



# **SUPER ULSTAR**

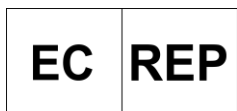
## **Lämpöpaperi videotulostimille**

### **Käyttöohjeet**

"SUPER ULSTAR" ja muut tavaramerkit ovat Durico C&T, Inc: n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Viimeksi muokattu: Marraskuu 2020



DURICO IMAGING BVBA

Villastraat 2C

1830 Machelen, Belgium



DURICO C&T, INC.

33 Oedap 6-gil, Sangju-si

Gyeongsangbuk-do 37240, Republic of Korea

Contact point

Website: [www.durico.co.kr](http://www.durico.co.kr)

E-mail: [info@durico.co.kr](mailto:info@durico.co.kr)

Tel: +82-2-525-8405

Fax: +82-2-525-7461

© 2020 Durico C&T, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

## 1. Yleiset tuotetiedot:

a. Tuotteen nimi: Lämpöpaperi videotulostimille

b. Tuotemerkki: SUPER ULSTAR

c. Soveltuvat mallit:

- SUPER ULSTAR-1100HG
- SUPER ULSTAR-1100HD
- SUPER ULSTAR-1100HD MIBI
- SUPER ULSTAR-1100HD Matt
- SUPER ULSTAR-1100S
- SUPER ULSTAR-1100S MIBI
- SUPER ULSTAR-2100HD
- SUPER ULSTAR-840HG
- SUPER ULSTAR-840S

d. Valmistaja: Durico C&T, Inc.

e. Valmistajan osoite

33 Oedap 6-Gil, Sangju-Si

Gyeongsangbuk-Do 37240 Korean tasavalta

f. Tarkoitettu Pvaatia:

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi Thermal Type -videotulostimien kulutuslisälaitteena ultraäänidiagnostiikkalaitteesta otettujen videokuvien tulostamiseen ja tallentamiseen. Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi lääketieteellisissä ympäristöissä, kuten klinikoilla ja sairaaloissa. Pääkäyttäjät ovat lääketieteen ammattilaiset, mukaan lukien radiologit ja synnytyslääkärit, jotka tutkivat potilaita ja / tai sikiöitä ultraäänitutkimuksella. Tähän tuotteeseen painetut kuvat on tarkoitettu vain potilasrekisteriin ja viittauskäyttöön, eikä niitä ole tarkoitettu käytettäväksi diagnostisiin tarkoituksiin.

g. Tuotetiedot:

Grade	Size	Feature	Number of Prints
SUPER ULSTAR-1100HG	110mm×18m	High Glossy	193
SUPER ULSTAR-1100HD	110mm×20m	High Density	215
SUPER ULSTAR-1100HD MIBI	110mm×20m	High Density	215
SUPER ULSTAR-1100HD Matt	110mm×20m	High Density Matt	215
SUPER ULSTAR-1100S	110mm×20m	Standard	215
SUPER ULSTAR-1100S MIBI	110mm×20m	Standard	215
SUPER ULSTAR-2100HD	210mm×25m	High Density	139
SUPER ULSTAR-840HG	84mm×12.5m	High Glossy	104
SUPER ULSTAR-840S	84mm×13.5m	Standard	112

#### h. Yhteensopivuus:

Grade	Compatibility		Printer	
	Sony	Mitsubishi	Sony	Mitsubishi
SUPER ULSTAR-1100HG	UPP-110HG (Type V)	K95H/K91HG/KP91HG	UP-898 / 897 / 895 Series	P95 / P93
SUPER ULSTAR-1100HD	UPP-110HD (Type II)		UP-898 / 897 / 895 Series	
SUPER ULSTAR-1100HD MIBI		K65HM/KP65HM		P95 / P93
SUPER ULSTAR-1100HD Matt	UPP-110HD (Type II)		UP-898 / 897 / 895 Series	
SUPER ULSTAR-1100S	UPP-110S (Type I)		UP-898 / 897 / 895 Series	
SUPER ULSTAR-1100S MIBI		K61S/KP61S/KP61B		P95 / P93
SUPER ULSTAR-2100HD	UPP-210HD (Type II)		UP-991AD / 990AD / 971AD / 970AD	
SUPER ULSTAR-840HG	UPP-84HG (Type V)		UP-711MD	
SUPER ULSTAR-840S	UPP-84S (Type I)		UP-711MD	

#### i. Suorituskykyominaisuudet:

Lääketieteellinen kuvien tulostaminen vaatii suurta tarkkuutta, joka on saatavana lämpöpainomenetelmällä. Lämpötulostin käyttää lämpöä kuvan tulostamiseen lämpöpapereille, jotka on erityisesti päällystetty tekemään paperin pinta herkkä lämpöimpulsseille. Lämpökirjoittimet ovat edullisempia kuin muut tulostimet niiden mukavuuden vuoksi, koska ne eivät vaadi muita lisävarusteita, kuten mustepatruunoita tai väriaineita. Tämä tuote on suunniteltu toimimaan täydellisesti yhdessä edellisen lausekkeen yhteensopivuustaulukossa määritettyjen tulostimien kanssa.

#### j. Nhuomautus

Tämä tuote ei ole itsessään lääketieteellinen laite, mutta se on lääketieteellisen laitteen lisävaruste. Tämän tuotteen luokittelu lääkinnälliseksi laitteeksi voi vaihdella maittain. Ota yhteyttä paikalliseen myyntiedustajaan tai valtion sääntelyvirastoon saadaksesi lisätietoja.

## 2. Käyttöohjeet:

a. Tulostamattoman paperin säilyttäminen

- 1) Säilytä käyttämätöntä paperia viileässä ja pimeässä paikassa (alle 30°C /86°F).
- 2) Älä säilytä kuumassa tai kosteassa paikassa.
- 3) Älä jätä käyttämätöntä paperia suoralle auringonvalolle tai muuhun kirkkaaseen paikkaan.
- 4) Älä salli haihtuvia orgaanisia liuottimia tai vinyylidikloridia.
- 5) Älä koske käyttämättömän paperin pintaa sormilla, koska sormenjälkien jäämät voivat vahingoittaa tulostinta.

b. Paperin käyttäminen tulostamiseen lämpötulostimessa

- 1) Tarkista ja varmista, että paperirullan leveys (110mm, 210mm tai 84mm) vastaa tulostimesi teknisiä tietoja.
- 2) Repäise muovipussi auki poistaaksesi paperirullan ja poista rullan päähän kiinnitetty tarra.
- 3) Avaa tulostimen paperilokero ja aseta paperirulla oikein tulostimeen. Katso tulostimen käyttöoppaasta, koska jokainen tulostinmalli on erilainen.
- 4) Varo taittamasta tai koskematta käyttämättömän paperin pintaa. Varmista, että vedät ja hävität ensimmäiset 15–20cm:n (6–8 tuumaa) paperia. Tämä ensimmäinen osa on saattanut kerätä pölyä tai sormenjälkiä, mikä voi aiheuttaa huonoa tulostuslaatua ja vahingoittaa tulostinta.
- 5) Chukkaa tulostimen paperin täyttölukero ja käynnistä tulostin.
- 6) Määritä tulostimen paperityypin kokoonpano vastaamaan Durico-tuotemallin tyyppiä ennen tulostamista. Valitse esimerkiksi S malleille SUPER ULSTAR-1100S ja SUPER ULSTAR-840S, valitse HD malleille SUPER ULSTAR-1100HD ja SUPER ULSTAR-2100HD tai valitse HG malleille SUPER ULSTAR-1100HG ja SUPER ULSTAR-840HG. Paperityypin määrittämisohjeet vaihtelevat tulostimen merkin ja mallin mukaan, joten katso tarkat ohjeet tulostimen käyttöoppaasta.
- 7) Asäädä tulostimen Kontrasti- ja Kirkkaus-asetuksia parhaan tulostustuloksen saamiseksi. Kontrastin ja kirkkauden määrittämisohjeet vaihtelevat tulostimen merkin ja mallin mukaan, joten katso tarkat ohjeet tulostimen käyttöoppaasta.
- 8) Suurin osa tulostimista vaatii säännöllistä huoltoa, mukaan lukien lämpöpään ja telan puhdistaminen. Katso tulostimesi käyttöoppaasta tulostimen huolto-ohjeet, jotta saat parhaan tulostustuloksen.

c. Painettujen paperien säilyttäminen

- 1) Säilytä paperia pimeässä, viileässä ja kuivassa paikassa. Kuumalle, kosteudelle tai auringonvalolle altistettuna tulostettu kuva voi haalistua, muuttaa väriä tai tummentua.
- 2) Älä levitä painetun paperin pinnalle seuraavaa:
  - Muovinauhut
  - Muoviset pyyhekumit
  - Kopioi väriaine
  - Vinyyli
  - Merkkiväri
  - Pehmittimet, kuten pöydän matot
  - Haihtuvat orgaaniset liuottimet
  - Alkoholi
- 3) Vältä sormenjälkien jättämistä painetun paperin pinnalle.
- 4) Älä hiero painettua pintaa.
- 5) Älä peitä painettua paperia kaupallisesti saatavalla laminaatilla. Laminointi voi aiheuttaa tulostetun kuvan tahraantumisen tai tummenemisen.
- 6) On suositeltavaa säilyttää jokainen painettu arkki kuvapuoli ylöspäin polypropeenipussissa tai pinota paperiarkki kunkin arkin väliin.
- 7) Thänen tuotteensa on tarkoitettu vain kertakäyttöön. Älä käytä painettuja papereita uudelleen.

d. Tuotteen hävittäminen

Tätä tuotetta ei voida kierrättää. Hävitä paperi käytön jälkeen paikallisten jätehuoltosääntöjen mukaisesti. Älä polta tätä tuotetta. Noudata paikallisia hävittämisohjeita, koska tämä tuote on päällystetty kemikaaleilla muovikalvolla. Lisätietoja saat suoraan paikalliselta viranomaiselta suoran lämpökalvon hävittämisestä.

3. Tuotteen kesto-aika:

a. Kunto:

- normaalissa huonetilassa (alle 30°C(86°F) / 80%RH)

b. Takuehdot:

Avaamaton tuote - noin. 3 vuotta

4. Varoitukset:

- a. Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi vain lämpökirjoittimissa.
- b. Tämä tuote ei sinänsä ole lääketieteellinen laite. Se on lisävaruste, joka on tarkoitettu käytettäväksi lääkinnällisen laitteen kanssa.
- c. Tämä tuote on tarkoitettu vain kertakäyttöön. Älä käytä mitään tämän tuotteen osia uudelleen tulostuksen jälkeen.
- d. Älä käytä tätä tuotetta, jos muovipussi on repeytynyt tai jos käyttämätön paperi on mustannut.
- e. Kaikista tuotteen käyttöön liittyvistä tapauksista on ilmoitettava valmistajalle ja asianomaisille paikallisille viranomaisille.
- f. Kun sinä lataa paperirulla tulostimeen, varmista, että vedät ja hävität ensimmäiset 15-20<sub>cm</sub>: n (6-8 tuumaa) paperia. Tämä ensimmäinen osa on saattanut kerätä pölyä tai sormenjälkiä, mikä voi aiheuttaa huonoa tulostuslaatua ja vahingoittaa tulostinta.
- g. Käsittele paperirullaa aina varovasti, kun asetat / purat sitä tulostimeen / tulostimeen, jotta paperia ei altisteta pölylle, lialle, sormenjälkille jne.