

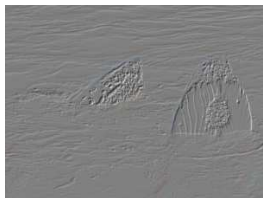
Contourversterking

Meer diepte en verbeeldingskracht voor foto's en video's.

Deze functie verscherpt de contouren en fijne structuren van foto's en video's. De weergave op de monitor wordt daardoor duidelijker en levendiger. Dat is vooral effectief bij vervaagde en metaalachtig reflecterende beelden. Structuren en contouren kunnen naar wens harder of zachter worden getoond. De gebruiker bepaalt de mate van de contourversterking via het schermmenu of softwarematig via een USB-verbinding.



Origineel



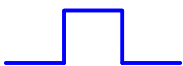
Onscherptemasker



Beeld met contourversterking

Een geïntegreerde schakeling berekent de contourversterking aan de hand van de instellingen van de gebruiker. Het beeldscherm maakt bij de berekening gebruik van een zogenaamd onscherptemasker.

1. Eerst moeten de randen en contouren worden herkend.



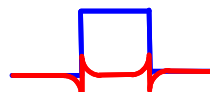
2. Vervolgens wordt de signaalscherpte gereduceerd. (Niet zichtbaar.)



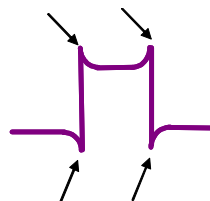
3. Het verschil tussen het oorspronkelijke signaal en het onscherpe signaal wordt geregistreerd. (Onscherpte maskeren.)



4. Oorspronkelijk signaal en onscherptemasker worden opgeteld.



5. Het beeld wordt met scherpere contouren en randen weergegeven.



Onscherpe delen worden zo gedetecteerd en gecorrigeerd. Dat resulteert in scherpe foto's en video's.