

datacolor 



**LightColor Meter
Modèle LCM200**

Guide utilisateur

A propos du LightColor Meter de Datacolor



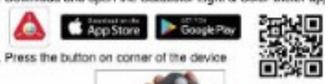
Le LightColor Meter de Datacolor est un appareil de mesure de la lumière incidente. Cela signifie qu'il mesure la lumière qui tombe sur le sujet ou qu'il prend des mesures générales de l'environnement. Pour prendre une mesure, il est préférable de placer le LightColor Meter à proximité du sujet afin de mesurer la lumière à l'endroit où il se trouve. Par exemple, si vous photographiez une personne, placez le dôme de l'appareil à l'opposé de son visage pour mesurer la lumière.

Le dôme du LightColor Meter a deux positions, vers le bas et vers le haut. Utilisez le dôme en position haute pour prendre une mesure à partir d'un angle plus large. Appuyez sur le dôme vers le bas pour prendre une mesure à partir d'un angle plus étroit.

Par exemple, si vous souhaitez mesurer la lumière ambiante générale, vous pouvez utiliser le dôme en position haute pour obtenir la zone la plus large. Si vous souhaitez mesurer la lumière tombant sur une personne, enfoncez le dôme dans l'appareil de mesure.

Le LightColor Meter de Datacolor n'est pas un spotmètre. Un spotmètre peut être utilisé pour mesurer la lumière qui se reflète sur un sujet. Avec un spotmètre, vous pointez l'appareil à l'endroit que vous souhaitez mesurer et vous obtenez une mesure.

Le posemètre d'un appareil photo est un posemètre ponctuel, qui sert à mesurer la scène ou l'objet que vous composez dans le viseur. Le LightColor Meter est un posemètre que vous utilisez pour mesurer la lumière du point de vue du sujet, et non du point de vue de l'appareil photo.

<p>Get Started</p> <p>1. Install batteries</p>  <p>Open case Insert two AAA batteries Replace lid, starting with the hook</p> <p>2. Enable Bluetooth on your mobile device</p> <p>3. Download and open the Datacolor Light & Color Meter app</p>  <p>4. Press the button on corner of the device</p>  <p>5. Follow the on-screen instructions to connect</p> <p>6. Click "Done" or the back arrow for the Home screen</p> <p>For more detailed information on the Light & Color Meter and all available features, visit our website:</p> <p>goto.datacolor.com/geticmeter datacolorchina.cn/geticmeter</p> 	<p>Kurzanleitung</p> <p>1. Batterien einsetzen</p>  <p>Gerät öffnen Zwei AAA-Batterien einlegen Deckel wieder mit dem Haken anbringen</p> <p>2. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobilgerät</p> <p>3. Laden und öffnen Sie die Datacolor Light & Color Meter App</p>  <p>4. Drücken Sie die Taste an der Ecke des Geräts</p>  <p>5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Verbindung herzustellen</p> <p>6. Klicken Sie auf „Fertig“ oder den Zurück-Pfeil um zum Startbildschirm zu gelangen</p> <p>Ausführliche Informationen über das Light & Color Meter und alle verfügbaren Funktionen finden Sie auf unserer Website:</p> <p>goto.datacolor.com/geticmeter datacolorchina.cn/geticmeter</p> 	<p>Démarrage</p> <p>1. Installez les piles</p>  <p>Ouvrez l'étui Insérez deux piles AAA Remettez la coque en place, en commençant par le crochet</p> <p>2. Activez le Bluetooth sur votre appareil mobile</p> <p>3. Téléchargez et ouvrez l'application Datacolor Light & Color Meter</p>  <p>4. Appuyez sur le bouton situé au coin de l'appareil</p>  <p>5. Suivez les instructions à l'écran pour vous connecter</p> <p>6. Cliquez sur "Terminé" ou sur la flèche de retour à l'écran d'accueil</p> <p>Pour plus d'informations sur le Light & Color Meter et toutes les fonctionnalités disponibles, visitez notre site web :</p> <p>goto.datacolor.com/geticmeter datacolorchina.cn/geticmeter</p> 
---	--	--

<p>datacolor Light & Color Meter</p>  <p>What You Get / Ce que vous recevez / Lieferumfang / Qué obtiene / 包含内容</p> <ul style="list-style-type: none"> • Light & Color Meter Hardware / Médiateur Light & Color Meter / Light & Color Meter Hardware / Hardware del Medidor de Luz y Color / Datacolor Light & Color Meter • Carrying Case / Malette de transport / Transporttasche / Funiclo de transporte / 便携收纳包 • Two (2) AAA Batteries / Zwei (2) piles AAA / Zwei (2) AAA-Batterien / Dos (2) pilas AAA / 2P AAA(5号) • 1 Year Hardware Warranty / Garantie matérielle d'un an / 1 Jahr Hardwaregarantie / 1 año de garantía del hardware / 1年硬件质保 <p>spyder.datacolor.com/support</p>	<p>开始</p> <p>1. 安装电池</p>  <p>打开盖子 插入两节AAA(5号)电池 重新装上盖子，重新扣紧</p> <p>2. 在您的移动设备上启用蓝牙</p> <p>3. 下载并打开Datacolor Light & Color Meter应用程序</p>  <p>4. 按下设备上的角按钮</p>  <p>5. 按照屏幕上的说明进行连接</p> <p>6. 点击“完成”或点击箭头返回主屏幕</p> <p>有关Datacolor Light & Color以及所有功能的更多详细消息，请访问我们的网站：</p> <p>goto.datacolor.com/geticmeter datacolorchina.cn/geticmeter</p> 	<p>Cómo empezar</p> <p>1. Instale las pilas</p>  <p>Abre el estuche Inserte dos pilas AAA Vuelva a colocar la tapa, empezando por el gancho</p> <p>2. Activa el Bluetooth en tu dispositivo móvil</p> <p>3. Descarga y abre la App Medidor de Luz y Color Datacolor</p>  <p>4. Pulsa el botón de la esquina del dispositivo</p>  <p>5. Sigue las instrucciones en pantalla para conectarte</p> <p>6. Pulsa "Hecho" o la flecha hacia atrás para ir a la pantalla de inicio</p> <p>Para obtener información más detallada sobre el Medidor de Luz y Color y todas las funciones disponibles, visita nuestro sitio web:</p> <p>goto.datacolor.com/geticmeter datacolorchina.cn/geticmeter</p> 
--	--	--

Caractéristiques mécaniques du Datacolor LightColor Meter

Conception du mesureur

Sur l'appareil lui-même se trouvent plusieurs fonctions importantes, notamment : le bouton d'alimentation ; des fonctions qui vous aident à monter ou à tenir l'appareil ; des réglages utiles de la position du dôme ; et une prise pour la synchronisation des flashes. L'illustration ci-dessous les présente :

Caractéristiques du LightColor Meter



Accessoires magnétiques

Le puissant aimant en terres rares situé à l'arrière de l'appareil peut être utilisé pour fixer l'appareil à une surface métallique ferreuse ou à un autre aimant.

En outre, le Datacolor LightColor Meter est livré avec deux accessoires de montage magnétiques pour vous aider à tenir et à monter votre mesureur dans diverses situations. L'accessoire magnétique Finger-T permet de tenir l'appareil dans la main ou de le poser sur une surface plane. La pince crocodile permet de fixer le lecteur sur un tissu.

Contenu de la boîte

- LCM200, LightColor Meter de Datacolor
- Accessoire magnétique pour doigt Offset-T
- Pince crocodile Accessoire magnétique

- Mallette de transport
- Deux (2) piles AAA

Pour commencer

Installer les batteries

Ouvrir le dossier

Le boîtier est maintenu fermé par deux aimants en terre rare. Insérez vos ongles dans les crans situés de part et d'autre de l'orifice fileté ¼-20 de fixation du trépied sur l'un des bords de l'appareil et tirez pour séparer le couvercle du corps de l'appareil.



Insérer les piles

Insérez deux (2) piles AAA comme indiqué. Veillez à respecter les polarités référencées dans chaque emplacement de pile.



Clôturer l'affaire

L'orientation correcte du couvercle est facile à déterminer - il suffit d'aligner les deux jeux d'aimants : un jeu dans le couvercle et un jeu dans le corps du glycomètre. Positionnez d'abord le crochet du couvercle, puis laissez le couvercle se fermer. Vous sentirez un déclic lorsque les aimants s'enclencheront.

Télécharger l'application

L'application Datacolor LightColor Meter peut être téléchargée gratuitement sur votre smartphone à partir de ces sites en ligne :



Recherchez „Datacolor LightColor Meter“ L'application apparaîtra dans les résultats de la recherche.

Connectez votre LightColor Meter

Mise en marche

Allumez le LightColor Meter à l'aide du bouton d'alimentation situé dans le coin de l'appareil.

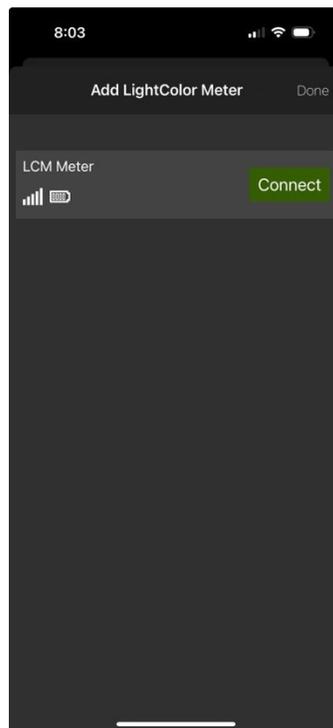
Démarrer l'application

Ouvrez l'application Datacolor LightColor Meter sur votre smartphone. Les LED s'affichent en bleu lorsque le mesureur n'est pas connecté à votre téléphone.

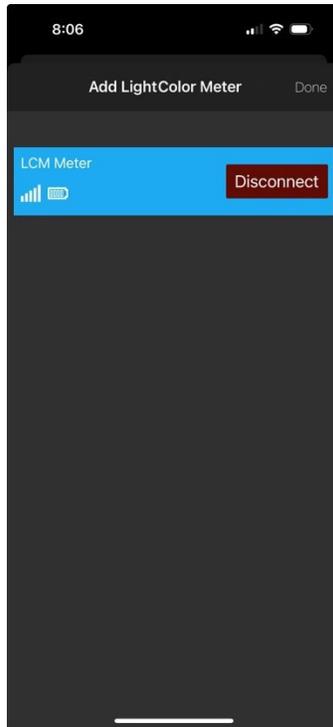
Connecter

L'application trouvera automatiquement le lecteur. Cliquez sur „Connecter“ et le lecteur se connectera au téléphone. Une fois la connexion établie, les DEL du glycomètre clignotent brièvement en vert, puis s'arrêtent de clignoter.

REMARQUE : Si c'est la première fois que le lecteur se connecte à l'application, il vous sera demandé d'enregistrer votre appareil.



Lorsque le LightColor Meter et l'application se connectent, vous verrez une bande bleue portant le nom de l'appareil, comme dans l'illustration ci-dessous.

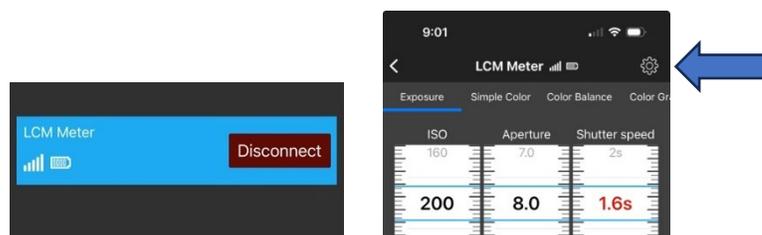


Réglages du LightColor Meter

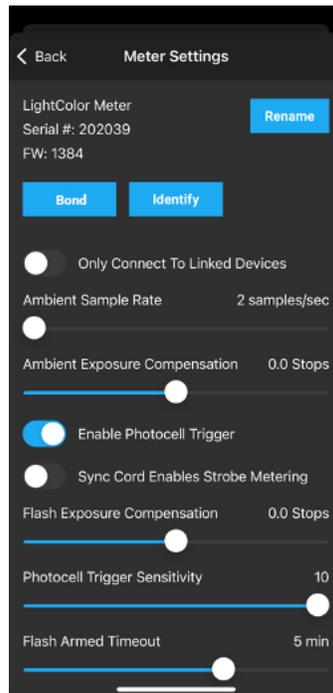
Les paramètres du mesureur vous permettent de contrôler la connectivité et les fonctionnalités par défaut de votre LightColor Meter.

En liant votre smartphone à votre appareil, vous contrôlez ses paramètres. La liaison vous permet également de renommer l'appareil ou de mettre à jour son micrologiciel. Une fois l'appareil lié à votre smartphone, il se connectera automatiquement à l'application lorsque celle-ci est ouverte et que l'appareil est sous tension.

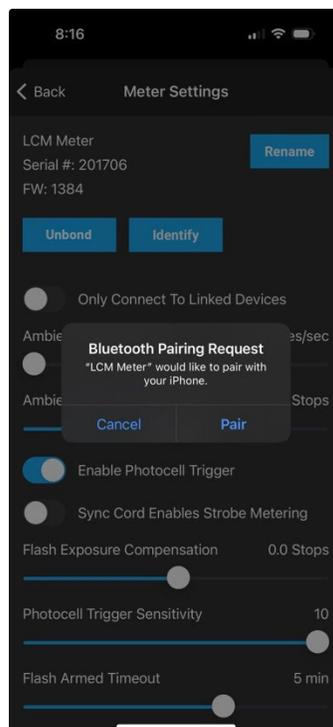
Pour lier un appareil de mesure, accédez au menu Paramètres de l'appareil de mesure en appuyant sur la barre bleue sur laquelle figure l'appareil de mesure connecté (ne cliquez pas sur le bouton „Déconnecter“) ou sur l'icône en forme d'engrenage à partir de n'importe quelle fenêtre de mesure.



Appuyez sur le bouton „Connecter,, - sous les informations relatives à votre LightColor Meter.

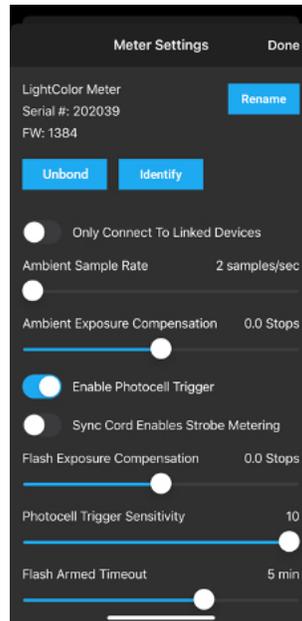


Le téléphone répondra par une demande de couplage Bluetooth. Sélectionnez l'option „Pair“. Le téléphone et le lecteur seront liés.



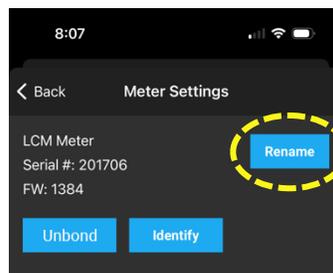
Identifier

L'autre bouton situé sous les informations relatives au LightColor Meter est le bouton Identifier. Ce bouton est utile lorsque plusieurs mesureurs sont utilisés et que vous souhaitez savoir lequel est le bon. Il suffit d'appuyer sur le bouton „ Identifier „ pour que les DEL clignotent en forme d'arc-en-ciel. Cliquez sur „Arrêter l'identification,, pour terminer

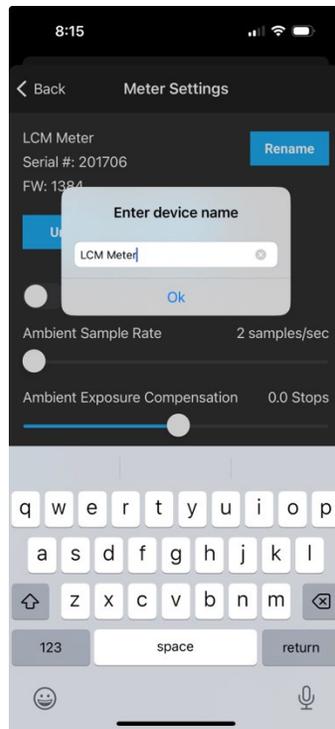


Renommer votre mesureur

Une fois que votre appareil de mesure a été relié à votre smartphone, vous pouvez renommer le LightColor Meter

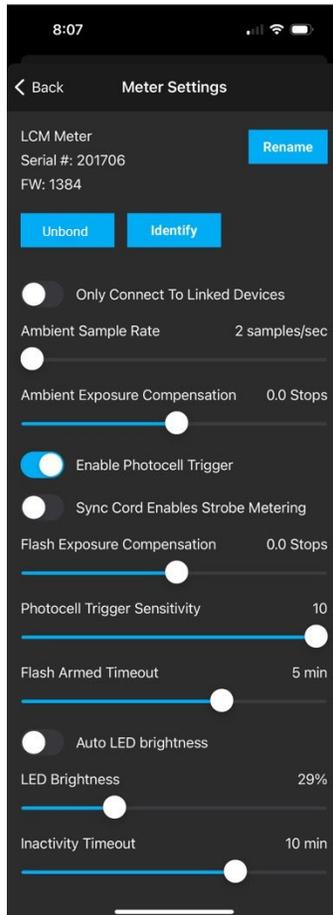


Cliquez sur „Renommer“ et l'écran contextuel permettant de saisir le nom s'affiche.



Entrez votre nouveau nom de mesureur et appuyez sur „Ok“.

Il existe plusieurs autres réglages techniques pour votre LightColor Meter dans Meter Settings.



Ne se connecter qu'à des appareils reliés

L'activation de ce paramètre vous permet de vous connecter uniquement aux mesureurs LightColor qui ont été reliés à votre appareil.

Taux d'échantillonnage ambiant

L'appareil de mesure peut être réglé pour échantillonner l'éclairage ambiant à un intervalle donné. Les valeurs peuvent varier de 5 échantillons/sec (1 échantillon toutes les 0,2 secondes) à 60 secondes par échantillon (1 échantillon par minute).

Compensation de l'exposition ambiante

La compensation de l'exposition ambiante vous permet de remplacer toutes les mesures dans n'importe quel mode d'exposition. Cette fonction permet d'adapter les mesures par défaut à vos besoins créatifs.

Activer le déclenchement de la cellule photoélectrique

Le LightColor Meter est équipé d'une cellule photoélectrique distincte qui détecte l'augmentation rapide des niveaux de lumière produite par un flash. Vous pouvez choisir de désactiver cette cellule photoélectrique si vous n'utilisez pas de flash.

Le cordon de synchronisation permet la mesure stroboscopique

Utilisez cette fonction si vous souhaitez utiliser le port du cordon de synchronisation pour déclencher le stroboscope. Une brève pression sur le bouton d'alimentation du multimètre déclenche le(s) stroboscope(s).

Compensation de l'exposition au flash

La compensation de l'exposition au flash vous permet d'annuler les mesures d'exposition au flash effectuées par le LightColor Meter. Cette fonction permet d'affiner les mesures par défaut en fonction de vos besoins créatifs.

Sensibilité du déclenchement de la cellule photoélectrique

Cette commande permet de régler la sensibilité du déclencheur de flash. Les valeurs vont de 1 à 10. Réglez-le sur une valeur élevée s'il y a peu ou pas d'autres sources de lumière dans la zone. S'il y a plusieurs autres sources lumineuses à proximité qui pourraient déclencher la cellule, une valeur faible garantira un déclenchement correct du flash.

Délai d'armement du flash

Le déclencheur de flash peut être armé et en attente d'un événement déclencheur. Ce paramètre contrôle la durée pendant laquelle l'appareil de mesure quitte le mode „Flash armé“. Les valeurs peuvent varier de 5 secondes à 30 minutes.

Luminosité automatique des LED

Permet à l'appareil de déterminer la luminosité des diodes électroluminescentes des lampes du LightColor Meter.

Luminosité des LED

Ce paramètre permet de contrôler manuellement la luminosité des LED sur le LightColor Meter.

Délai d'inactivité

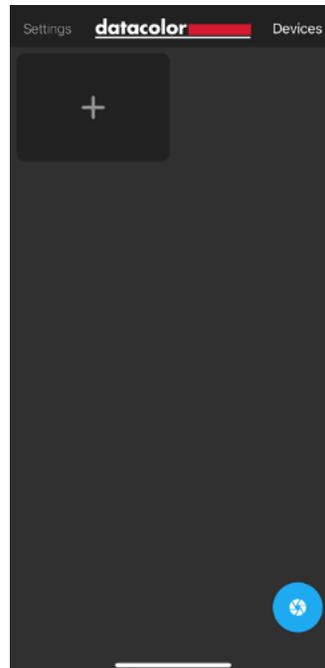
Permet au LightColor Meter de s'éteindre automatiquement après un certain temps. Le délai peut être défini dans le curseur « Inactivity Timeout » (Délai d'inactivité). Les valeurs peuvent varier de 10 secondes à 30 minutes.

Pour quitter, cliquez sur l'option „Retour,, dans la partie supérieure gauche de l'écran. Sur l'écran suivant, cliquez sur „Terminé,, en haut à droite.

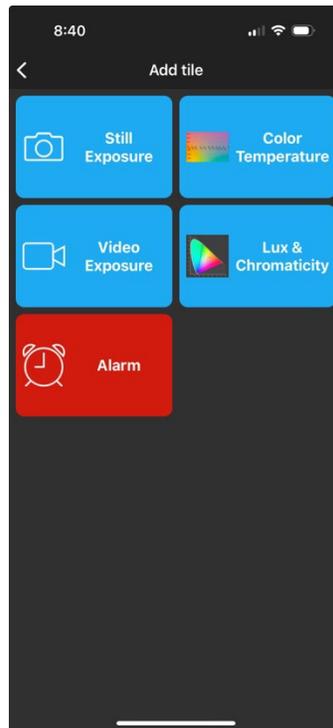
Aperçu des appareils

Cet écran fait office d'écran d'accueil pour le LightColor Meter. Vous pouvez personnaliser certaines fonctionnalités de l'application pour rapporter les valeurs de mesure en un seul endroit afin d'obtenir rapidement un résumé des mesures effectuées par le LightColor Meter pour un ou plusieurs LightColor Meter.

Si vous souhaitez ajouter une tuile représentant un appareil, tapez sur l'icône „+“ à l'écran.



Sélectionnez le type de tuile que vous souhaitez que l'application rapporte à partir de l'écran.



Par exemple, si vous sélectionnez „Still Exposure,,, vous devrez ensuite sélectionner l'appareil de mesure pour lequel vous souhaitez communiquer ces informations. Cette étape concerne les situations dans lesquelles plusieurs appareils de mesure sont utilisés.

Le glycomètre vous amène alors à l'écran TILES où vous pouvez voir les carreaux correspondant aux options de relevé de votre glycomètre. Vous pouvez également créer d'autres tuiles pour les informations énumérées ci-dessus.



Exemple de tuiles

En bas à droite de cet écran se trouve un bouton permettant de prendre une nouvelle mesure avec le LightColor Meter. Cette opération permet de mettre à jour toutes les mesures sur les tuiles.

Vous pouvez avoir plusieurs tuiles pour votre mesureur et plusieurs mesureurs s'affichant sur l'écran des tuiles.

Il est également possible d'avoir deux tuiles avec des paramètres d'exposition différents. Par exemple, une tuile peut être réglée sur 100 ISO et l'autre sur 1600 ISO - chacune affichant les valeurs d'exposition correctes pour cette condition particulière.

Cependant, l'exposition au flash et la surveillance de l'environnement ne peuvent pas exister simultanément dans deux carreaux différents. L'appareil de mesure prend en charge l'un ou l'autre. Il est toutefois possible d'ajouter un deuxième appareil de mesure pour surveiller une autre condition d'éclairage. L'application LightColor Meter permet de connecter plusieurs appareils de mesure à votre smartphone.

Pour supprimer une tuile, appuyez longuement sur la tuile et une icône X apparaîtra dans le coin supérieur gauche de chaque tuile, vous permettant de supprimer la tuile. Cliquez sur Terminé en haut à droite de l'application lorsque vous avez supprimé les tuiles.



Réglage des conditions d'exposition

Si vous sélectionnez la tuile contenant des informations sur l'exposition, vous accédez à un écran comportant un onglet intitulé „Exposition“. C'est là que vous lisez et définissez les conditions d'exposition de votre appareil de mesure.

Surveillance de l'environnement

Lorsque cette fonction est activée, les diodes électroluminescentes (DEL) du mesureur commencent à clignoter en jaune et vert toutes les secondes environ et les relevés du mesureur sont mis à jour à chaque clignotement de la DEL.

Moniteur Flash

La surveillance du flash prépare le LightColor Meter à détecter et à mesurer un flash lorsqu'il se déclenche. Lorsque la surveillance de l'éclair est activée, le LightColor Meter s'illumine entre le bleu et le violet, et les relevés sont également mis à jour sur l'application.



Vous pouvez modifier la sensibilité ISO, le nombre F et la vitesse d'obturation à l'aide de l'interface utilisateur. Vous sélectionnez les valeurs à modifier en cliquant simplement sur le milieu de la molette. En cliquant au milieu du rouleau du nombre F dans l'illustration ci-dessus, le rouleau devient bleu. Lorsque vous modifiez la sensibilité ISO et la vitesse d'obturation, le nombre F change.

Mesure au flash

Le LightColor Meter et l'application prennent en charge la mesure du flash en mode filaire ou sans fil. En mode sans cordon, un capteur et un circuit spéciaux dans l'appareil de mesure détectent le déclenchement du flash et enregistrent instantanément la puissance et la durée de l'éclair. Il suit également simultanément l'exposition ambiante.

Pour activer la mesure au flash, activez le réglage du flash de contrôle au bas de cet écran.



L'appareil de mesure s'allume en cyan (par intermittence), indiquant qu'il attend un événement déclencheur, c'est-à-dire le flash. Appuyez sur la molette des nombres F et ces paramètres deviendront rouges. Les chiffres rouges indiquent la plage d'ouverture lorsque vous modifiez le temps d'exposition et la sensibilité ISO.

Réglez la sensibilité ISO et la vitesse d'obturation à votre convenance. La vitesse d'obturation correspond généralement à la vitesse de synchronisation du flash de votre appareil photo.

Vous verrez qu'une ouverture est indiquée, mais elle ne concerne que les conditions ambiantes. À l'étape suivante, l'application et l'appareil de mesure vous donneront l'ouverture.

Déclenchez le flash. L'appareil de mesure répondra en indiquant l'ouverture correcte en fonction de la sensibilité ISO, de la vitesse d'obturation et de la puissance du flash.

Mesure pour la vidéo et le cinéma

Le posemètre peut également être utilisé pour déterminer l'exposition dans les termes utilisés par les caméras vidéo et cinéma. Dans l'onglet EXPOSITION, vous pouvez régler le posemètre sur le mode vidéo et utiliser ISO, ouverture et angle/vitesse d'obturation (modifiables dans les paramètres de l'application).

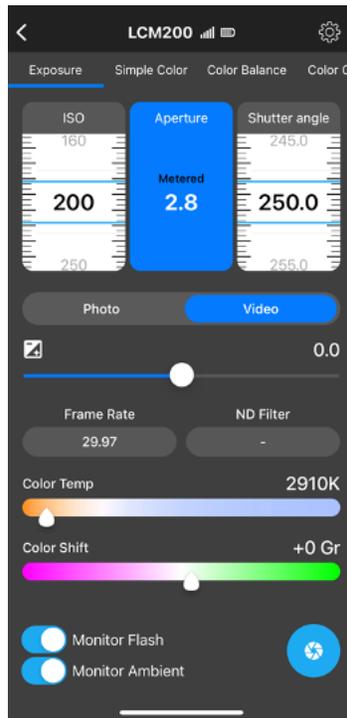
Filtre ND

Si vous utilisez un filtre ND sur votre objectif, vous pouvez appuyer sur le bouton Filtre ND et sélectionner le filtre ND approprié.

Taux de rafraîchissement

Utilisez ce paramètre pour indiquer la fréquence d'images que vous utilisez en appuyant sur le bouton et réglez la fréquence appropriée.

Le mode vidéo comprend également des mesures de la température des couleurs et du décalage des couleurs.



**Dans l'annexe, vous trouverez la liste complète des paramètres pour la fréquence d'images et l'angle d'obturation.

Couleur simple

Simple Color est une mesure de la température de couleur pour l'éclairage ambiant et stroboscopique. Pour l'éclairage ambiant et stroboscopique, la lumière est mesurée en température Kelvin avec le décalage de couleur. Les unités de décalage de couleur peuvent être mesurées en pas de filtre vert ou en Duv. Ce paramètre peut être défini dans les réglages de l'appareil de mesure, dans la section Unités de décalage de couleur.



Pour prendre une mesure, cliquez sur le bouton bleu de l'obturateur en bas à droite de l'écran.

Moniteur Flash

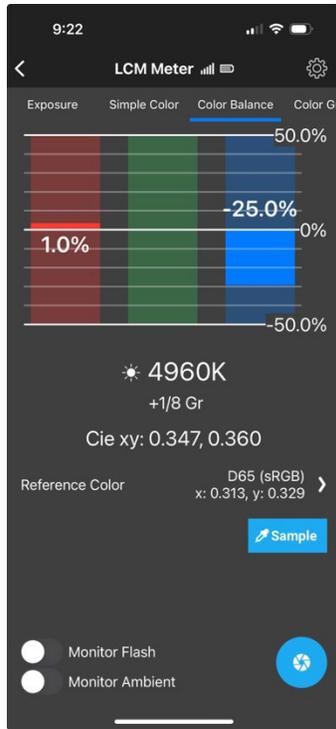
La surveillance de l'éclair prépare le LightColor Meter à détecter et à mesurer un éclair lorsqu'il se déclenche. Lorsque la surveillance de l'éclair est activée, le LightColor Meter s'allume entre le bleu et le violet.

Surveillance de l'environnement

La surveillance de l'ambiance prend des mesures de l'environnement à des intervalles définis (définis dans les paramètres du mesureur). Lorsque la surveillance de l'ambiance est activée, le LightColor Meter clignote en jaune-vert et les relevés sont mis à jour sur l'application.

Balance des couleurs

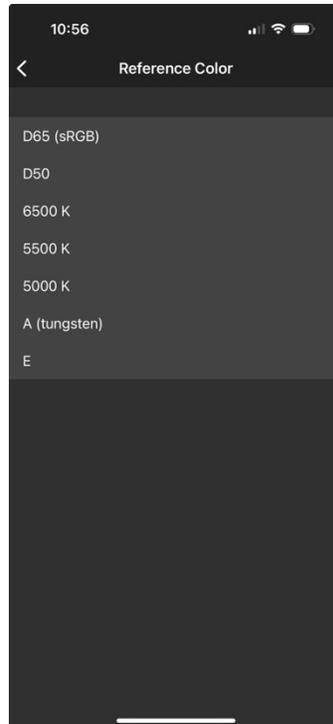
Cet écran compare les relevés de l'appareil de mesure à une source lumineuse de référence sélectionnée ou à une température de couleur utilisant les valeurs RVB. L'utilisation de cet écran montre les ajustements des canaux rouge, vert ou bleu nécessaires pour faire correspondre la lumière mesurée à la lumière de référence.



Sous le graphique RVB, vous verrez la température de couleur mesurée et le décalage de couleur avec les coordonnées xy du Cie pour la mesure.

Couleur de référence

La sélection de la couleur de référence vous permet de choisir la couleur de référence pour comparer les mesures du LightColor Meter.



Échantillon

En appuyant sur le bouton Échantillon, vous pouvez mesurer la lumière et l'utiliser comme couleur de référence au lieu d'un des pré-réglages.

Moniteur Flash

La surveillance de l'éclair prépare le LightColor Meter à détecter et à mesurer un éclair lorsqu'il se déclenche. Lorsque la surveillance de l'éclair est activée, le LightColor Meter s'allume entre le bleu et le violet.

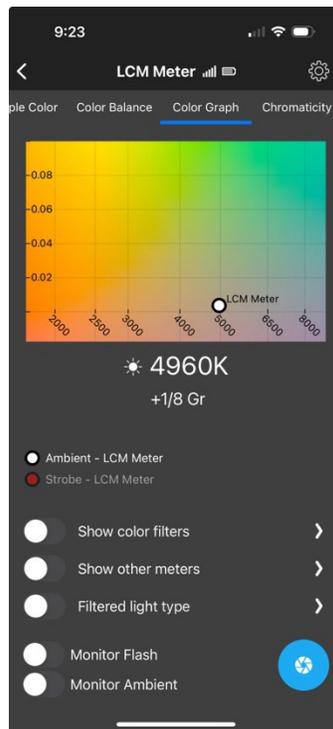
Surveillance de l'environnement

La surveillance de l'ambiance prend des mesures de l'environnement à des intervalles définis (définis dans les paramètres du mesureur). Lorsque la surveillance de l'ambiance est activée, le LightColor Meter clignote en jaune-vert et les relevés sont mis à jour sur l'application.

Pour prendre une mesure, cliquez sur le bouton bleu de l'obturateur en bas à droite de l'écran.

Graphique des couleurs

Vous pouvez également visualiser la température de couleur en cliquant sur l'onglet Graphique des couleurs. La source lumineuse mesurée et le nom de l'appareil de mesure s'affichent sous la forme d'un point blanc sur le graphique des couleurs.



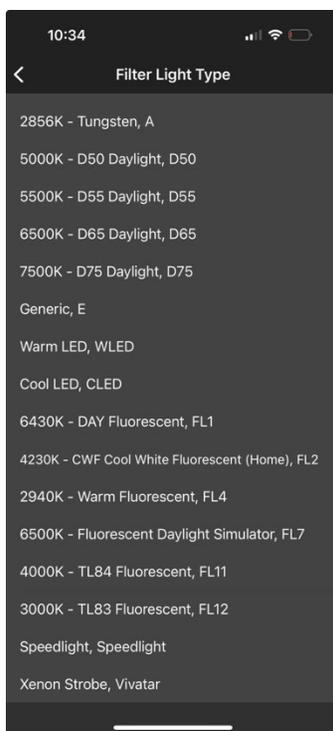
Afficher les filtres de couleur

Voir la section suivante, *Utilisation de la bibliothèque de filtres de couleur*

Afficher les autres mesureurs

Pour afficher plus d'un LightColor Meter sur le graphique des couleurs, activez la fonction à l'aide de l'interrupteur situé à gauche.

Pour sélectionner le(s) mesureur(s) LightColor à afficher sur le graphique, cliquez sur la flèche à droite de Afficher les autres mesureurs et choisissez le(s) mesureur(s).



Type de lumière filtrée

Pour choisir le type de lumière filtrée, activez le commutateur situé à gauche du texte.

Pour choisir un type de lumière filtrée, cliquez sur la flèche située à côté du texte.

Moniteur Flash

La surveillance de l'éclair prépare le LightColor Meter à détecter et à mesurer un éclair lorsqu'il se déclenche. Lorsque la surveillance de l'éclair est activée, le LightColor Meter s'allume entre le bleu et le violet.

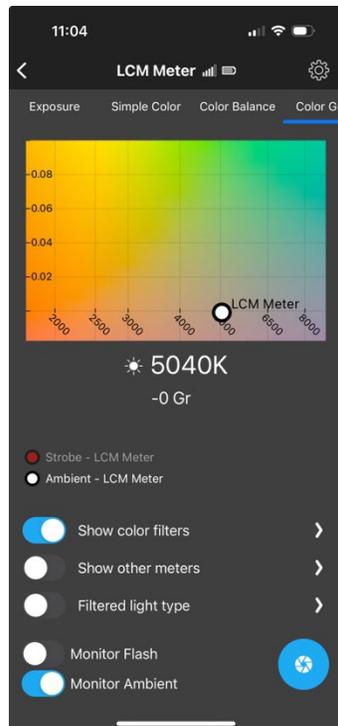
Surveillance de l'environnement

La surveillance de l'ambiance prend des mesures de l'environnement à des intervalles définis (définis dans les paramètres du mesureur). Lorsque la surveillance de l'ambiance est activée, le LightColor Meter clignote en jaune-vert et les relevés sont mis à jour sur l'application.

Utilisation de la bibliothèque de filtres de couleur

Pour vous aider à déterminer le meilleur filtre à utiliser, l'application LightColor Meter prend en charge les filtres de couleur les plus courants des bibliothèques de filtres, qui peuvent être visualisés sur le graphique des couleurs.

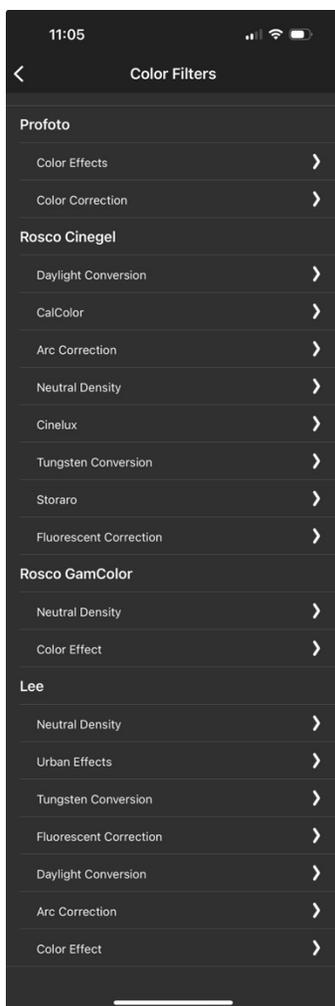
Les filtres de couleur peuvent être utilisés pour sélectionner un filtre correspondant à plusieurs lumières/flashes, à une ou plusieurs lumières/flashes correspondant à une lumière principale, à une lumière/flash correspondant à la lumière ambiante ou à des effets créatifs.



Afficher les filtres de couleur

Pour afficher les filtres sur le graphique, activez la fonction à l'aide de l'interrupteur situé à gauche.

Pour sélectionner les filtres de couleur à afficher sur le graphique, cliquez sur la flèche droite à droite du texte Afficher les filtres de couleur.

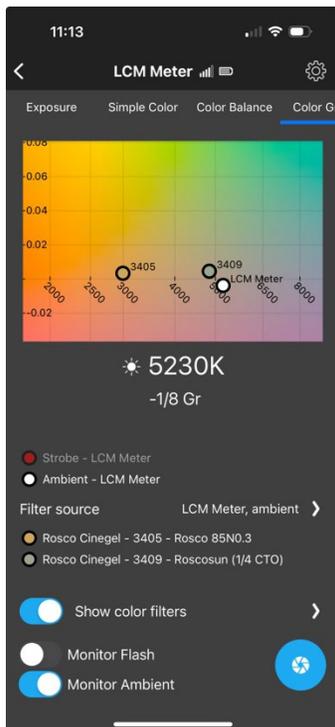


Dans Filtres de couleur, vous verrez une liste des marques de filtres prises en charge et de leurs catégories de filtres. Sélectionnez un ou plusieurs filtres à afficher sur le graphique des couleurs.



Lorsque vous avez terminé vos sélections, appuyez sur le bouton „retour“ en haut à gauche de l'écran.

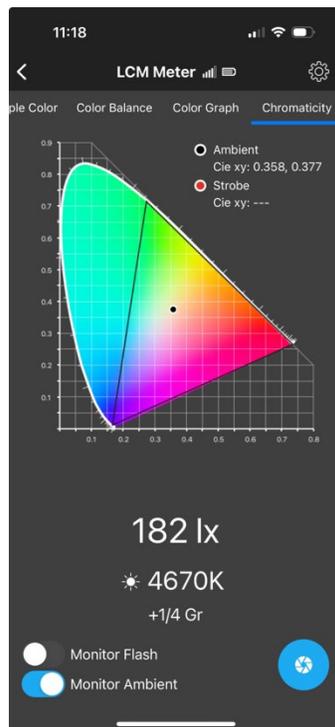
Sur le graphique des couleurs, vous verrez maintenant des points de données supplémentaires qui représentent la simulation de la lumière à travers les filtres de couleur choisis.



Chromaticité

La chromaticité fournit une mesure de la lumière en lux ainsi qu'une représentation graphique de la température de couleur et du décalage de couleur pour la mesure sur le diagramme de l'espace colorimétrique xy de la CIE.

Pour prendre une mesure, cliquez sur le bouton bleu de l'obturateur en bas à droite de l'écran.



Moniteur Flash

La surveillance de l'éclair prépare le LightColor Meter à détecter et à mesurer un éclair lorsqu'il se déclenche. Lorsque la surveillance de l'éclair est activée, le LightColor Meter s'allume entre le bleu et le violet.

Surveillance de l'environnement

La surveillance de l'ambiance prend des mesures de l'environnement à des intervalles définis (définis dans les paramètres du mesureur). Lorsque la surveillance de l'ambiance est activée, le LightColor Meter clignote en jaune-vert et les relevés sont mis à jour sur l'application.

Vous prêtez peut-être le glycomètre à un ami ou vous dépannez une connexion sans fil défectueuse. Dans ce cas, il est utile de dissocier les deux appareils.

Détachez votre mesureur de votre téléphone.

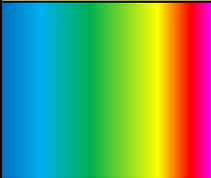
Mettez le lecteur hors tension en appuyant sur le bouton d'alimentation et en le maintenant enfoncé. Les DEL clignotent en blanc puis s'éteignent, indiquant que l'appareil est hors tension. Appuyez ensuite sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 8 à 10 secondes. Au bout de ce temps, les DEL clignotent en magenta, ce qui indique que les informations de liaison précédentes ont été effacées.

Détachez votre téléphone de votre mesureur

iPhone : Ouvrez l'application iOS Settings. Sélectionnez l'option Bluetooth et le téléphone recherchera des appareils. Cliquez sur l'icône „i“ et sélectionnez „Oublier cet appareil“.

Android : Ouvrez l'application Paramètres Android et recherchez les appareils connectés. Trouvez Datacolor Meter dans la liste. Cliquez sur l'icône „engrenage“ et sélectionnez „OUBLIER

Couleurs et significations des LED

Couleur de la LED	La durée	Signification
Bleu	Clignotant, en continu	L'appareil est sous tension, vous attendez de vous connecter à votre smartphone ou vous venez de perdre la connexion à votre smartphone.
Vert	Clignotement, bref, puis arrêt	Le mesureur vient de se connecter à l'application LightColor Meter.
Jaune-vert	Clignotant, en continu	Connecté à votre smartphone, il envoie une nouvelle lecture à chaque fois que les LED clignotent. Cela se produit le plus souvent lorsque le mode „Monitor Ambient“ est sélectionné.
	Clignotant, en continu	Le LightColor Meter s'allume avec un motif arc-en-ciel clignotant lorsqu'il est connecté à l'application et que l'on appuie sur le bouton Identifier dans les paramètres du mesureur. Utile pour identifier un mesureur lorsque vous en utilisez plusieurs.
Magenta	Clignotant	Le bouton d'alimentation du lecteur a été pressé et maintenu enfoncé pendant 8 à 10 secondes afin d'effacer le lien entre votre lecteur et votre smartphone. ou Lors d'une mise à jour du micrologiciel, le glycomètre clignote en magenta.
Rouge	Clignote 3 fois lorsque l'appareil est sous tension. Continue à clignoter 3 fois en rouge, à intervalles rapprochés.	Les piles sont faibles, changez-les rapidement.
Blanc	S'éteint en fondu enchaîné	L'alimentation est en train de s'éteindre. Vous pouvez éteindre l'appareil en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant environ 1,5 seconde.

Guide de dépannage

Symptôme	Raisons possibles et remèdes
Les DEL clignotent en rouge trois (3) fois de suite après la mise sous tension.	Il s'agit de l'avertissement de piles faibles. Vérifier ou remplacer les piles.
Les DEL clignotent trois fois en rouge, puis en bleu de façon continue et rotative.	L'application s'est arrêtée ou le lecteur s'est déconnecté de l'application. Le glycomètre est maintenant à la recherche d'une connexion. <ol style="list-style-type: none"> 1. Éteignez le lecteur en appuyant sur le bouton d'alimentation et en le maintenant enfoncé pendant 1,5 seconde. Les DEL clignotent en rouge, puis deviennent blanches et s'éteignent. 2. Redémarrez l'application et le lecteur. 3. Rebrancher le LightColor Meter
Le mesureur ne se connecte pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Activez les services de localisation (LS). Sur les téléphones Android, cette opération est obligatoire. Si les services de localisation sont désactivés, l'application LightColor Meter ne trouvera pas l'appareil. Si les services de localisation étaient désactivés, essayez de vous connecter à nouveau. Si les services de localisation étaient activés et qu'il n'y a toujours pas de connexion, passez à l'étape 2. 2. Effacez la liaison de votre téléphone et de votre mesureur : <ol style="list-style-type: none"> 2a. Appuyez sur le bouton d'alimentation du lecteur et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes - jusqu'à ce que les DEL commencent à clignoter en magenta. Relâchez ensuite le bouton. Éteignez le lecteur. 2b. Allez dans les Paramètres de votre smartphone, Appareils connectés, Bluetooth. Trouvez l'entrée LightColor Meter et oubliez-la. 3. Dans la section Paramètres -> Bluetooth, désactivez le Bluetooth. Cette opération a pour but de réinitialiser le Bluetooth. Laissez passer 10 ou 15 secondes et réactivez le Bluetooth. 4. Mettez le mesureur en marche. 5. Lancez l'application LightColor Meter. 6. Pour iOS, vous devrez sélectionner „Scanner“ pour trouver le mesureur. Pour Android, appuyez sur l'écran et tirez vers le bas pour scanner à nouveau.

Spécifications

Systèmes d'exploitation pour smartphones pris en charge	Apple iOS 8.1+ Android 4.3+
Connectivité	Bluetooth 4.0 (BLE)
Plage de mesure de l'exposition	1,0 à 1 000 000 lux (-1 à 18 EV)
Plage de température de couleur	1 600 K à 20 000 K
Réglage des plages	ISO : 3 à 409 600 par incrément de 1/3 de stop. Vitesse d'obturation : 1/64 000 à 30 sec. par incréments de 1/3 d'arrêt. Angle d'obturation : 1 à 358 Ouverture : f/0,5 à f/144 Fréquence d'images : 1 à 1000, plus personnalisé Compensation de l'exposition : +/- 3 arrêts par incrément de 1/3 ou 1/10 d'arrêt.
Modes de mesure	Ambiant - surveillance manuelle ou continue Flash avec cordon de synchronisation Flash sans fil avec rejet du pré-flash
Connecteur de synchronisation du flash	Prise de 3,5 mm (1/8")
Plage de fonctionnement	Jusqu'à 80 pieds (24 m). La portée réelle varie
Type de batterie	Deux piles AAA (UM4)
Dimensions	3,0" L x 2,8" P x 0,9" H (78 x 70 x 22 mm) Le dôme dépasse de 8 mm (0,3") H
Poids	1,75 oz (49 g) sans les piles 2,5 oz (73 g) avec les piles

Tableau de conformité

Manuel de l'utilisateur disponible	Formulaire numérique
Adresse de Datacolor	Datacolor Inc. 5 Princess Road Lawrenceville, NJ 08648 États-Unis d'Amérique
Modèle #	LCM200
Caractéristiques électriques	3 Vdc, 20 mA
Environnement opérationnel	Intérieur
Altitude nominale	2000m
Température ambiante nominale	5 - 40°C
Humidité nominale	0 - 100% sans condensation
Lieu humide	Ne pas utiliser dans un humide
Degré de pollution	PD2 (utilisation quotidienne normale)
Indice de protection IP	IPX0
Note d'impact	N/A
Instructions de nettoyage	Nettoyer avec des solvants ménagers courants
Déclaration de protection	Ne pas utiliser l'appareil d'une manière non spécifiée dans ce manuel.



Ce produit est enregistré Bluetooth.

Déclarations des agences de régulation

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC

ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés peuvent annuler votre droit d'utiliser cet équipement.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.

DÉCLARATION D'INDUSTRIE CANADA

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.