

➤ [Etusivulle...](#)

KOHINAN JA RAKEISUUDEN POISTO VIDEOKUVASTA – MIKSI SITÄ TARVITAAN?

- Kaikki analogitekniikalla tehdyt videotallenteet sisältävät kohinaa enemmän tai vähemmän. Kohina on voinut aiheutua käytetyn kameran ominaisuuksista, esim. silloin, kun kuvaolosuhteet/valaistus ei ole ollut paras mahdollinen.

Kohina lisääntyy helposti silloin, kun kuvattu materiaali siirretään toiselle laitteelle. Tallenteen laatu heikkenee myös ajan myötä, jos sitä ei ole säilytetty vakiolämpötilassa jne. Jo tapahtunutta vahinkoa ei voida täysin palauttaa.

Koska vanha kuvamateriaali on jatkuvassa heikkenemisprosessissa, kannattaa sen pelastamiseksi toimia mahdollisimman nopeasti.

Aina ei hyvistä yrityksistä huolimattakaan saada kaikkea talteen ellei toimita ajoissa.

DIGITALISOINTI JA KUINKA SE TEHDÄÄN



- videosignaalin analysointi käynnissä

Jotta voisimme tehdä vanhasta materiaalista parhaan digitaalisen kopion, tutkimme ensin sen sisällön erikoismittalaitteilla:

- vektoriskoopilla, joka näyttää mm. videosignaalin värikylläisyyden ja kohinan jne.



- aaltomuoto-oskiloskoopilla, joka näyttää mm. videosignaalin voimakkuuden, mahdolliset tahtivirheet jne.



Mittalaitteiden lisäksi tarkkailemme kuvaa tietokoneella ja ammattivideomonitorilla, jossa on mm. underscan toiminta, sekä mahdollisuus katsoa punaista, vihreää tai sinistä kuvainformaatiota.

Analyysin jälkeen teemme normaalisti:

- tahtipulssikorjauksen
- tasokorjauksen
- värikorjauksen
- kohinan ja rakeisuuden vaimennuksen/poiston

DigiOmmel käyttää kohinan ja rakeisuuden vaimennukseen ja poistoon erityistä suodatinta, joka on suunniteltu kuvan jälkikäsittelyn yhteydessä käytettäväksi. Suodatin tunnistaa käsiteltävästä videosta kohinan joko manuaalisesti määriteltynä tai automaattisesti ja analysoi sen. DigiOmmeleen käyttämä kohinasuodatus on mielestämme selvästi markkinoiden paras.

Lopputuloksena DigiOmmel tekee useimmin videotallenteen, joka on laadullisesti alkuperäistä kasettia huomattavasti parempi ja nautinnollisesti katsottava digitaalinen kopio.

➤ [Etusivulle...](#)