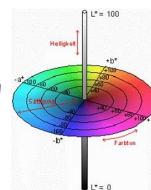


Mesure de la couleur du jaune d'œuf



Nos appareils de mesure fonctionnent avec un capteur RVB dont les courbes de filtrage correspondent à l'œil humain (méthode des 3 gammes). À partir des composantes rouge, verte et bleue, nous calculons les valeurs $L^*a^*b^*$, à partir desquelles la valeur de Roche est ensuite calculée. Dans notre logiciel, les valeurs $L^*a^*b^*$ et les valeurs de Roche sont enregistrées.



Le nom "Roche" fait référence à la société Roche, qui a publié il y a quelques années l'éventail de couleurs illustré ici à droite. Il y a quelques années, Roche a été rachetée par DSM Nutrition Products GmbH.



La couleur du jaune d'œuf est traditionnellement indiquée en "valeurs Roche" de 1 à 15.

Pour notre système de qualité de l'œuf 3.0, nous proposons un capteur de couleur qui est intégré dans la table de travail. Cela permet une détermination rapide et propre de la couleur du jaune d'œuf. Pour la mesure, l'œuf est cassé sur la table de travail. Si nécessaire, la hauteur de l'albumine est ensuite mesurée. Ensuite, le jaune d'œuf est placé sur le capteur et la mesure est déclenchée sur le PC. L'appareil dispose d'un port USB et peut être connecté directement au PC.

