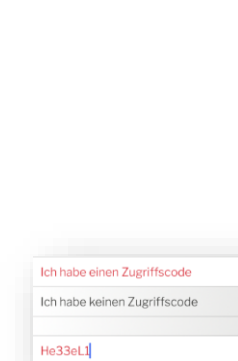
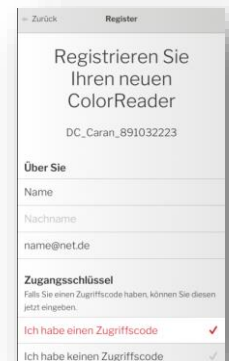
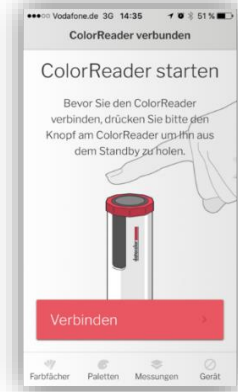
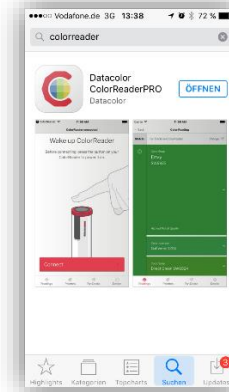


## Informations concernant ColorReader

<p><b>Contenu de la livraison</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ColorReader</li> <li>- Câble de charge USB</li> <li>- Étui de ceinture avec plaque de calibration</li> </ul>	 <p>The image shows the ColorReaderPRO device, its white packaging box with the text 'ColorReaderPRO PROFESSIONAL COLOR MATCHING', a black carrying case, a USB charging cable, and a small calibration plate.</p>
<p><b>Avantages de l'appareil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adapté à toutes les poches de pantalon, tous les sacs ou toutes les poches de veste</li> <li>- Commande à 1 bouton extrêmement simple</li> <li>- L'application facilite considérablement la recherche de couleurs ; les défilements et recherches fastidieux sont terminés</li> <li>- Trouver la couleur en 1 seconde</li> <li>- Idéal pour l'entretien avec les clients ou sur les chantiers</li> <li>- Prix Hesse économique</li> <li>- Aucun coût supplémentaire lors de l'utilisation de l'appareil. Les frais de licence sont inclus dans le prix</li> </ul>	
<p><b>Groupe cible</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menuiseries, aménagement intérieur, stands d'exposition, architectes, ...</li> <li>- Pour la recherche rapide de couleurs</li> <li>- ColorReader remplace les nuanciers mais pas la colorimétrie traditionnelle nécessaire par ex. pour la formulation des couleurs des commerçants</li> </ul>	

### Installation de l'application et mise en service

- Fonctionne avec une application (Android ou Apple). Freeware. Rechercher « Colorreader » dans l'App-Store.
- Installation sur smartphones ou tablettes.
- L'appareil est chargé à l'aide du câble USB. Durée de charge d'env. 1 h. (la batterie a une autonomie de jusqu'à 2 jours en fonction de l'utilisation)
- Activation de l'appareil en actionnant le bouton
- Connecter l'appareil
- Lors de la première utilisation, le code d'activation Hesse doit être saisi : He33eL1
  
- Seul un ColorReader peut être utilisé par terminal. Si vous souhaitez utiliser un autre ColorReader, l'application doit être éliminée du terminal puis de nouveau installée.
- Chaque ColorReader peut être utilisé avec plusieurs terminaux, mais seul un terminal peut être connecté à la fois à ColorReader.



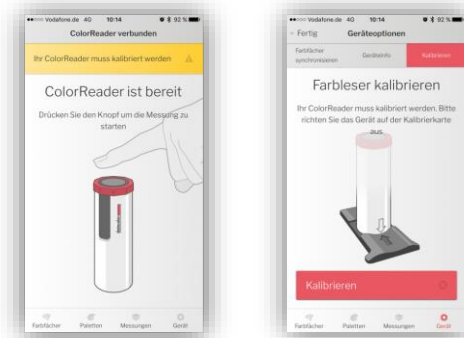
### L'appareil fonctionne ainsi :

- Colorimétrie (technologie LED)
- Les données sont transférées à l'application du smartphone par Bluetooth
- Comparaison avec des données de nuancier consultées depuis un Cloud.

-

## Calibrage

- L'application s'affiche lorsque l'appareil doit être calibré
- Pour cela, placer l'appareil sur la plaque de calibrage et appuyer sur le bouton de mesure

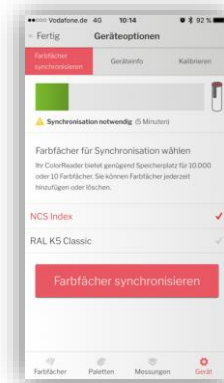


## Synchroniser les nuanciers

- Les nuanciers doivent être synchronisés lors de la première utilisation et à intervalles réguliers

### Données :

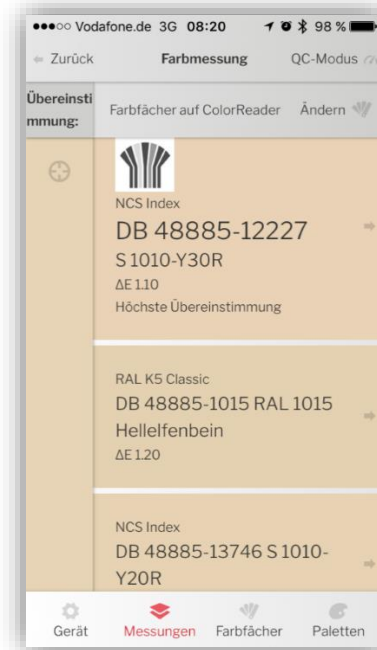
- NCS S
- RAL Design
- RAL K5 Classic



### Fonctions de l'application

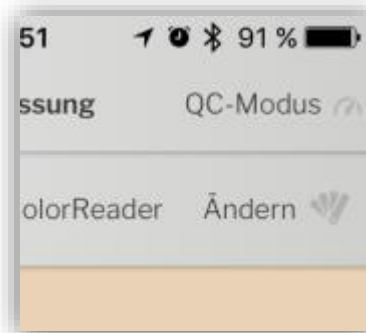
#### Rechercher une couleur :

- Poser ColorReader sur l'échantillon et appuyer sur le bouton de mesure
- Affichage de l'application :
- Couleur de gauche = couleur mesurée
- À droite, 3 couleurs qui suivent celle de l'échantillon. La couleur du haut est la meilleure.
- L'écart métrologique est affiché comme valeur  $\Delta E$



#### Utilisation pour la comparaison de couleurs :

- Mesurer une couleur par rapport à un standard :
- Une couleur est sélectionnée
- Changement dans le « Mode CQ »
- Réalisation d'une mesure supplémentaire
- Affichage de l'écart de couleur

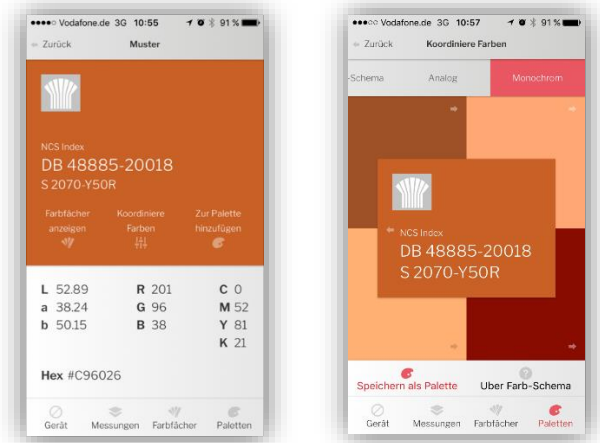


#### Mises à jour

- Les mises à jour de l'application sont effectuées de la même manière que pour d'autres applications
- Les nuanciers doivent être synchronisés régulièrement

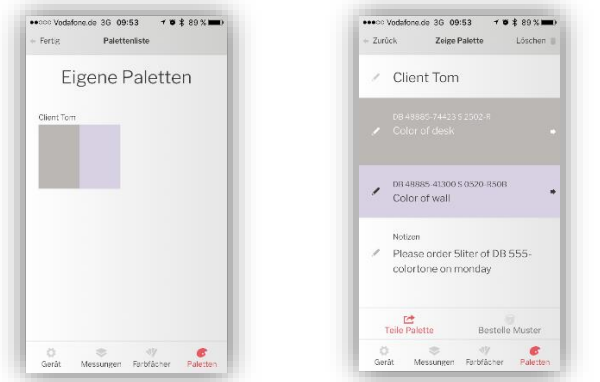
### Affichage de détails/valeurs de couleurs :

- La couleur du nuancier s'ouvre en cliquant sur une suggestion : Affichage du numéro d'article Hesse, affichage des valeurs de couleurs : Lab, RGB, Hex, CMYK.
- Possibilité d'attribuer cette couleur à une palette.
- Affichage de couleurs selon différents schémas pour la recommandation de couleurs
- Affichage du numéro d'article Hesse : Le numéro d'article du produit FANTASTIC COLOR DB 48885-(couleur) est affiché. Le numéro d'un autre système de laquage peut naturellement aussi être commandé et le numéro de couleur reste le même :  
par ex. DB 555-20018 ou DB 45245-20018



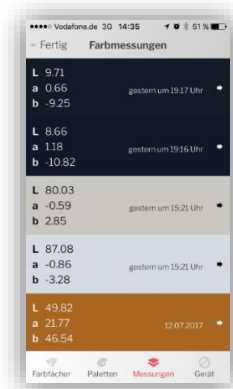
### Création de palettes (dossiers).

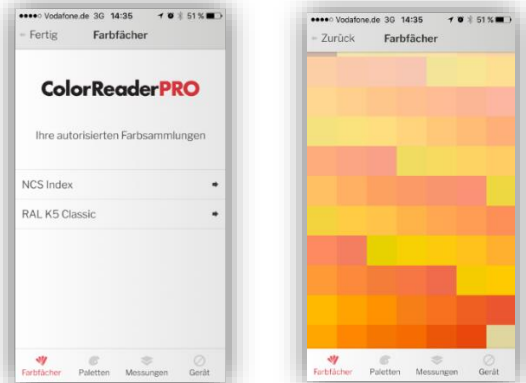

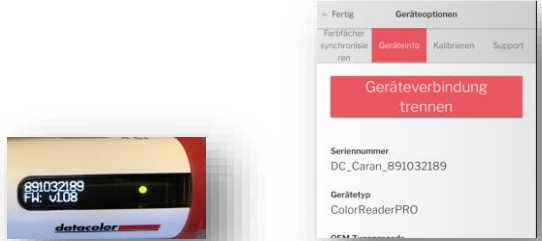
- Des couleurs suggérées peuvent être attribuées à des clients par ex.
- Les couleurs enregistrées dans les palettes peuvent être dotées d'un nom. Des notes peuvent être ajoutées à chaque palette.



### Historique :

- Toutes les couleurs mesurées jusqu'à présent sont enregistrées sous Mesures. Les valeurs Lab mesurées sont affichées.



<p><b>Nuanciers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inclus actuellement : RAL K5 Classic, NCS-S, RAL Design</li> <li>- Le nuancier Sikkens 5051 n'est pas inclus. Nous sommes actuellement en négociation avec le groupe Akzo pour obtenir une autorisation de publication de ces données.</li> </ul>	
<p><b>Affichage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'appareil peut également être utilisé dans les mesures de l'application. Les 3 résultats sont affichés dans l'ordre 1 à 3</li> <li>- À l'état normal, l'état de charge de la batterie est affiché</li> </ul>	
<p><b>Numéro de série</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaque appareil dispose d'un numéro de série unique. Celui-ci est affiché brièvement lors de l'activation.</li> <li>- En cas d'anomalie de l'appareil, ce code est requis par l'entreprise Datacolor pour l'activation</li> </ul>	
<p><b>Précision :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incroyablement bonne malgré la colorimétrie vraiment simple</li> <li>- Pratiquement aucune différence entre les appareils</li> <li>- Meilleurs résultats sur des surfaces lisses colorées</li> <li>- Pour des surfaces texturées et des surfaces de pression, les résultats varient légèrement plus fortement</li> <li>- La métamérie n'est pas prise en compte</li> <li>- Si une couleur correspond à 100%, elle doit être formulée comme auparavant</li> <li>- Des divergences de couleurs entre les nuanciers sont malheureusement normales et doivent donc également être anticipées avec ColorReader.</li> </ul>	
<p><b>Informations supplémentaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voir la page d'accueil du fabricant <a href="http://www.datacolor.com">www.datacolor.com</a></li> <li>- Vidéo Youtube <a href="https://www.youtube.com/watch?v=xPboDLbYQuU">https://www.youtube.com/watch?v=xPboDLbYQuU</a></li> </ul>	
<p><b>Référence de l'appareil</b></p>	

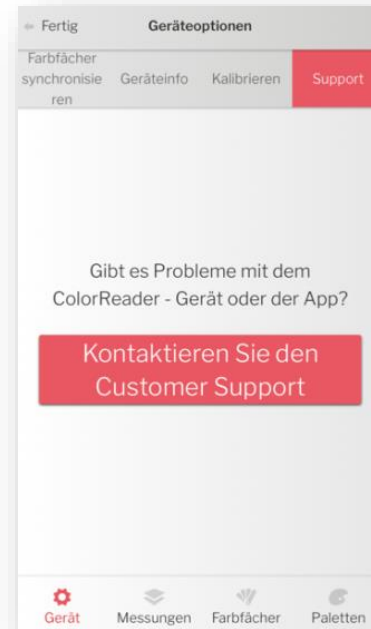
- L'appareil peut être commandé auprès de Hesse ou des revendeurs participants
- Numéro de commande : XDCCR

#### Anomalies

- En cas d'anomalies lors de la connexion :
  - o Vérifier la connexion Bluetooth de votre smartphone
  - o Supprimer et installer de nouveau l'application
  - o Si les nuanciers indiqués ne sont pas présents, vous devez saisir le code d'accès Hesse lors de la nouvelle installation

#### Assistance

- Contactez le Service clientèle à l'aide de l'application



Nos informations techniques sont constamment mises à jour avec l'état actuel de la technique et des prescriptions légales. Les valeurs saisies ne représentent aucune spécification, mais sont des données de produits typiques. Vous trouverez la version actuelle sur notre site Internet [www.hesse-lignal.de](http://www.hesse-lignal.de) ou en vous rapprochant de votre responsable commercial. Les données disponibles ont un caractère consultatif ; elles reposent sur notre meilleure connaissance et des examens approfondis d'après l'état actuel de la technique. Aucune valeur contraignante ne peut être déduite des données présentées. Par ailleurs, nous vous renvoyons à nos conditions générales de vente envoyées.

Hesse GmbH & Co. KG, Warendorfer Str. 21 D-59075 Hamm  
Version : 30.01.2018  
[www.hesse-lignal.de](http://www.hesse-lignal.de) Tel. +49 2381 963 00