

ColorNavigator: versie 5.1 heeft nieuwe functies

Voor consistentie, precisie en benchmark

Meetapparaten "zien" kleuren op LCD-schermen anders dan mensen. De nauwkeurigheid van verschillende metingen verschilt per LCD-module en is vooral bij diepe kleurtonen vrij moeilijk. De kalibratiesoftware ColorNavigator V5.1 van EIZO biedt de gebruiker nu de mogelijkheid de kalibratie en de profilering voor zijn eigen toepassingen te optimaliseren.

De basis hiervoor zijn vast geprogrammeerde correctietabellen (Compensation Table, zie afbeelding). Deze berusten op reeksen onderzoeken van in de handel veelal gebruikte meetapparaten en een correlatie van de meetwaarden met die van uiterst precieze laboratoriummeetapparatuur. De correctietabel "Color Management" is ideaal voor een nauwkeurig kleurbeheer.

Verschillende beeldschermmodellen hebben verschillende LCD-modules. Hier wijkt de menselijke kleurwaarneming af van de kleurmeting. Dat betekent: alleen nauwkeurig gekalibreerde schermen laten zeer duidelijk zichtbare verschillen zien. De correctietabel "Multiple Monitor Matching" bevat de typering van verschillende LCD-modules. Hij waarborgt een constante kleurweergave. ColorNavigator V5.1 biedt daarmee een groot voordeel, wanneer in een onderneming of bij zakenpartners verschillende modellen beeldschermen worden gebruikt.

Indien profielen of kleuren van de monitor door analysetools "gecontroleerd" moeten worden, is het raadzaam de correctiefunctie voor meetwaarden tijdelijk uit te schakelen. Anders zou de uitkomst van de analyse negatief zijn, hoewel de kalibratie en de profilering niet beter zou kunnen. Met andere woorden, de keuze "No Compensation" levert weliswaar een optimale benchmark op, maar tevens een minder goede monitorinstelling. Met het oog op een correcte kleurweergave is dit dus een twijfelachtige "optimalisering".

Laboratoriumcontrole: de handmatige aanpassing van het witpunt wordt bij ColorNavigator 5.1 met een navigatiehulpje ondersteund.

Spyder 3: ColorNavigator 5.1 ondersteunt de kalibratie en de meting van papierwit met Spyder 3. De kalibratie duurt met ca. 10 minuten echter langer dan met X-Rite-apparatuur.

