD-4T farvebånd (ribbon)

Leveres i pakker af 12 stk.

	Bredde	Længde	Anbefalet til	Varenr.
Standard voks	110 mm / 4,33"	300 m	Coated/uncoated papir og mærkater, højglans-papir	BWS1D300110
Premium voks	110 mm / 4,33"	300 m	Coated/uncoated papir og mærkater, højglanspapir, lavpris og syntetiske materialer	BWP1D300110
Standard voks/resin	110 mm / 4,33"	300 m	Coated/uncoated papir og mærkater, højglanspapir, lavpris og syntetiske materialer	BSS1D300110
Premium voks/resin	110 mm / 4,33"	300 m	Coated/uncoated og mærkater, højglanspapir, syntetiske materialer	BSP1D300110
Standard resin	110 mm / 4,33"	300 m	Coated papir og mærkater, syntetiske materialer og struktur	BRS1D300110
Premium resin	110 mm / 4,33"	300 m	Lavpris og syntetiske specialmaterialer	BRP1D300110

For information om andre forbrugsstoffer, kontakt venligst din lokale Brother-forhandler.





Med labeldesign-apps til pc'er, mobile enheder og SDK'er til integration af TD-sortimentet i dine egne funktioner kan du vælge den bedste løsning til dine behov for labelprint.

Brother har alle de nødvendige værktøjer til, at softwareudviklere kan integrere print i deres eksisterende systemer. Printerdrivere fås til Windows' operativsystem, og Software Development Kits kan leveres til understøttelse af Windows Mobile*, Android og iOS-operativsystemer.

Understøttelse af software

P-touch Editor

Med denne software kan du oprette egne, brugertilpassede labels med pixel-præcision. Med funktioner som support til over 15 strejkodeprotokoller, avanceret billednuancering til print af gråtonebilleder i høj kvalitet og mulighed for at linke til data i Excel-ark til batchprint af labels, kan du designe en hvilken som helst label.

Beskæringsfunktion

Denne funktion er indbygget i Windows-driveren og er med til at fjerne besværet med at bruge labels på A4-ark i din standardprinter. Den smarte funktion scanner automatisk dokumentet. Når den finder en strejkode, udtrækker den fragt- eller produktlabels en ad gangen og printer dem derefter enkeltvis på Brother-labelprinter.

Skabelon-indstilling

Design det ønskede dokument på din Windows-pc, inklusive logoer og strejkoder. Overfør, og gem designet som en skabelon i printerens hukommelse. Derefter kan den nemt hentes igen, og data kan udskiftes, før labelen printes.

Mobile Deploy

Cloud-baseret app til mobile enheder (iOS og Android™), som gør det muligt for IT-administratorer at opdatere og konfigurere flere mobile Brother-printere via fjernadgang. Med Mobile Deploy kan administratoren nemt uploade nye opdateringspakker til en online-placering og dele URL'en med brugerne.

Printerkommandoer

Med understøttelse af ZPL II-emulering og mange andre printerkommandosprog kan udviklere nemt integrere print i de eksisterende systemer (se specifikationsoversigter for yderligere detaljer).

Software Development Kits (SDK'er)

Brother kan også levere et udvalg af gratis Software Development Kits som en nem metode til at inkorporere labelprint direkte fra dine egne softwareprogrammer.

Fås hos: <https://www.brother.eu/developer>

Kompatibiliteten kan variere afhængig af modellen – se tabel på næste side.





Software

Model nr.	TD-4000	TD-4100N	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN	TD-4550DNWB	TD-4420TN	TD-4520TN
P-touch Editor	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
App til mobil anvendelse						✓		
Brother Font Manager			✓	✓	✓	✓		
Værktøj til printerindstillinger			✓	✓	✓	✓		
Bartender Ultra Lite Edition							✓	✓
Brother Printer Management-værktøj							✓	✓
Beskæringsfunktion (Windows Driver)					✓	✓		

For yderligere detaljer, besøg: <https://support.brother.com>

Specifikationer

TD-4000	TD-4100N	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN	TD-4550DNWB	TD-4420TN	TD-4520TN
4"							

Print

Printteknologi	Direkte termisk print			Termo transfer/ Direkte termisk print	
Printhastighed	110 mm/sek.	203 mm/sek.	152 mm/sek.	152 mm/sek.	127 mm/sek.
Opløsning	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Maks. printbredde	98,6 mm	104,1 mm	108,4 mm	108 mm	105,7 mm
Min. printlængde	25,4 mm	Endeløs bane: 6,4 mm, Enhed til labelaftagning: 12,7 mm, Kniv: 20 mm, Afrivning: 27 mm		Enhed til labelaftagning: 25,4 mm, Kniv: 25,4 mm, Afrivning: 50 mm	
Maks. printlængde	3.000 mm			25.400 mm	11.430 mm
Mediesensortype	Afstand (Transmissiv)	Afstand (Transmissiv), Bar (Reflektiv)			
Mediesensorplacering	Afstand (Fast)	Afstand(Fast), Reflektiv (Justerbar)			
Aftagningstilstand	Manuel/automatisk kniv	Standard: Endeløs bane, Afrivning Valgfri: Peeler, Kniv			

Medie

Medietyper	Kvittering (Uncoated og Coated) Udstanset label Label i endeløs bane	Armbånd, Endeløs bane, Udstanset, Foldet, Perforeret, Label					
Medietykkelse	Uden klæbemiddel: 0,08-0,155 mm (0,003-0,006") Med klæbemiddel: 0,08-0,170 mm (0,003-0,007")	0,058-0,279 mm (0,002-0,01")				0,06-0,19 mm (0,002-0,007")	
Mediebredde	19-105,6 mm (0,7-4,16")	19-118,11 mm (0,75-4,65")				20-112 mm (0,79-4,41")	
Medielængde		6,4-3.000 mm (0,25-118,11")				5 mm - Maks. printlængde (0,20" til Max. tommer)	
Diameter (maks.)	101,6 mm (4")	127 mm (5")				127 mm (5")	
Kernediameter (min.)	25,4 mm (1")	12,7 mm (0,5")				25,4 mm & 38,1 mm (1,0" & 1,5")	

Farvebånd (ribbon)

Typer							Voks, Voks/resin, resin
Opspolingstype							Udvendigt opspolet
Bredde på farvebånd (ribbon)							40-110 mm (1,57-4,33")
Foreslået bredde på papirkerne							0,5" papirkerne: fast bredde 110 mm med 2 indhakker i hver side 1" papirkerne: fast bredde 110 mm med 2 indhakker i hver side 1" papirkerne: papirkemens bredde er den samme som farvebåndets bredde og bruges med båndspindler
Indvendig papirkerne & længde på farvebånd (ribbon)							0,5" papirkerne: Maks. YD 40 mm, 110 m længde 1" papirkerne: Maks. YD 67 mm, 300 m længde

Tilslutsmuligheder

USB	USB-version 2.0 (fuld hastighed) Type B							
USB-værtsfunktion						Ja	Ja	Ja
Seriel	RS232C		Seriel RS232C (DB9 han)				Seriel RS232C (DB9 hun)	
Kablet netkort (LAN)	Ikke understøttet	10/100BASE-TX	Ikke understøttet	10/100BASE-TX			10/100BASE-TX	
USB-port						Ja	Ja	Ja
Bluetooth						Version 4.2		
Bluetooth-profil						SPP, OPP, HCRP Bluetooth Classic, GATT (Bluetooth Low Energy)		
Trådløst netkort (LAN)						802.11a/b/g/n		
Trådløst netkort-sikkerhed (LAN)						Autentisk metode (krypteringsskema) Infrastruktur-modus – Åbent system (None/ WEP64/WEP128) Common key-godkendelse (WEP) WPA/WPA2-PSK (TKIP+AES), EAP-FAST (TKIP/AES), PEAP (TKIP/AES), EAP-TLS (TKIP/AES), EAP-TTLS (TKIP/AES) Godkendelsesmetode (krypteringsskema) Trådløs direkte modus –WPA2-PSK (AES)		
MFI-support	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej
AirPrint	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej
Kablet netkort (LAN)	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

TD-4000	TD-4100N	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN	TD-4550DNWB	TD-4420TN	TD-4520TN
4"							

Generelt

Kontrolpanel	3 knapper, 1 LED	3 knapper, 3 LED	7 knapper, 3 LED	1 knap, 1 LED med 3 farver
LCD-type			Mono	

Strøm

Adapter		AC-adapter (100-240 V 50/60 Hz)	AC-adapter Input: AC 100-240 V, 2,0 A, 50-60 Hz Output: DC 24 V, 2,5 A, 60 W, LPS
---------	--	---------------------------------	---

Software

Understøtter operativsystem	Windows XP/Vista 7/8/10, Linux	Windows XP/ Vista 7/8/10, Windows Server 2008/2008R2/ 2012/2012R2, Linux	Windows 7/8/8.1/10, Linux	Windows 7/8/8.1/10 Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 Linux	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/2012/ 2012R2/2016 OS X 10.10.x,10.11.x MacOS 10.12.x,10.13.x,10.14.x Linux
Understøttede printerkommandoer	P-touch skabelon, ESC/P		P-touch skabelon, ESC/P, Raster, ZPL II-emulering, CPCL-emulering		FBPL-EZD (EPL, ZPL, ZPL II, DPL)-emulering
Stregkodesymboler	CODE39, CODE128, UCC/EAN-128(GS1-128), ITF(I-2/5), CODABAR(NW-7), UPC-A, UPC-E, EAN13(JAN13), EAN8, GS1 DataBar(RSS) (GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked), PDF417(Standard, Truncate, Micro), QR Code(Model 1, Model 2, Micro), Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular), MaxiCode		Lineær: CODE 39, ITF(I-2/5), EAN-8(JAN8), EAN-13(JAN13), UPC-A, UPC-E, CODABAR (NW-7), CODE 128, GS1-128(UCC/EAN 128), GS1 Databar (Standard (Omnidirectional)/Truncated/Stacked/Stacked Omnidirectional/ Limited/Expanded), CODE93, POSTNET, UPC/EAN EXTENSION, MSI, Intelligent Mail Barcode 2-dimensional: QR Kode (model 1, model 2, micro QR), Maxicode, PDF417 (Standard, Truncate, Micro)PDF417) Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular) Aztec		Lineær: Code128UCC, Code128 subsets A, B, C, EAN128, Interleaved 2 af 5, Interleaved 2 af 5 med kontrolciffer, Code39, Code39 med kontrolciffer, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN og UPC 2 (5) cifre add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI med kontrolciffer, PLESSEY, China post, ITF14, Code11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS 2-dimensionel: GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF 417
Interne fonte/skrifttyper	Bitmapfonte: Helsinki, Brussels, Letter Gothic Bold, San Diego, Brougham Konturfonte: Helsinki, Brussels, Letter Gothic		ESC/P> Bitmapfonte: LetterGothicBold (16,24,32,48 pt.), Helsinki (16,24,32,48 pt.), Brussels (24,32,48 pt.), Brougham (24,32,48 pt.), San Diego (24,32,48 pt.), Gothic (16,24,32 pt.) Konturfonte: LetterGothicRegular, Helsinki, Brussels, Gothic (1-400 pt.) <P-touch skabelon> Konturfonte: LetterGothicRegular, Helsinki, Brussels, Gothic (1-400 pt.) Fontsupport* kan downloades via Font Manager-software		8 alfanumeriske bitmapfonte til FBPL Monotype Image® true type font-maskine med en CG Triumvirate Bold Condensed skalerbar font

Hukommelse

RAM	8 MB	16 MB	256 MB	64 MB
Flash	8 MB	8 MB	64 MB	128 MB

Driftsmiljø

Temperatur under drift	Drift: 10°C til 35°C	Drift: 5°C til 40°C	Drift: 5°C til 40°C
Fugtighed under drift	20-80 % (Uden kondensdannelse)	20-85 % (Uden kondensdannelse, maks. fugtfølertemperatur: 27 °C)	25-85 % uden kondensdannelse
Opbevaringstemperatur		-20 °C til 60 °C	-40 °C til 60 °C
Opbevaringsfugtighed		10-90 % (Uden kondensdannelse)	10-90 % ikke-kondenserende

Vægt & dimensioner

Dimensioner (mm)	173 (b) x 158 (h) x 229 (d)	180 (b) x 224 (h) x 155 (d)	204 (b) x 178 (h) x 280 (d)
Vægt	1,81 kg	1,83 kg	2,5 kg

Inkluderet

I kassen	102 mm, sort tekst på hvid labelrulle i endeløs baner (2 meter startrolle) 51 x 26 mm, sort tekst på hvid udstandset labelrulle (60 labels) Strømkabel, USB-kabel CD-ROM med software, drivere og brugervejledning	AC-adapter & strømkabel, USB-kabel, brugervejledning	AC-adapter & kabel, USB-kabel, brugervejledning. Et par 1" båndspindler til 300 m bånd 1" bånd papirkerne
----------	---	--	---

*Tilladelser som licenstagere kræves.

brother

at your side

Forhandler:

Brother Nordic A/S

Baldershøj 22, 2635 Ishøj

Tlf: +45 43 31 31 31

brother.dk · info@brother.dk

Alle specifikationer er korrekte på tidspunktet for udgivelsen og med forbehold for ændringer. Brother er et registreret varemærke tilhørende Brother Industries Ltd. Produktnavne er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende de respektive virksomheder.