



## DIREKT TERMÁL VAGY THERMAL TRANSZFER NYOMTATÁS?

A VONALKÓD TECHNIKÁBAN KÉT NYOMTATÁSI MÓDSZER LÉTEZIK: DIREKT TERMÁL- ÉS THERMÁL TRANSZFER. MIND A KÉT MÓDSZER THERMÁL NYOMTATÓFEJET HASZNÁL, AMELY A TEKERCSES CÍMKE FELÜLETÉRE HAT. A TERMÁL TRANSZFER NYOMTATÁS FŰTÖTT FESTÉKSZALAGOT HASZNÁL, HOGY TARTÓS ÉS HOSSZÚ ÉLETTARTAMÚ CÍMKEKÉPET KÉSZÍTSEN A KÜLÖNBÖZŐ TEKERCSES CÍMKE ALAPANYAGOKON. A SZALAGOT KÖZVETLEN HŐNYOMTATÁSBAN (DIREKT TERMÁL) NEM HASZNÁLJÁK, MERT EBBEN AZ ESETBEN KÖZVETLENÜL A NYOMTATOTT TEKERCSES ALAPANYAG HORDOZZA A FESTÉK

# Bemutakozás

## Rólunk

A DigiCode Kft. vonalkód technikai eszközök és segédprogramok fejlesztője. Székhelye Budapesten található, több mint 2000 darabos termékkínálatával a közép-európai országokat látja el. Mint egy vevő-centrikus cég, állandóan figyeljük vásárlóink igényeit és visszajelzéseit. Ez megeremti az ösztönzést és a lehetőséget, hogy folyamatosan tökéletesíthessük rendszereinket és termékeinket, hogy a legjobb minőségű fogyasztói szoftvereket biztosíthassuk a piacon.

## Céges küldetés

*"Fokozza számítógépes élményeit a munkában, az otthonában, és a szórakozásban."*Küldetésünk teljesítésének módja, hogy vásárlóink számára egyszerű, hatékony, és könnyen használható eszközöket biztosítsunk és szoftvereket tervezzünk, fejlesszünk.

## Cégadatok

**Adószám:** 11885272-2-41

**Eu adószám:** HU11885272

**Bankszámlaszám:** 12025000-01167466-00100006

**Cégjegyzékszám:** 01-09-307420

**Székhely:** 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.

**Swift kód:** UBRTHUHBXXX

**Iban szám:** HU18 1202 5000 0116 7466 0010 0006

## Elérhetőségeink

**Telefonszám:** +36 1 700 4460

**Központi e-mail cím:** [info@digicode.hu](mailto:info@digicode.hu)

**Pénzügy és megrendelés:** [szamla@digicode.hu](mailto:szamla@digicode.hu)

**Technikai segítség és szervíz:** [szerviz@digicode.hu](mailto:szerviz@digicode.hu)

**Iroda:** 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.

## Szerzői jog

A Dokumentum, a Weboldal és a Weboldalon elérhető tartalom szerzői jogi védelem alatt áll. A dokumentumban található tartalom eltérő megjelölés hiányában a Szolgáltató szellemi tulajdona, illetve annak felhasználására jogosult.

A Weboldalról és a Dokumentumból bármely tartalmat átvenni csak a Szolgáltató Weboldalra való hivatkozással lehet, azzal a feltétellel, hogy az átvevő nem módosítja az eredeti tartalmat, megjelöli a szerzőt és a forrást, azaz a Weboldalra utaló egyértelmű hivatkozást minden közlésnél feltünteti, azt nem üzletszerűen használja fel.

## Online hivatkozások

[A cég weboldala](https://www.digicode.hu/) (<https://www.digicode.hu/>)

[Szerződési feltételek](https://www.digicode.hu/altalanos-szerzodesi-feltetelek) (<https://www.digicode.hu/altalanos-szerzodesi-feltetelek>)

[Jogi nyilatkozat](https://www.digicode.hu/jogi-nyilatkozat) (<https://www.digicode.hu/jogi-nyilatkozat>)

[A dokumentum Online elérhetősége](https://www.digicode.hu/oktato-anyagok/direkt-termal-vagy-termal-transzfer-cimke-nyomtat-as-bp18) (<https://www.digicode.hu/oktato-anyagok/direkt-termal-vagy-termal-transzfer-cimke-nyomtat-as-bp18>)

Cím: 1054 Budapest, Bank utca 6. II. em. 9.

Telefonszám: +36 1 700 4460

E-mail cím: [info@digicode.hu](mailto:info@digicode.hu)

**DIGICODE**  
VONALKÓDTECHNIKA POS CÍMKE

# DIREKT TERMÁL VAGY THERMAL TRANSZFER NYOMTATÁS?



## Mi a különbség a Direkt termál és a Termál transzfer nyomtatás között?

A vonalkód technikában két nyomtatási módszer létezik: Direkt termál- és Termál transzfer. Mind a két módszer termál nyomtatófejet használ, amely a tekercses címke felületére hat. A Termál transzfer nyomtatás fűtött festékszalagot használ, hogy tartós és hosszú élettartamú címkéket készítsen a különböző tekercses címke alapanyagokon. A szalagot közvetlen hőnyomtatásban (Direkt termál) nem használják, mert ebben az esetben közvetlenül a nyomtatott tekercses alapanyag hordozza a festékanyagot. A közvetlen hőközeg (Direkt termál) érzékenyebb a fényre, a hőre és a kopásra, ami csökkenti a nyomtatott anyag élettartamát.

## Miért a Direkt termál és a Thermal transzfer a legjobb technológia a vonalkódok nyomtatására?

A termikus címkenyomtatók ideálisak a vonalkód nyomtatáshoz, mivel pontos, kiváló minőségű képeket készítenek kiváló élmeghatározással. A termikus nyomtatók úgy lettek tervezve, hogy a szűk tűréshatárokon belül nyomtassanak és a pontos sávszélességet biztosítsák, ami a tökéletes vonalkód nyomtatáshoz és vonalkód olvasáshoz szükséges. Mindegyik technológia segítségével egy- és két dimenziós vonalkód-szimbólumokat, grafikákat és szövegeket készíthet ugyanazon nyomtatási felbontásokon és sebességeken.

## Hogyan válassza ki a megfelelőt a Direkt termál vagy a Thermal transzfer nyomtatás közül?

Az alábbi tudnivalók segítenek megérteni a különbségeket a technológiák között és azt, hogy hogyan kell kiválasztani az alkalmazás megfelelő tekercses nyomtatási módját. A közvetlen hőnyomtatás kémiaiag kezelt, hőérzékeny mádiát használ, amely a Thermal nyomtatófej alatt áthalad. A közvetlen hőnyomtatóknak (Direkt termál) nincs tinta, festék vagy szalag tárolója. Egyszerű kialakításuk révén a Thermal tekercses címkenyomtatók tartósak és könnyen használhatóak. Mivel nincs szalag, a közvetlen hőnyomtatóknak kevesebb a működési költsége, mint a tintasugaras, lézeres, ütésálló és hőátvitteles (Thermal transzfer) nyomtatónak. A legtöbb mobil nyomtató közvetlen hőtechnológiát alkalmaz. A direkt thermal címke képek idővel elhalványodhatnak. Ha a címke túlhevült hőre, fényre vagy más katalizátorokra, az anyag sötétetni fog és a szöveget vagy a vonalkódot olvashatatlanná teszi. Ezen okok miatt a közvetlen hőnyomtatás nem használható az élettartam-azonosítási alkalmazásokhoz. A direkt termál hőcímkek, karszalagok és átvételi papírok olvashatósága nagymértékben változik, a használati feltételek függvényében, de a technológia hosszú élettartamot biztosít számos gyakori vonalkód-nyomtatási alkalmazáshoz, beleértve a szállítmányozási címkéket, a betegek és a látogatók azonosítását, a bizonylatokat és a belépőjegyek nyomtatását. A betegek számára készített Direkt termál csuklópántok különleges bevonattal rendelkeznek, ami víz- és vegyszerállóvá teszi azokat. A Direkt termál nyomtatási alkalmazások közé tartoznak: a hajózási címkék, beleértve a megfelelőségi címkéket; bizonylatok; jegyeket; kuponok; esemény jegyek; idézetek és parkolójegyek; névtáblák; és még jónéhány felhasználási terület. Thermal transzfer nyomtatásnál a termikus nyomtatófej egy festékszalagot melegít, amely a tinta anyagot az alapanyagra átolvasztva viszi fel. A tinta abszorbeálódik, így a kép a tekercses média alapanyag részévé válik. Ez a technika biztosítja a

képminőséget és a tartósságot, amely páratlan más igény szerinti nyomtatási technológiákkal. A Thermal transzfer nyomtatók többféle tekercses címke alapanyagot fogadhatnak el, úgy mint a közvetlen (Direkt termál) hőcímkek, a papír, a poliészter és a polipropilén anyagok. A Thermal transzfernyomtatók segítségével rendkívül tartós karszalagokat, eszközcímkeket és tanúsító címkeket hozhat létre. Az egyedi tekercses címkeanyagot és a festékszalagot gondosan össze kell hangolni a nyomtatási teljesítmény és a tartósság érdekében. A megfelelő tekercses média-festékszalag kombináció, valamint a speciális ragasztók kiválasztásával a felhasználók professzionális minőségű címkeket hozhatnak létre, amelyek ellenállnak a szélsőséges hőmérsékletnek, az ultraibolya sugárzásnak, a vegyi anyagoknak, a sterilizálásnak és még sok minden másnak. A tipikus hőátviteli (Thermal transzfer) alkalmazások közé tartozik: a termék azonosítása; áramköri követés; állandó azonosítás; minta és fájl nyomon követése; eszközök címkézése; készletazonosítás; tanúsító címkek; laboratóriumi címkek; hűtőházak és fagyasztók címkézése; és szabadtéri alkalmazások.