

Kodak kehitti pienen ja herkän kamerakennon

5.2.2008 06:43 — Olli Sulopuisto

Kodakin uusi kuvasensori lupaa tuoda 5 megapikselin kuvat myös pienikokoisiin matkapuhelimiin. Uudenlaisella kennolla pitäisi saada myös entistä parempia kuvia hämärässä.

Kodak on kehittänyt uudenlaisen kuvasensorin, joka mahdollistaa 5 megapikselin kennojen mahdollittamisen pieniinkin matkapuhelimiin. Ideana on, että kenno ei havaitsekaan valoa eli fotonien osumia kuten tavalliset sensorit, vaan pikemminkin elektronien puutteen.

Kodakin mukaan tällä tavalla rakennetut kennot olisivat nykyisiä malleja herkempiä, eli tuottaisivat parempia kuvia heikossakin valossa. Lisäksi kennossa on pankromaattisia pikseleitä, jotka eivät erota värejä mutta ovat herkkiä valolle, eli toimivat samalla tavalla kuin silmänsauvasolut.

Lopputuloksena pitäisi olla ISO 3200 -herkkyyttä vastaava kenno, joka pystyy tallentamaan myös 720p-videota. Mallikappaleet tulevat markkinoille kevään aikana ja massatuotantoon ne pääsisivät loppuvuodesta.

<http://www.digitoday.fi/vimpaimet/2008/02/05/kodak-kehitti-pienen-ja-herkan-kamerakennon/20083519/66>