

Imprimanta fara cerneala pentru telefoanele mobile (si nu numai)

Acesta imprimanta fara cerneala va folosi hartie din plastic cu proprietati termosensibile pentru a reactiona la diferite temperaturi. Noutatea este ca imprimanta este foarte mica si este posibil sa fie integrata in telefoanele mobile si camerele foto digitale.

Produsul a fost creat de o companie denumita Zink, o parte ce s-a desprins din Polaroid. Intr-o revista de specialitate s-a facut si o descriere a procesului de printare: "Pentru a aduce la suprafata culoarea corecta la fiecare pixel temperatura si timpul de expunere la elementul termic sunt controlate cu precizie.

Cristalele din stratul superior, galben, necesita temperatura cea mai mare si timpul cel mai scurt pentru a se topi si astfel devin colorate; stratul de mijloc, magenta, are nevoie de o temperatura mai joasa si un timp mai indelungat; ultimul strat de jos, culoarea cyan necesita temperatura cea mai mica dar cel mai mare timp de expunere."

Frumusetea acestei tehnologii noi este ca imaginile printate, pe langa faptul ca sunt de o calitate buna, vor fi mult mai durabile si rezistente la apa. Producatorul a confirmat ca este posibil ca unele produse sa intre pe piata spre finalul anului 2007. Printre lansarile initiale va fi si o imprimanta "de buzunar" ce poate fi conectata la telefoane mobile si camere digitale, cu pretul in jurul a 200\$.

Preluat via NewScientistTech