

**datacolor** 



**Datacolor LightColor Meter  
Modello LCM200**

*Manuale d'uso*

## Informazioni sul Datacolor LightColor Meter



Il Datacolor LightColor Meter è un misuratore di luce incidente. Ciò significa che misura la luce che cade sul soggetto o effettua misurazioni ambientali generali. Per effettuare una misurazione, è preferibile posizionare l'esposimetro LightColor Meter vicino al soggetto per misurare la luce nel punto in cui si trova il soggetto. Ad esempio, se si fotografa una persona, posizionare la cupola dell'esposimetro lontano dal suo viso per misurare la luce.

La cupola del LightColor Meter ha due posizioni, in basso e in alto. Utilizzare la cupola in posizione alta per effettuare una misurazione da un angolo più ampio. Premere la cupola verso il basso per effettuare una misurazione da un angolo più stretto.

Ad esempio, se si desidera misurare la luce ambientale generale, si può utilizzare la cupola in posizione verticale per ottenere l'area più ampia. Se si desidera misurare la luce che cade su una persona, premere la cupola sullo strumento.

Il Datacolor LightColor Meter non è un misuratore spot. Un misuratore spot può essere utilizzato per misurare la luce che si riflette su un soggetto. Con un misuratore spot, lo si punta nel punto in cui si vuole misurare e si riceve una misurazione.

L'esposimetro della fotocamera è un esposimetro spot, che si usa per misurare la scena o l'oggetto che si compone nel mirino. L'esposimetro LightColor è un esposimetro incidente che si usa per misurare la luce dalla prospettiva del soggetto, non dalla prospettiva della fotocamera.

<p><b>Get Started</b></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 &amp; 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 &amp; Color Meter and all available features, visit our website:</p> <p><a href="http://goto.datacolor.com/geticmeter">goto.datacolor.com/geticmeter</a> <a href="http://datacolorchina.cn/geticmeter">datacolorchina.cn/geticmeter</a></p> 	<p><b>Kurzanleitung</b></p> <p>1. Batterien einsetzen</p>  <p>Gerät öffnen    Zwei Elektroden vom Typ AAA einsetzen    Deckel des Geräts mit dem Haken wieder aufstecken</p> <p>2. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobilgerät</p> <p>3. Laden und öffnen Sie die Datacolor Light &amp; 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 &amp; Color Meter und alle verfügbaren Funktionen finden Sie auf unserer Website:</p> <p><a href="http://goto.datacolor.com/geticmeter">goto.datacolor.com/geticmeter</a> <a href="http://datacolorchina.cn/geticmeter">datacolorchina.cn/geticmeter</a></p> 	<p><b>Démarrage</b></p> <p>1. Installez les piles</p>  <p>Ouvrez l'étui    Insérez deux piles AAA    Remettez la couverture 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 &amp; 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 &amp; Color Meter et toutes les fonctionnalités disponibles, visitez notre site web :</p> <p><a href="http://goto.datacolor.com/geticmeter">goto.datacolor.com/geticmeter</a> <a href="http://datacolorchina.cn/geticmeter">datacolorchina.cn/geticmeter</a></p> 
<p><b>datacolor</b> Light &amp; Color Meter</p>  <p><b>What You Get / Oz que vous recevez / Lieferumfang / Qué obtiene / 包含内容</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Light &amp; Color Meter Hardware / Módulo Light &amp; Color Meter / Light &amp; Color Meter Hardware / Hardware del Medidor de Luz y Color / Datacolor Light &amp; Color Meter</li> <li>• Carrying Case / Maleta de transport / Transporttasche / Funco de transporte / 便携收纳包</li> <li>• Two (2) AAA Batteries / Zwei (2) piles AAA / Zwei (2) AAA-Batterien / Dos (2) pilas AAA / 2P AAA(碱性)</li> <li>• 1 Year Hardware Warranty / Garantía hardware de un año / 1 Jahr Hardwaregarantie / 1 año de garantía del hardware / 1年硬件质保</li> </ul> <p><a href="http://spyder.datacolor.com/support">spyder.datacolor.com/support</a></p>	<p><b>开始</b></p> <p>1. 安装电池</p>  <p>打开盖子    插入两节AAA(碱性)    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 &amp; Color Meter应用程序</p>  <p>4. 按下设备角上的按钮</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 &amp; Color以及所有功能的更多详细消息，请访问我们的网站：</p> <p><a href="http://goto.datacolor.com/geticmeter">goto.datacolor.com/geticmeter</a> <a href="http://datacolorchina.cn/geticmeter">datacolorchina.cn/geticmeter</a></p> 	<p><b>Cómo empezar</b></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><a href="http://goto.datacolor.com/geticmeter">goto.datacolor.com/geticmeter</a> <a href="http://datacolorchina.cn/geticmeter">datacolorchina.cn/geticmeter</a></p> 

## Datacolor LightColor Meter Caratteristiche meccaniche

### Design del contatore

Sull'esposimetro stesso sono presenti diverse funzioni importanti, tra cui: il pulsante di accensione, le funzioni che aiutano a montare o tenere l'esposimetro, le utili impostazioni della posizione della cupola e un jack per la sincronizzazione degli strobo. L'illustrazione seguente mostra queste:

### Caratteristiche del LightColor Meter



### Accessori magnetici

Il potente magnete in terre rare sul retro del misuratore può essere utilizzato per montare il misuratore su una superficie metallica ferrosa o su un altro magnete.

Inoltre, il misuratore Datacolor LightColor viene fornito con due accessori di montaggio magnetici che aiutano a tenere e montare il misuratore in diverse situazioni. L'accessorio magnetico Finger-T può essere usato per tenere lo strumento in mano o per posizionarlo su una superficie piana. L'accessorio a coccodrillo può essere utilizzato per fissare il misuratore a un tessuto.

### Cosa c'è nella scatola

- LCM200, LightColor Meter di Datacolor
- Accessorio magnetico per dita Offset-T
- Accessorio magnetico a coccodrillo

- Custodia per il trasporto
- Due (2) batterie AAA

## Come iniziare

### *Installare le batterie*

#### **Aprire la valigia**

La custodia è tenuta chiusa da due magneti di terre rare. Inserire le unghie nei fermi su entrambi i lati del foro filettato da ¼-20 per il montaggio del treppiede su un bordo dello strumento e tirare per separare il coperchio dal corpo dello strumento.



#### **Inserire le batterie**

Inserire due (2) batterie AAA come mostrato. Accertarsi di rispettare le polarità riferite a ciascun alloggiamento delle batterie.



#### **Chiudere il caso**

L'orientamento corretto del coperchio è facile da determinare: è sufficiente allineare le due serie di magneti: una serie nel coperchio e una serie nel corpo dello strumento. Posizionare prima il gancio del coperchio, quindi chiudere il coperchio. Si sentirà un clic quando i magneti si innestano.

## Scarica l'applicazione

L'applicazione Datacolor LightColor Meter può essere scaricata gratuitamente sul proprio smartphone da questi siti online:



*Cercare "Datacolor LightColor Meter" L'applicazione apparirà tra i risultati della ricerca.*

## *Collegare il LightColor Meter*

### **Accensione**

Accendere LightColor Meter utilizzando il pulsante di accensione posto all'angolo dello strumento.

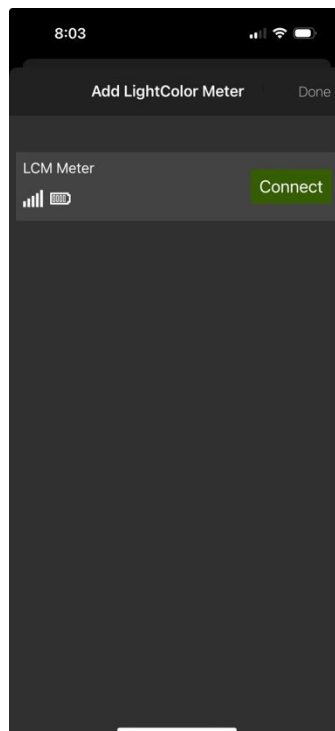
### **Avviare l'applicazione**

Aprire l'applicazione Datacolor LightColor Meter sullo smartphone. I LED appaiono blu quando lo strumento non è collegato al telefono.

### **Collegare**

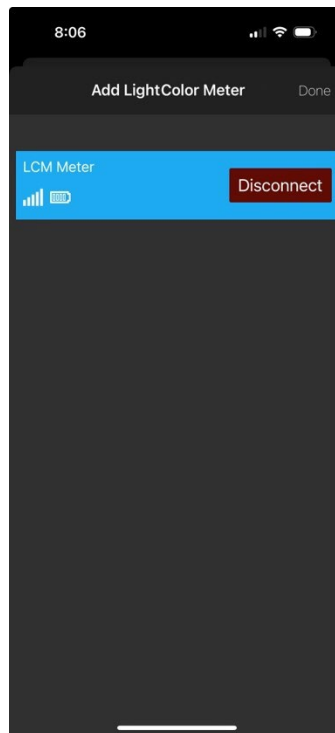
L'applicazione troverà automaticamente lo strumento. Fare clic su "Connetti" e il misuratore si collegherà al telefono. Una volta connesso, i LED del misuratore lampeggiano brevemente in verde e poi smettono di lampeggiare.

**NOTA:** se è la prima volta che lo strumento si connette all'app, verrà chiesto di registrare il dispositivo.





Quando il LightColor Meter e l'App si collegano, si vedrà una banda blu con il nome del dispositivo, come nell'illustrazione seguente.

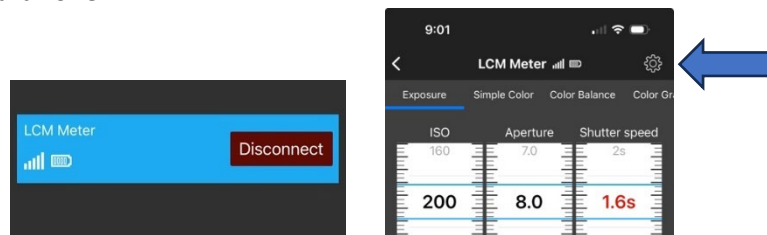


### *Impostazioni del contatore*

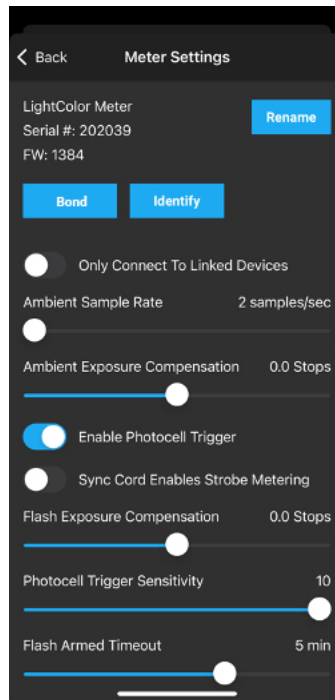
Le impostazioni dello strumento consentono di controllare la connettività e le funzionalità predefinite dello strumento LightColor Meter.

Il collegamento dello smartphone al dispositivo garantisce il controllo delle sue impostazioni. Il collegamento consente inoltre di rinominare il dispositivo o di aggiornarne il firmware. Una volta collegato allo smartphone, il dispositivo si connette automaticamente all'applicazione quando questa è aperta e il dispositivo è acceso.

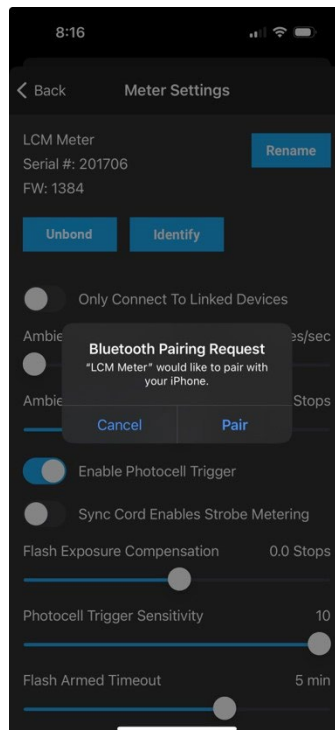
Per collegare uno strumento, accedere al menu Impostazioni strumento premendo la barra blu con lo strumento collegato (non fare clic sul pulsante "Disconnetti") o l'icona a forma di ingranaggio da qualsiasi finestra di misurazione.



Premere il pulsante "Legami", sotto le informazioni del contatore

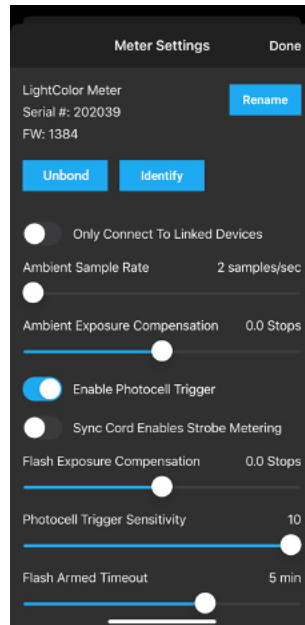


Il telefono risponde con una richiesta di accoppiamento Bluetooth. Selezionare l'opzione "Accoppia". Il telefono e lo strumento saranno collegati.



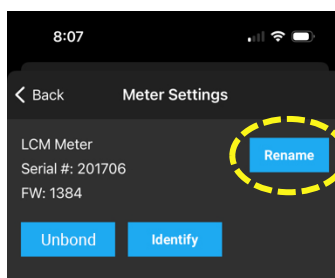
## **Identificare**

L'altro pulsante sotto le informazioni sul LightColor Meter è Identifica. È utile in situazioni in cui si utilizzano più misuratori e si desidera sapere quale sia. È sufficiente premere il pulsante "Identifica" e i LED lampeggeranno in uno schema arcobaleno. Fare clic su "Interrompi identificazione" per terminare

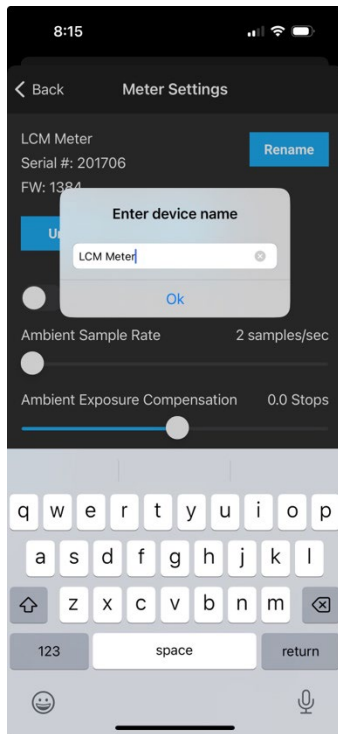


## **Rinominare il contatore**

Una volta che lo strumento è stato collegato allo smartphone, è possibile rinominare LightColor Meter

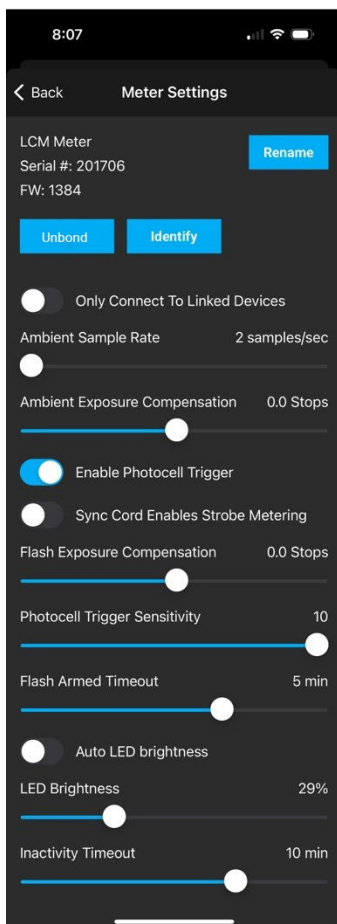


Fare clic su "Rinomina" e apparirà la schermata a comparsa per l'inserimento del nome.



Inserire il nome del nuovo contatore e premere "Ok".

Ci sono diverse altre impostazioni tecniche per il LightColor Meter in Impostazioni esposimetro.



### **Collegare solo a dispositivi collegati**

L'attivazione di questa impostazione consente di connettersi solo con i misuratori LightColor che sono stati collegati al dispositivo.

### **Frequenza di campionamento ambiente**

Il misuratore può essere impostato per campionare l'illuminazione ambientale a un intervallo prestabilito. I valori possono variare da 5 campioni/sec (1 campione ogni 0,2 secondi) a 60 secondi per campione (1 campione al minuto).

### **Compensazione dell'esposizione ambientale**

La compensazione dell'esposizione ambientale consente di ignorare tutte le misure in qualsiasi modalità di esposizione. Questa funzione consente di regolare con precisione le misure predefinite in base alle proprie esigenze creative.

### **Abilitazione dell'attivazione della fotocellula**

Nel LightColor Meter è presente una fotocellula separata che rileva i livelli di luce in rapido aumento prodotti da un flash. È possibile scegliere di disattivare questa fotocellula se non si utilizza il flash.

### **Il cavo di sincronizzazione abilita la misurazione stroboscopica**

Utilizzare questa funzione se si desidera utilizzare la porta del cavo di sincronizzazione per accendere lo strobo. Premendo brevemente una volta il pulsante di accensione dell'esposimetro, si accende lo strobo.

### **Compensazione dell'esposizione del flash**

La compensazione dell'esposizione del flash consente di annullare le misurazioni dell'esposizione del flash rilevate dal LightColor Meter. Questa funzione consente di regolare con precisione le misure predefinite in base alle proprie esigenze creative.

### **Sensibilità di attivazione della fotocellula**

Questo comando imposta la sensibilità dell'attivazione del flash. I valori vanno da 1 a 10. Impostare un valore alto se nell'area sono presenti poche o nessuna altra fonte di luce. Se nelle vicinanze ci sono molte altre fonti di luce che potrebbero far scattare la cellula, un valore basso assicura che il flash scatti correttamente.

### **Timeout flash armato**

Il flash può essere armato e in attesa di un evento di attivazione. Questa impostazione controlla l'intervallo di tempo che intercorre prima che l'esposimetro esca dalla modalità "Flash armato". I valori possono variare da 5 secondi a 30 minuti.

### **Luminosità automatica del LED**

Consente allo strumento di determinare la luminosità dei LED delle luci del LightColor Meter.

### **Luminosità del LED**

Questa impostazione controlla manualmente la luminosità dei LED delle luci di LightColor Meter.

### **Timeout di inattività**

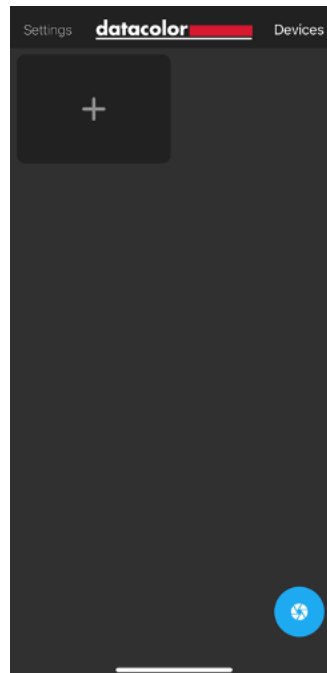
Consente a LightColor Meter di spegnersi automaticamente dopo un certo periodo di tempo. Il tempo può essere impostato nel cursore Timeout inattività. I valori possono variare da 10 secondi a 30 minuti.

*Per uscire, fare clic sull'opzione "Indietro" nella parte superiore sinistra dello schermo. Nella schermata successiva, fare clic su "Fatto" in alto a destra.*

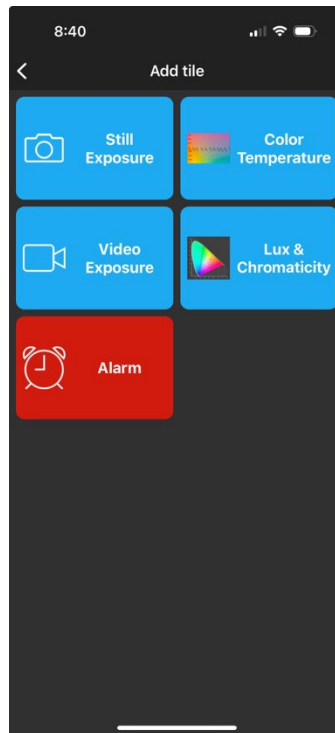
## *Piastrelle*

Questa schermata agisce come una schermata iniziale per il LightColor Meter. È possibile personalizzare alcune funzionalità dell'applicazione per riportare i valori di misurazione in un'unica posizione, in modo da ottenere rapidamente un riepilogo delle misurazioni eseguite dallo strumento LightColor per uno o più misuratori LightColor.

Per aggiungere una tessera, premere l'icona "+" sullo schermo.



Selezionare il tipo di tegola che si desidera che l'applicazione riporti dalla schermata.



Ad esempio, se si seleziona "Still Exposure", si dovrà selezionare l'esposimetro per il quale si desidera riportare queste informazioni. Questo passaggio serve per le situazioni in cui si utilizzano più esposimetri.

Lo strumento porta quindi alla schermata TILE, in cui si possono vedere i riquadri per le opzioni di lettura del contatore. È inoltre possibile creare altri riquadri per le informazioni sopra elencate.





Esempio di piastrelle

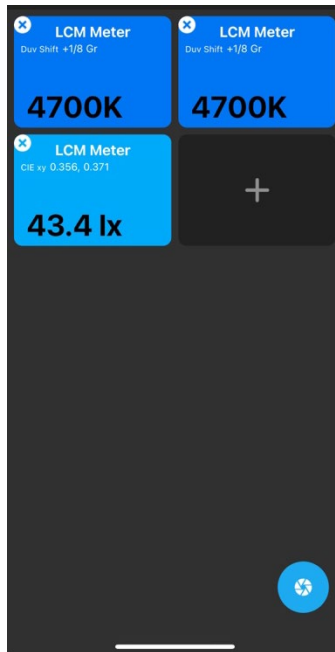
In basso a destra di questa schermata è presente un pulsante per effettuare una nuova misurazione con il LightColor Meter. In questo modo si aggiornano tutte le misurazioni sulle piastrelle.

È possibile avere più piastrelle per il proprio contatore e anche più contatori visualizzati sulla schermata delle piastrelle.

È anche possibile avere due riquadri con impostazioni di esposizione diverse. Ad esempio, un riquadro può essere impostato su ISO 100 e l'altro su ISO 1600, ciascuno dei quali mostra i valori di esposizione corretti per quella particolare condizione.

Tuttavia, l'esposizione flash e il monitoraggio dell'ambiente non possono esistere simultaneamente in due piastrelle diverse. L'esposimetro supporta l'uno o l'altro. È tuttavia possibile aggiungere un secondo esposimetro per monitorare un'altra condizione di illuminazione. L'applicazione LightColor Meter consente di collegare più esposimetri allo smartphone.

Per eliminare un riquadro, premere a lungo sul riquadro e nell'angolo in alto a sinistra di ogni riquadro apparirà un'icona a forma di X che consente di rimuovere il riquadro. Una volta eliminati i riquadri, fare clic su Fine nell'angolo superiore destro dell'applicazione.



## Impostazione delle condizioni di esposizione

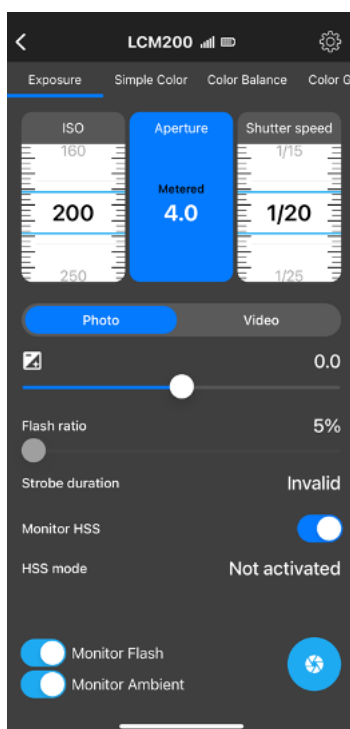
Se si seleziona il riquadro con le informazioni sull'esposizione, si accede a una schermata con un TAB contrassegnato da "Esposizione". Qui si leggono e si impostano le condizioni di esposizione dell'esposimetro.

### **Monitoraggio dell'ambiente**

Quando è abilitato, i LED dello strumento inizieranno a lampeggiare in giallo-verde ogni secondo circa e le letture sullo strumento si aggiorneranno ad ogni lampeggio dei LED.

### **Monitor Flash**

Il monitoraggio del flash prepara il LightColor Meter a rilevare e misurare un flash quando scatta. Quando il monitoraggio del flash è attivo, il LightColor Meter si illumina tra il blu e il viola e le letture vengono aggiornate sull'app.



È possibile modificare ISO, numero F e velocità dell'otturatore utilizzando l'interfaccia utente. Per selezionare i valori da variare è sufficiente fare clic al centro del rullo. Facendo clic al centro del rullo del numero F nell'illustrazione qui sopra, il rullo diventa blu mentre si modificano ISO e velocità dell'otturatore, il numero F cambia.

## Misurazione flash

L'esposimetro LightColor e l'app supportano la misurazione del flash sia in modalità con cavo che senza cavo. In modalità cordless, un sensore e un circuito speciali nell'esposimetro rilevano quando il flash inizia a scattare e tengono traccia della potenza e della durata del flash istantaneamente. Inoltre, rileva simultaneamente l'esposizione ambientale.

Per abilitare la misurazione del flash, attivare l'impostazione "Monitor Flash" in fondo a questa schermata.



L'esposimetro si illumina di colore ciano (acceso e spento) a indicare che è in attesa di un evento di attivazione, ovvero il flash. Premendo la rotella dei numeri F, le impostazioni diventano rosse. I numeri colorati in rosso indicano che l'apertura varia man mano che si modificano il tempo di esposizione e l'ISO.

Impostare l'ISO e la velocità dell'otturatore sulle impostazioni desiderate. La velocità dell'otturatore è solitamente la velocità di sincronizzazione del flash della fotocamera.

Si noterà che viene riportata un'apertura, ma solo per le condizioni ambientali. Nella fase successiva, l'applicazione e l'esposimetro forniranno l'apertura.

Attivare il flash. L'esposimetro risponderà con l'apertura corretta per l'ISO, il tempo di posa e la potenza del flash.

## Misurazione per video e cinema

L'esposimetro può essere utilizzato anche per determinare l'esposizione nei termini utilizzati dalle videocamere e dalle macchine cinematografiche. Nella scheda ESPOSIZIONE, è possibile impostare l'esposimetro in modalità Video e utilizzare ISO, Apertura e Angolo/velocità dell'otturatore (si può cambiare nelle impostazioni dell'app).

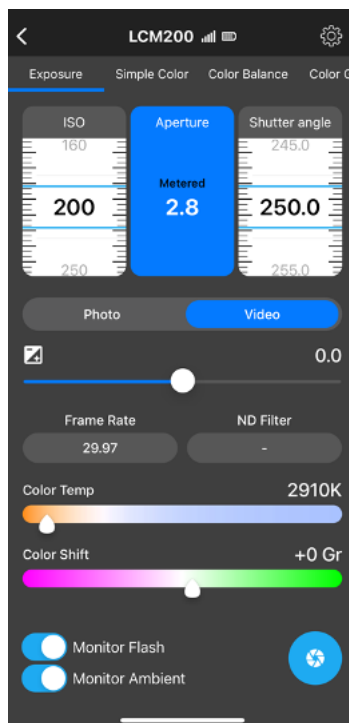
### **Filtro ND**

Se si utilizza un filtro ND sull'obiettivo, è possibile premere il pulsante Filtro ND e selezionare il filtro ND appropriato.

### **Frequenza dei fotogrammi**

Utilizzare questa impostazione per indicare la frequenza dei fotogrammi in uso, premendo il pulsante e impostando la frequenza appropriata.

La modalità video comprende anche le misurazioni di Temp. colore e Spostamento colore.



\*\*Nell'appendice è riportato l'elenco completo delle impostazioni per la frequenza dei fotogrammi e l'angolo di otturazione.

## Colore semplice

Simple Color è una misura della temperatura del colore per l'illuminazione ambientale e stroboscopica. Sia per l'illuminazione ambientale che per quella stroboscopica, la luce viene misurata in temperatura Kelvin con il Color Shift. Le unità del Color Shift possono essere misurate in passi del filtro verde o Duv. L'impostazione può essere effettuata nelle impostazioni dell'esposimetro nella sezione Unità di spostamento del colore.



Per effettuare una misurazione, fare clic sul pulsante di scatto blu in basso a destra dello schermo.

### **Monitor Flash**

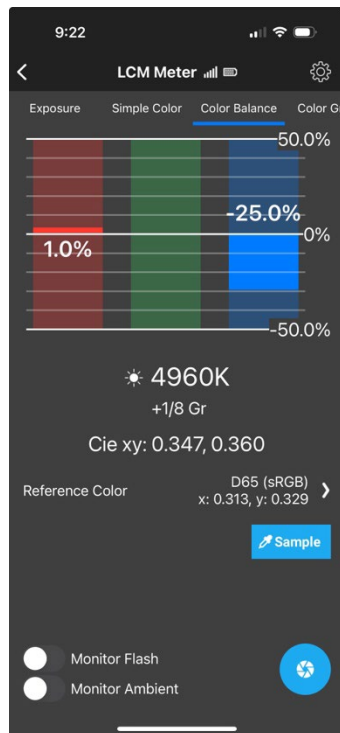
Il monitoraggio del flash prepara il LightColor Meter a rilevare e misurare un flash quando si accende. Quando il monitoraggio del flash è abilitato, il LightColor Meter si illumina tra il blu e il viola.

### **Monitoraggio dell'ambiente**

Il monitoraggio ambientale esegue misurazioni ambientali a intervalli prestabiliti (impostati nelle Impostazioni dello strumento). Quando il monitoraggio ambientale è attivo, il LightColor Meter lampeggia in giallo-verde e le letture vengono aggiornate sull'app.

## Bilanciamento del colore

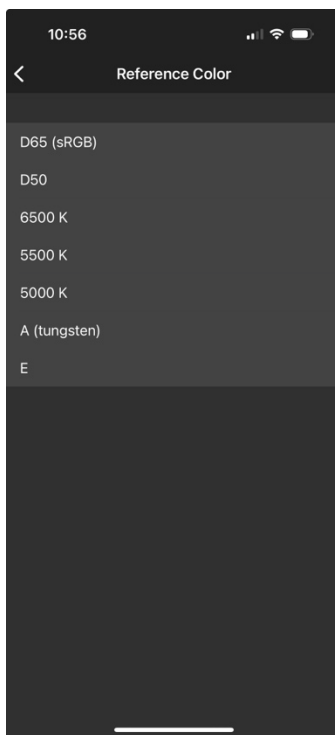
Questa schermata confronta le letture dello strumento con una sorgente luminosa di riferimento o una temperatura di colore selezionata, utilizzando i valori RGB. L'uso di questa schermata mostra le regolazioni dei canali Rosso, Verde o Blu necessarie per far corrispondere la luce misurata a quella di riferimento.



Sotto il grafico RGB, vengono visualizzati la Temp. colore misurata e lo spostamento del colore con le coordinate Cie xy per la misurazione.

### **Colore di riferimento**

La selezione di Colore di riferimento consente di scegliere il colore di riferimento per confrontare le misurazioni di LightColor Meter.



### **Campione**

Premendo il pulsante Campione, è possibile misurare la luce e utilizzarla come colore di riferimento al posto di una delle preimpostazioni.

### **Monitor Flash**

Il monitoraggio del flash prepara il LightColor Meter a rilevare e misurare un flash quando si accende. Quando il monitoraggio del flash è abilitato, il LightColor Meter si illumina tra il blu e il viola.

### **Monitoraggio dell'ambiente**

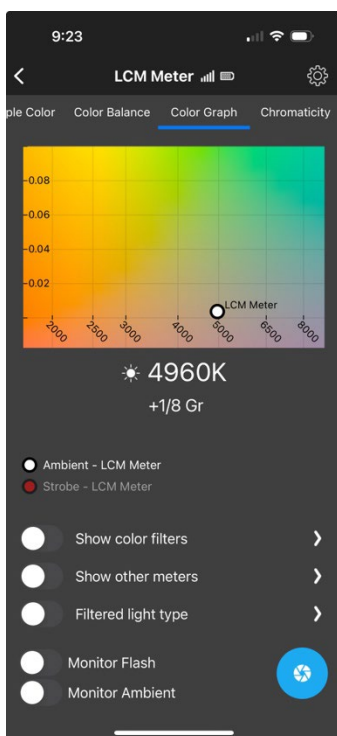
Il monitoraggio ambientale esegue misurazioni ambientali a intervalli prestabiliti (impostati nelle Impostazioni dello strumento). Quando il monitoraggio ambientale è attivo, il LightColor Meter lampeggia in giallo-verde e le letture vengono aggiornate sull'app.

Per effettuare una misurazione, fare clic sul pulsante di scatto blu in basso a destra dello schermo.



## Grafico a colori

È inoltre possibile visualizzare la temperatura del colore facendo clic sulla scheda Grafico colore. La sorgente luminosa misurata e il nome dell'esposimetro vengono visualizzati come un punto bianco sul grafico del colore.



### **Mostra filtri colore**

Vedere la sezione successiva, *Usa della libreria dei filtri colore*.

### **Mostra altri misuratori**

Per visualizzare più di un LightColor Meter sul grafico dei colori, attivare la funzione con l'interruttore a sinistra.

Per selezionare i misuratori LightColor da mostrare sul grafico, fare clic sulla freccia a destra di Mostra altri misuratori e scegliere i misuratori.



### **Tipo di luce filtrata**

Per scegliere la funzione Tipo di luce filtrata, attivare l'interruttore a sinistra del testo.

Per scegliere un tipo di luce filtrata, fare clic sulla freccia accanto al testo.

### **Monitor Flash**

Il monitoraggio del flash prepara il LightColor Meter a rilevare e misurare un flash quando si accende. Quando il monitoraggio del flash è abilitato, il LightColor Meter si illumina tra il blu e il viola.

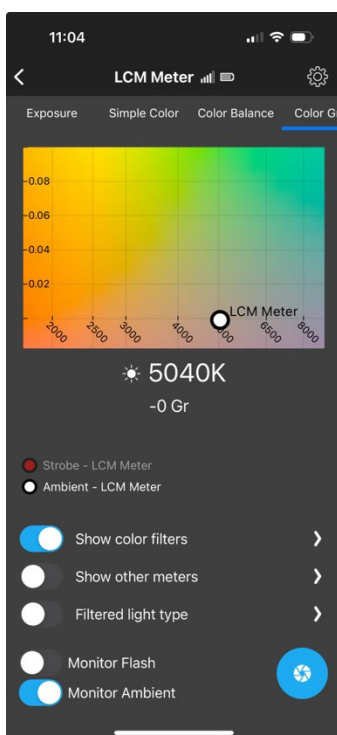
### **Monitoraggio dell'ambiente**

Il monitoraggio ambientale esegue misurazioni ambientali a intervalli prestabiliti (impostati nelle Impostazioni dello strumento). Quando il monitoraggio ambientale è attivo, il LightColor Meter lampeggia in giallo-verde e le letture vengono aggiornate sull'app.

## Utilizzo della libreria dei filtri colore

Per aiutare l'utente a determinare il filtro migliore da utilizzare, l'applicazione LightColor Meter supporta i filtri colore più diffusi dalle librerie di filtri che possono essere visualizzate nel grafico dei colori.

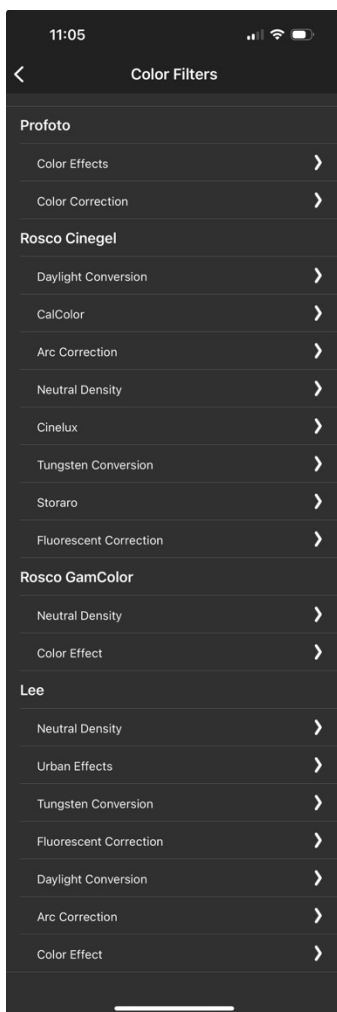
I filtri colore possono essere utilizzati per selezionare un filtro da abbinare a più luci/flash, per abbinare una o più luci/flash a una luce principale, per abbinare una luce/flash alla luce ambientale o per ottenere effetti creativi.



### **Mostra filtri colore**

Per visualizzare i filtri sul grafico, attivare la funzione con l'interruttore a sinistra.

Per selezionare i filtri colore da visualizzare sul grafico, fare clic sulla freccia a destra del testo Mostra filtri colore.

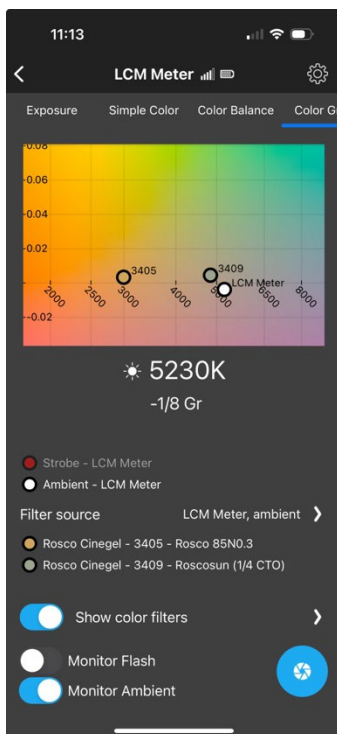


In Filtri colore, viene visualizzato un elenco delle marche di filtri supportate e delle relative categorie di filtri. Selezionare uno o più filtri da visualizzare nel grafico dei colori.



Una volta terminate le selezioni, premere il pulsante Indietro in alto a sinistra dello schermo.

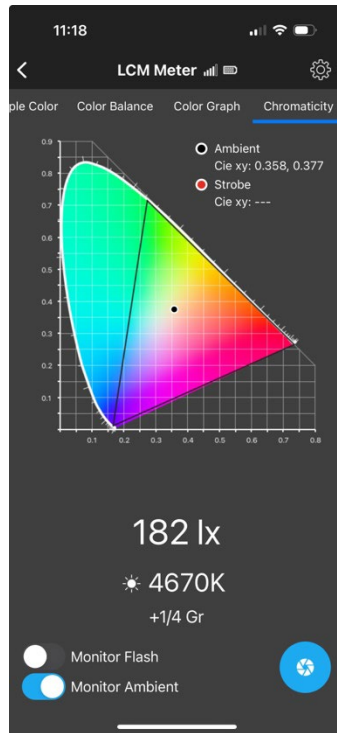
Nel grafico del colore, ora si vedranno altri punti dati che rappresentano la simulazione della luce attraverso i filtri colore scelti.



## Cromaticità

Chromaticity fornirà una misurazione della luce in Lux e una rappresentazione grafica della temperatura del colore e dello spostamento del colore per la misurazione sul diagramma dello spazio di colore CIE xy.

Per effettuare una misurazione, fare clic sul pulsante blu dell'otturatore in basso a destra dello schermo.



### **Monitor Flash**

Il monitoraggio del flash prepara il LightColor Meter a rilevare e misurare un flash quando si accende. Quando il monitoraggio del flash è abilitato, il LightColor Meter si illumina tra il blu e il viola.

### **Monitoraggio dell'ambiente**

Il monitoraggio ambientale esegue misurazioni ambientali a intervalli prestabiliti (impostati nelle Impostazioni dello strumento). Quando il monitoraggio ambientale è attivo, il LightColor Meter lampeggia in giallo-verde e le letture vengono aggiornate sull'app.

## *i legami*

Forse si sta prestando lo strumento a un amico o si sta risolvendo un problema di connessione wireless difettosa. In questi casi, è utile scollegare i due dispositivi.

### Scollegamento del contatore dal telefono.

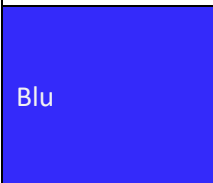
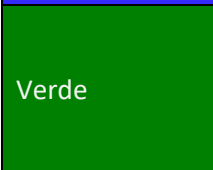
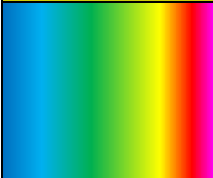


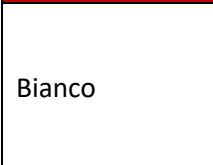
Spegnere lo strumento tenendo premuto il pulsante di accensione. I LED lampeggiano in bianco e poi si affievoliscono, indicando che lo strumento è spento. Ora, tenere premuto il pulsante di accensione per 8-10 secondi. Al termine di questo tempo, i LED lampeggeranno di colore magenta, indicando che le informazioni di collegamento del misuratore precedente sono state cancellate.

### Staccare il telefono dal contatore

**iPhone:** Aprire l'applicazione Impostazioni di iOS. Selezionare l'opzione Bluetooth e il telefono cercherà i dispositivi. Fare clic sull'icona "i" e selezionare "Dimentica questo dispositivo".

**Android:** Aprire l'applicazione Impostazioni Android e cercare i dispositivi connessi. Trovare Datacolor Meter nell'elenco. Fare clic sull'icona "ingranaggio" e selezionare "DIMENTICARE".

## Colori e significati dei LED

Colore LED	Durata	Significato
	Lampeggiante, continuo	L'alimentazione è accesa, in attesa di connettersi allo smartphone o si è appena persa la connessione allo smartphone.
	Lampeggia, brevemente, poi si ferma	Lo strumento si è appena collegato all'app LightColor Meter.
	Lampeggiante, continuo	Collegato allo smartphone, invia una nuova lettura ogni volta che i LED lampeggiano. Il più delle volte si nota quando è selezionata la modalità "Monitor Ambient".
	Lampeggiante, continuo	Il LightColor Meter si illumina con un arcobaleno lampeggiante quando è collegato all'app e viene premuto il pulsante Identifica nelle impostazioni del misuratore. Utile per identificare un misuratore quando se ne usa più di uno.
	Lampeggiante	Il pulsante di accensione dello strumento è stato tenuto premuto per 8-10 secondi per cancellare il legame tra lo strumento e lo smartphone.  o  Durante l'aggiornamento del firmware, lo strumento lampeggia in magenta.
	Lampeggia 3 volte quando l'alimentazione è attiva. Continua a lampeggiare in rosso per 3 volte, a brevi intervalli.	La carica delle batterie è bassa, sostituirle al più presto.
	Dissolvenza	L'alimentazione si sta spegnendo. È possibile spegnere l'alimentazione premendo il pulsante di accensione per circa 1,5 secondi.



## Guida alla risoluzione dei problemi

Sintomo	Possibile motivo e rimedio
I LED lampeggiano in rosso per tre (3) volte di seguito dopo l'accensione.	Si tratta dell'avviso di batteria scarica. Controllare o sostituire le batterie.
I LED lampeggiano tre volte in rosso e poi lampeggiano continuamente in blu con uno schema rotante.	L'app si è interrotta o lo strumento si è disconnesso dall'app. Il contatore è ora alla ricerca di una connessione. 1. Spegnerlo strumento tenendo premuto il pulsante di accensione per 1,5 secondi. I LED lampeggiano in rosso, poi diventano bianchi e si spengono. 2. Riavviare sia l'app che lo strumento. 3. Collegare nuovamente il LightColor Meter
Il contatore non si collega.	1. Attivare i servizi di localizzazione (LS). Sui telefoni Android questa operazione è necessaria. Se LS è disattivato, l'applicazione LightColor Meter non troverà lo strumento. Se LS era spento, provare a connettersi di nuovo. Se LS era attivo e non c'è ancora connessione, passare al punto 2. 2. Cancellare il vincolo dal telefono e dallo strumento: <b>2a.</b> Tenere premuto il pulsante di accensione dello strumento per 10 secondi, finché i LED non iniziano a lampeggiare in magenta. Lasciare quindi il pulsante. Spegnerlo strumento. <b>2b.</b> Accedere alle Impostazioni dello smartphone, Dispositivi connessi, Bluetooth. Individuare la voce LightColor Meter e dimenticarla. 3. Dalla sezione Impostazioni -> Bluetooth, spegnere il Bluetooth. Il motivo di questa operazione è il ripristino del Bluetooth. Lasciate trascorrere 10 o 15 secondi e riaccendete il Bluetooth. 4. Accendere il misuratore. 5. Avviare l'applicazione LightColor Meter. 6. Per iOS, è necessario selezionare "Scansione" per trovare lo strumento. Per Android, toccare e tirare verso il basso lo schermo per eseguire nuovamente la scansione.

## Specifiche tecniche

<b>Sistemi operativi smartphone supportati</b>	Apple iOS 8.1+ Android 4.3+
<b>Connettività</b>	Bluetooth 4.0 (BLE)
<b>Campo di misura dell'esposizione</b>	Da 1,0 a 1.000.000 lux (da -1 a 18 EV)
<b>Gamma di temperatura del colore</b>	Da 1.600 K a 20.000 K
<b>Impostazione degli intervalli</b>	ISO: da 3 a 409.600 con un incremento di 1/3 di stop. Velocità dell'otturatore: da 1/64.000 a 30 sec. con incremento di 1/3 di stop. Angolo dell'otturatore: da 1 a 358 Apertura: da f/0,5 a f/144 Frequenza dei fotogrammi: Da 1 a 1000, più personalizzato Compensazione dell'esposizione: +/- 3 stop in 1/3 o 1/10 di stop.
<b>Modalità di misurazione</b>	Ambiente - monitoraggio manuale o continuo Flash con cavo di sincronizzazione Flash senza fili con reiezione del pre-flash
<b>Connettore di sincronizzazione flash</b>	Jack da 3,5 mm (1/8")
<b>Gamma operativa</b>	Fino a 24 m (80 ft). La portata effettiva varia
<b>Tipo di batteria</b>	Due batterie AAA (UM4)
<b>Dimensioni</b>	3,0" L x 2,8" P x 0,9" H (78 x 70 x 22 mm) La cupola sporge di altri 0,3" (8 mm) H
<b>Peso</b>	1,75 oz (49 g) senza batterie 2,5 oz (73 g) con le batterie

## Tabella di conformità

<b>Manuale d'uso disponibile</b>	Forma digitale
<b>Indirizzo Datacolor</b>	Datacolor Inc. 5 Strada della Principessa Lawrenceville, NJ 08648 Stati Uniti d'America
<b>Modello #</b>	LCM200
<b>Valutazione elettrica</b>	3 Vdc, 20 mA
<b>Ambiente operativo</b>	Interno
<b>Altitudine nominale</b>	2000m
<b>Temperatura ambiente nominale</b>	5 - 40°C
<b>Umidità nominale</b>	0 - 100% senza condensa
<b>Luogo umido</b>	Non utilizzare in umidi
<b>Grado di inquinamento</b>	PD2 (normale uso quotidiano)
<b>Grado di protezione IP</b>	IPX0
<b>Valutazione dell'impatto</b>	N/D
<b>Istruzioni per la pulizia</b>	Pulire con i comuni solventi domestici
<b>Dichiarazione di protezione</b>	Non utilizzare in modo diverso da quello specificato in questo manuale.



Questo prodotto è registrato Bluetooth.

Dichiarazioni delle agenzie di regolamentazione

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ FCC

**ATTENZIONE:** cambiamenti o modifiche non espressamente approvati possono invalidare l'autorizzazione all'uso di questa apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Funzionamento alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

#### DICHIARAZIONE DEL CANADA INDUSTRIA

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) il dispositivo non può causare interferenze e (2) deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che possono causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Il presente apparecchio è conforme alle norme CNR d'Industrie Canada applicabili agli apparecchi radio esenti da licenza. L'utilizzo è autorizzato alle due condizioni seguenti: (1) l'apparecchio non deve produrre rumore, e (2) l'utilizzatore dell'apparecchio deve accettare tutti i danni radioelettrici subiti, anche se il rumore è suscettibile di compromettere il funzionamento.