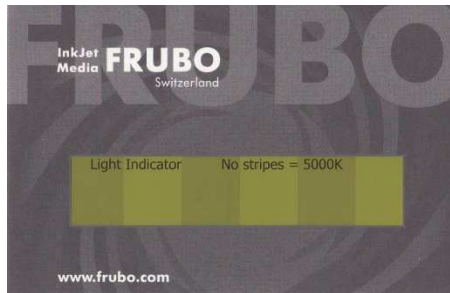


## Indicateur pour température de couleurs – Jauge de l'éclairage ambiant



Les couleurs d'épreuves dépendent très fortement à la source d'éclairage utilisée. Alors il est très important qu'elles soient toujours évaluées, selon la norme, sous une lumière de D50 (5000K).

Si la température de couleurs de la source lumineuse n'est pas la bonne, les couleurs de l'épreuve changeraient et l'évaluation n'aurait plus de sens. Avec l'indicateur pour

température de couleurs il est facilement possible de vérifier si la source lumineuse correspond à la norme de l'éclairage et si l'évaluation est valable.



Si l'indicateur est vu sous un éclairage standard de 5000K, des bandes de même couleur seront visible.



Si l'indicateur est vu sous un éclairage non-standard, des bandes de couleurs différentes apparaîtraient.

L'indicateur pour température de couleurs est un bon outil pour contrôler les conditions d'éclairage. Cependant il ne peut pas remplacer une mesure spectrale précise, il peut seulement vous indiquer si l'éclairage ambiant est approprié pour évaluer vos épreuves. Il ne pourra pas vous indiquer à quel point l'éclairage est bon. Ceci devrait être mesuré avec d'autres outils à base spectrale.

L'éclairage standardisé D50 doit simuler très précisément et renouvelable la lumière du jour moyenne avec 5000 Kelvin. Des sources lumineuses D50 différentes auront des champs spectraux différents ainsi que des courbes de réaction différentes. Donc il serait tout à fait normal si vous rencontriez une légère apparition de bandes sur l'indicateur de la température de couleurs même avec une cabine de vision D50, ceci n'étant normalement pas une cause d'inquiétude. Si seulement vous apercevez une claire et visible apparition de bandes et donc d'une grande différence entre deux couleurs, cela signifierait que l'éclairage ambiant n'est pas approprié pour évaluer les couleurs et les épreuves.

### *L'origine*

Les couleurs dont la composition spectrale est la même apparaissent toujours identiques à l'œil humain quelque soit le moyen d'éclairage. Cependant, des couleurs complètement différentes pourraient aussi paraître identiques à l'œil humain. Comme l'œil humain se limite à seulement trois courbes de réaction de couleurs, la même impression de couleur pourrait être atteinte avec un spectre différent.

Les couleurs qui ont la même apparence visuelle mais une composition spectrale différente, sont appelées des couleurs métamériques.

L'indicateur de la température de couleurs utilise deux couleurs métamériques. Sous éclairage standard de 5000K ces couleurs apparaissent identiques alors que sous un éclairage non standard, ces deux couleurs se comportent différemment. Avec l'indicateur de la température des couleurs vous pouvez vérifier sans difficulté si vos conditions d'éclairage sont valables pour évaluation ou pas. Il indiquera avec deux couleurs métamériques si l'éclairage se conforme au D50 standard.

Source:

1) „Intelli Light Test“, <http://www.quato.de/english/lighttest.php>, 07.09.2010

2) „Indicateur de lumière Ugra“, <http://www.ugra.ch/indicateur-de-lumiere-ugra.phtml>, 07.09.2010