



Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
[www.glc-quimica.com](http://www.glc-quimica.com)

## Instruções

*Instrucciones | Instructions*

### ColorMeter app





Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
[www.glc-quimica.com](http://www.glc-quimica.com)

- 1. Aplicável aos seguintes instrumentos**  
*Aplicable a los siguientes instrumentos | Applicable instrument*
- 2. Instalação da app**  
*Instalación de la aplicación | App installation*
- 3. Registro do usuário**  
*Registro de usuario | User registration*
- 4. Login de usuários**  
*inicio de sesión de usuarios | Users login*
- 5. Introdução**  
*Introducción | Introduction*
- 6. Medidor de cor**  
*Medidor de color | Measure color*
- 7. Encontrar cores semelhantes**  
*Buscar color similar | Find Similar Color*
- 8. Ideia**  
*Idea | Idea*
- 9. A minha cor**  
*Mi color | My Color*
- 10. Área pessoal**  
*Área personal | Member area*
- 11. Partilha catálogos de cor\_código**  
*Compartir catálogos color\_codigo | Share color cards\_code*



Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
[www.glc-quimica.com](http://www.glc-quimica.com)



#### Função Botão:

- 1 segundo: medição de cor
- 2 segundos fixo: controle de qualidade
- 5 segundos fixo: desliga

#### *Función del botón:*

- *1 segundo: medición de color*
- *2 segundos fijos: control de calidad*
- *5 segundos fijos: desconectar*

#### *Button Function:*

- *1 second: measure*
- *2 seconds fixed: quality control*
- *5 seconds fixed: turn off*

**\*Fazer uma calibração manual se o colorMeter Pro tiver sete dias desligado!**

**App:** Centro pessoal\_Ajustes\_Calibração (em baixo lado esquerdo)  
*Personal Center\_Adjustments\_Calibration (abajo a la izquierda)*

**Windows:** QC (black and white calibration)

**1. Aplicável aos seguintes instrumentos**

*Aplicable a los siguientes instrumentos | Applicable instrument*



**Colormeter Pro**



**CR 10 | 20 | 30**



**Espectrofotômetro portátil**

*Espectrofotômetro portátil | Portable spectrophotometer*



**CS-410 Colorímetro portátil**

*CS-410 Colorímetro portátil | CS-410 Portable colorimeter*



Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
[www.glc-quimica.com](http://www.glc-quimica.com)

## 2. Instalação da app

*Instalación de la aplicación | App installation*

**Confira o link de download para fazer o download e instalar a app**

*Consulte el siguiente enlace de descarga para descargar y instalar la app |*

*Check below download link to download and install the App*

iOs:

<https://colormeter.hzcaipu.com/download/ios>

Android:

<https://colormeter.hzcaipu.com/download/android>

Windows:

ColorExpert software

<https://colormeter.hzcaipu.com/download/windows>



Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
www.glc-quimica.com

### 3. Registro do usuário

*Registro de usuario | User registration*

Step 1: enter email address

Escreva o seu email  
*Escribe tu correo electrónico*

Step 2: Click "Get code", copy the code that sent to your email and enter here

Clique "get code", copie o código que vai ser enviado para o seu email e cole aqui  
*Haga clic en "get code", copie el código que será enviado a su correo electrónico y péguelo aquí*

Step 3: enter your password and nickname, invite code could be empty (invite code is created by others who want to share with you the color library)

Escreva uma palavra passe e nome de usuário. O "invite code" deve estar vazio (é criado para quem queira partilhar catálogos de cor)

*Escriba una contraseña y un nombre de usuario. El "código de invitación" debe estar vacío (está creado para los que quieran compartir catálogos de colores)*

Step 4: Accept agreement and click Sign up

Aceite as condições e continue  
*Aceptar las condiciones y continuar*

Nota: se não receber o código no seu e-mail, lembre-se de verificar a caixa de spam

*Nota: si no recibe el código en su correo electrónico, recuerde revisar su casilla de correo no deseado |*

*Note: if you don't receive the code in your email, remember to check your spam box*

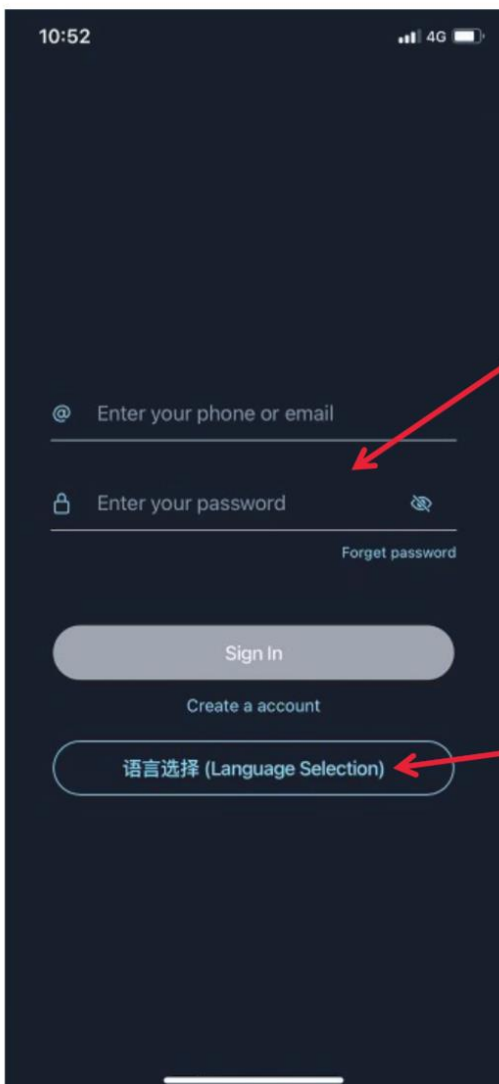


Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
[www.glc-quimica.com](http://www.glc-quimica.com)

#### 4. Login de usuários

*Início de sesión de usuarios | Users login*



Escreva o mesmo email e password do registro

Enter the email address and password that set when register, click Sign in

*Escrebe el mismo correo electrónico y contraseña que el registro*

Escolha uma língua

Choose language from here

*Elige un idioma*



Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

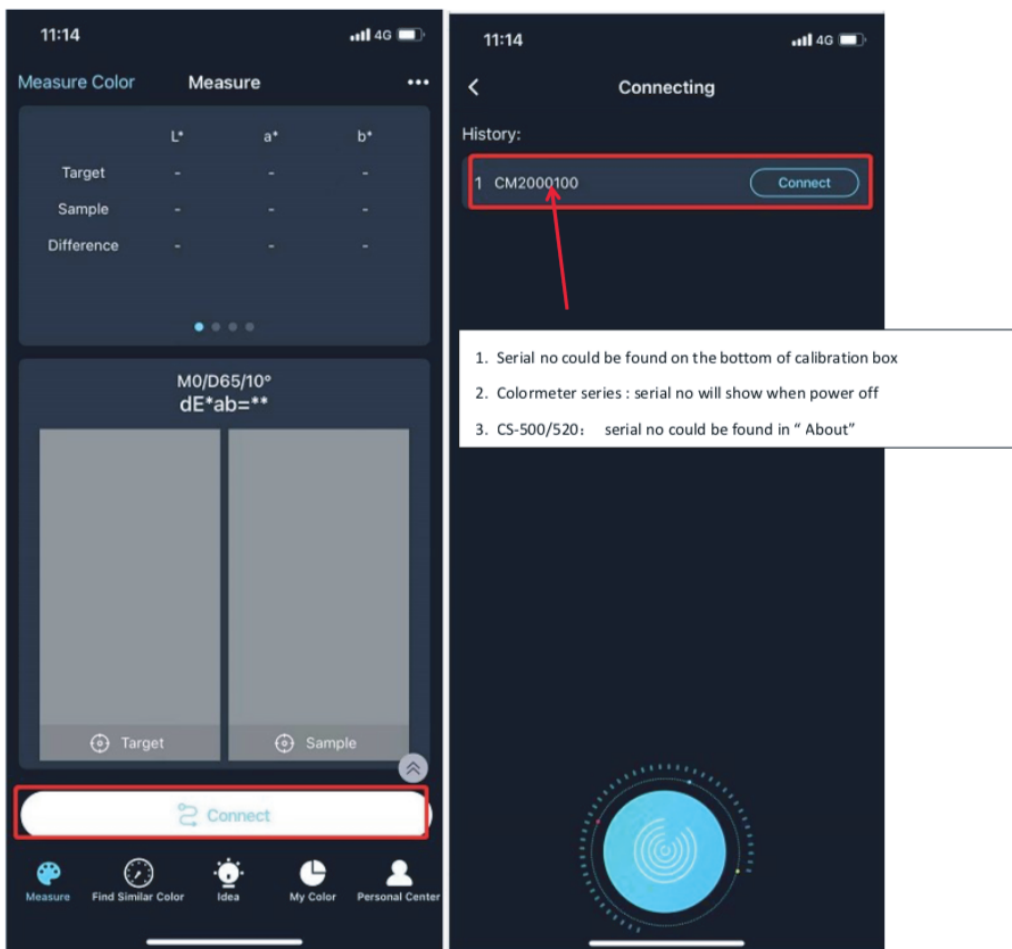
+351 220 997 459  
[www.glc-quimica.com](http://www.glc-quimica.com)

## 5. Introdução

*Introducción | Introduction*

Conecte o instrumento com o aplicativo através do bluetooth

*Conecte el instrumento con la aplicación a través de bluetooth | Connect instrument with App through bluetooth*



If couldn't find the serial no:

### 1. Check the instrument

- A: CS500/520: confirm the bluetooth is turn on ; Power Page
- B: CS500/520: if the bluetooth is turn on , the icon is green
- C: if it is connected by one phone , couldn't be found by another
- D: Restart the instrument

### 2. Check the cellphone

- A: Does the phone turn on Bluetooth

Se não conseguiu encontrar o número o de série:

### 1. Verifique o instrumento

- A: CS500/520: confirme se o bluetooth está ligado; Página de energia
- B: CS500/520: se o bluetooth estiver ligado, o ícone ficará verde
- C: Se estiver conectado por um telefone, não foi encontrado por outro
- D: Reinicie o instrumento

### 2. Verifique no telemóvel

- R: Se nas definições do telemóvel, dentro da app ColorMeter, o bluetooth está conectado



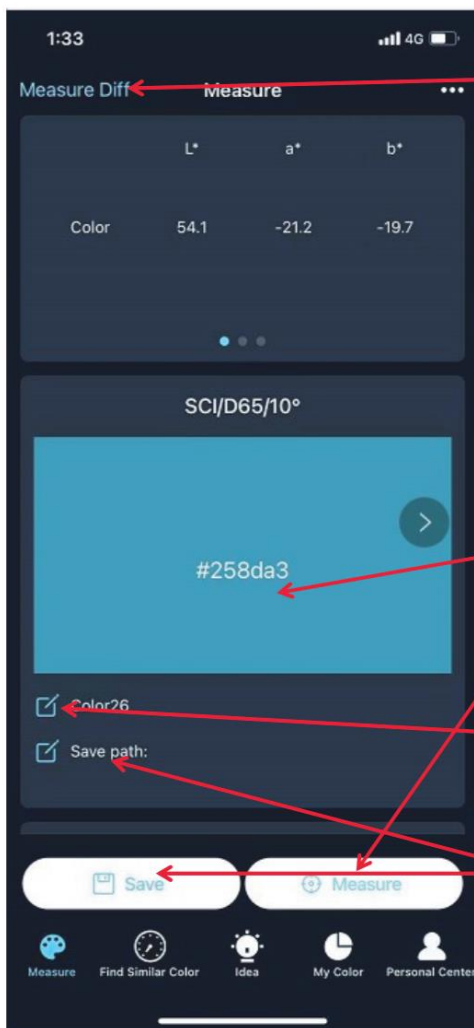


Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
www.glc-quimica.com

## medidor de cores

*Medición de color | Color Measurement*



Clique aqui para escolher medir a cor ou medir a diferença de cor

Click here to choose Measure color or measure color difference

*Haga clic aquí para elegir medir color o medir la diferencia de color*

Clique na área em branco ou "medir" ou click no botão do equipamento para fazer a medição

Click blank area or "Measure" to do measurement

*Haga clic en el área en blanco o "medir" o haga clic en el botón del equipo para tomar la medida*

Renomear cor

Rename color

*Renombrar color*

Save to the current color library ( this color library should be created by users themselves ,can not save to the color library that shared by others)

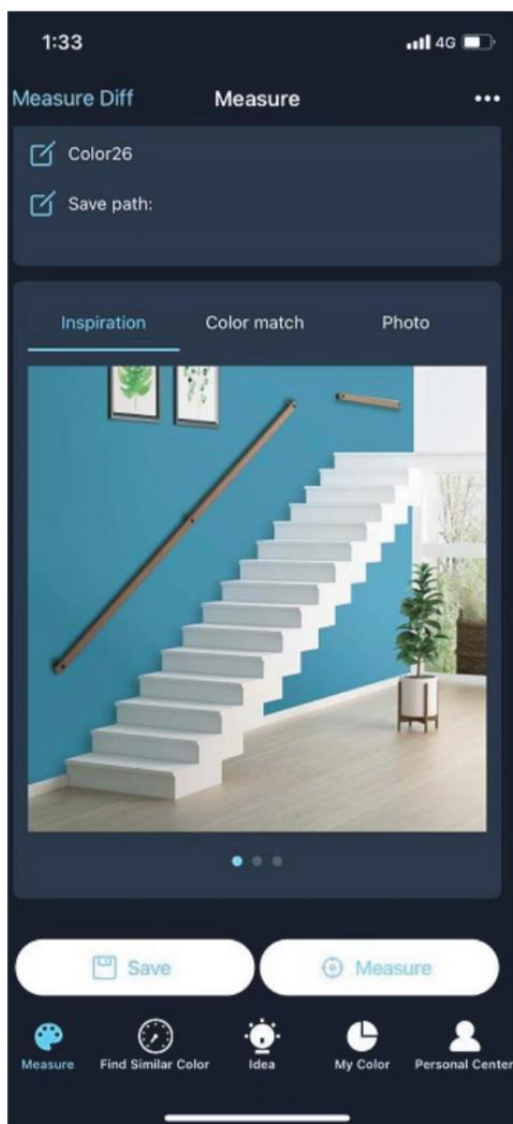
Salve na biblioteca de cores actual (esta biblioteca de cores deve ser criada pelos próprios usuários, não pode salvar na biblioteca de cores compartilhada por outros)

*Guardar en la biblioteca de colores actual (esta biblioteca de colores debe ser creada por los propios usuarios, no se puede guardar en la biblioteca de colores compartida por otros)*



Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
www.glc-quimica.com



**A: Inspiration**

Check the effect of interior decoration by changing the color of wall with the color you just measured

**B: Color Match**

Share colour assortment according to 5 different principles

**C: Photo**

Take the picture of color that you like , save to the color library

**A: Inspiração**

Verifique o efeito da decoração de interiores alterando a cor da parede com a cor que acabou de medir

**B: Correspondência de cores**

Compartilhe a variedade de cores de acordo com 5 princípios diferentes

**C: Foto**

Tire a foto da cor que gosta, salve na biblioteca de cores

**A: Inspiración**

Compruebe el efecto de la decoración de interiores cambiando el color de la pared con el color que acaba de medir

**B: Coincidencia de colores**

Comparta el surtido de colores según 5 principios diferentes

**C: Foto**

Tome la foto del color que desee, guárdela en la biblioteca de colores



Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
www.glc-quimica.com

## b. Medidor de cor

*Medidor de color | Measure color*

Medição de diferença de cor

*Medición de la diferencia de color | Color difference Measurement*

Clique aqui para medir a diferença de cor  
Click here to measure color difference  
*Haga clic aquí para medir la diferencia de color*

1. Check the measure history  
2. Select the parameter ,set the measure condition from here  
3. Choose color by taking pictures or choose from photo library , recall it as target color  
Confira o histórico de medidas  
2. Seleccione o parâmetro, defina a condição de medição a partir daqui  
3. Escolha a cor tirando fotos ou escolha na biblioteca de fotos, recupere-a como cor de destino

*Consultar el historial de medidas*  
*2. Seleccione el parámetro, establezca la condición de medida desde aquí*  
*3. Elija el color tomando fotos o elija de la biblioteca de fotos, recuérdelo como color de destino*

Clique para medir a cor  
Click to measure target  
*Haga clic para medir a color*

Clique para medir a amostra  
Click to measure sample  
*Haga clic para medir la muestra*

Clique para medir a amostra  
Rename the target and sample  
*Haga clic para medir la muestra*

Salve na biblioteca de cores actual (esta biblioteca de cores deve ser criada pelos próprios usuários, não pode salvar na biblioteca de cores compartilhada por outros)  
Save to the current color library ( this color library should be created by users themselves ,can not save to the color library that shared by others)

Measure page Note 1 :measure history is saved on the phone,not saved in clouds,the measure history data could be saved as target , also could be saved in the color library , which is saved in clouds,Change mobile phone, as long as login account, data will synchronize past

*Guardar en la biblioteca de colores actual (esta biblioteca de colores debe ser creada por los propios usuarios, no se puede guardar en la biblioteca de colores compartida por otros)*



Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

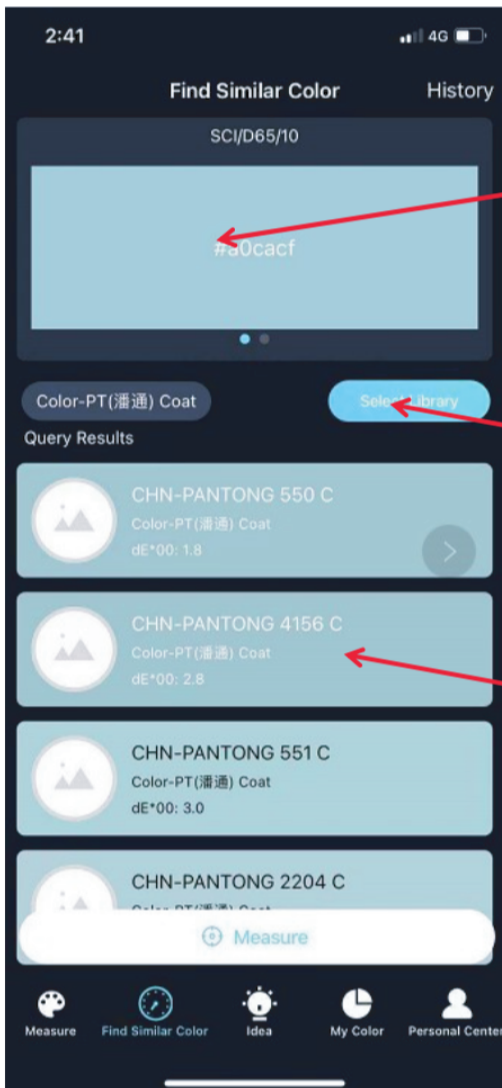
+351 220 997 459  
www.glc-quimica.com

## 7. Encontrar cores semelhantes

*Buscar color similar | Find Similar Color*

Encontrar cores similares

*Buscar color similar | Find Similar Color*



Clique aqui para encontrar a cor mais pr óxima

Click here to measure color

*Haga clic aquí para encontrar el color más cercano*

Selecione o catálogo de cor onde você deseja encontrar a cor mais semelhante

Select color library where you want  
to find the most similar color

*Selecciona el catálogo de colores donde quieres encontrar el color más parecido*

A app encontrará a cor mais semelhante e com o menor  $\Delta E$

App will list the most similar color from smallest  $\Delta E$

*La aplicación encontrará el color más similar y con el  $\Delta E$  más bajo*



Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

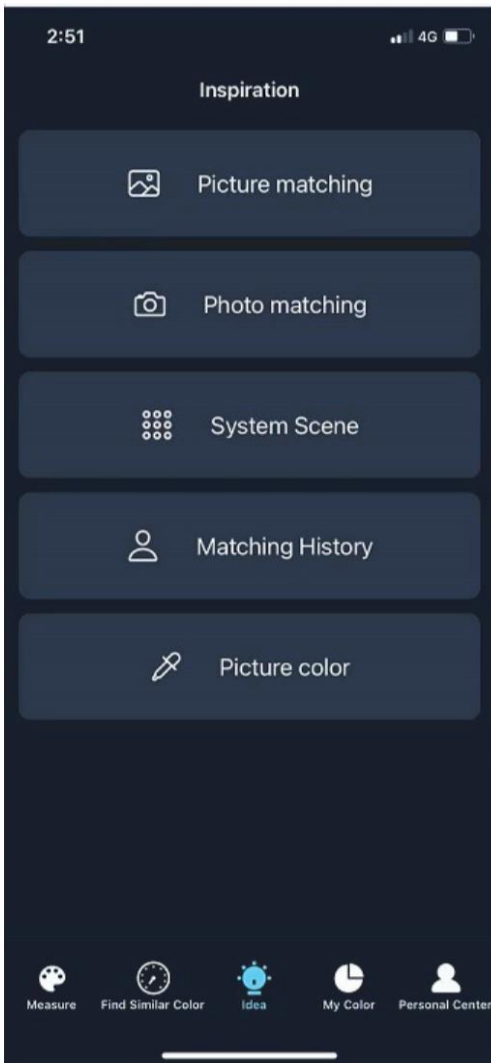
+351 220 997 459  
[www.glc-quimica.com](http://www.glc-quimica.com)

## 8. Ideia

*Idea | Idea*

Encontrar cores similares

*Buscar color similar | Find Similar Color*



### 1. Picture matching :

Check the effect of changing color for the products or scene choose from the photo library

### 2. Photo matching

Check the effect of changing color for the products or scene choose by taking photos

### 3. System Scene

Check the effect of changing color for the 6 different system scenes

### 4. Matching history

Check the matching history

### 5. Picture color

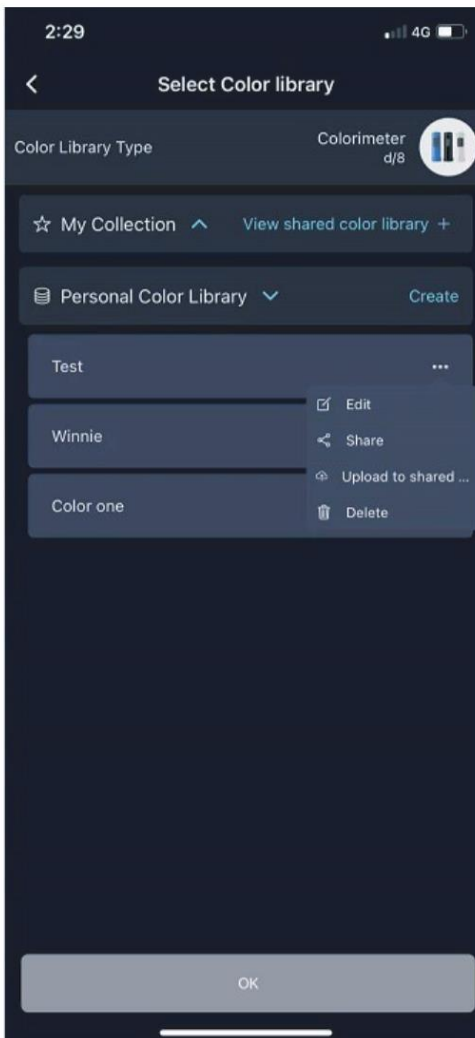
Take the color by taking photos , recall as target color or saved in the color library



Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
www.glc-quimica.com

## 9. A minha cor *Mi color | My Color*



### 1. My Collection

A: The official launched color library will be here

B: The collection in the shared color library will be here

C: Color library shared by others

### 2. Shared color library

Personal color library, on the right side, three points, click "upload to share color library", it will be here, Will be seen and used by everyone else, could be canceled anytime

### 3. Personal color library

A: the library created by app or pc software will be shown here

B: Right side three points

1): Edit

2.) Share: QR Code share /Token share/Export to color library file

3-) Upload to shared color library

4-) Delete: Permanent deletion

Note: User could only add/delete or edit the color library that created by themselves, can not edit the color library that shared by others

### 1. A minha coleção

A: O catálogo de cores oficial lançada estará aqui

B: O catálogo de cores compartilhada estará aqui

C: O catálogo de cores compartilhada por outros

### 2. Partilha de uma livreria de cores

Os catálogos de cor pessoais - no lado direito, três pontos, clique em "carregar para compartilhar catálogos de cores", estará aqui, será visto e usado por todos os outros e poderá ser cancelado a qualquer momento

### 3. Biblioteca de cores pessoais

A: A biblioteca criada pelo aplicativo ou software e para pc será mostrada aqui

B: Lado direito três pontos

1): Editar

2.) Compartilhar: compartilhamento de código QR/compartilhamento de token/exportação para arquivo de catálogos de cores

3:) Carregar para os catálogos de cores compartilhados

4:) Excluir: Exclusão permanente

Nota: O usuário só pode adicionar/excluir ou editar os catálogos de cor que criou por si mesmo, não pode editar os catálogos de cor compartilhado por outros

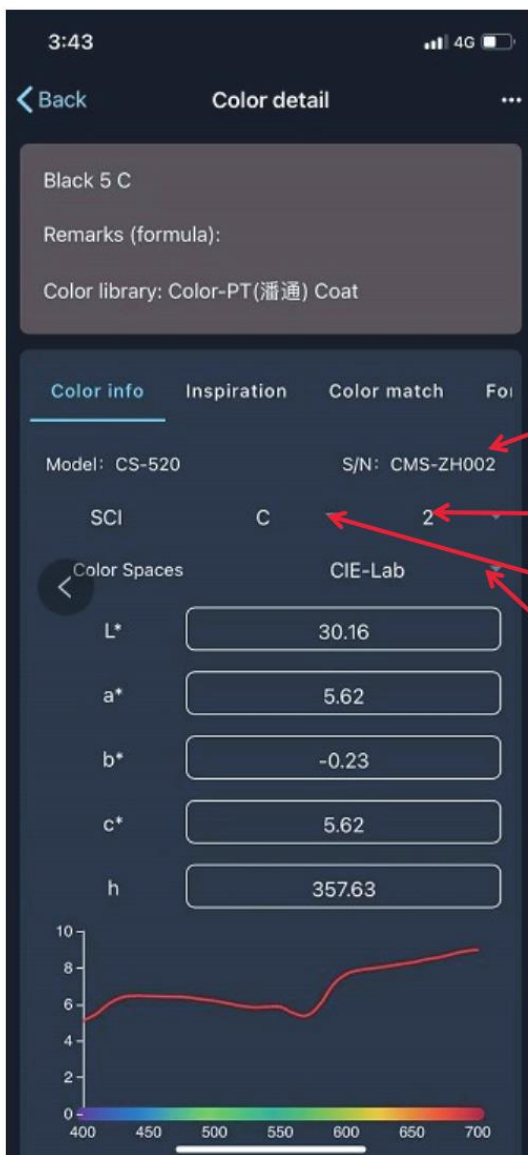


Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
www.glc-quimica.com

## Detaine da cor

*Detalle de cor | Color Detail*



Informações do instrumento desta cor

instrument info that input this color

*Información del instrumento desta color*

Choose Observer angle

Escolha o ângulo do observador  
*Elija el ángulo del observador*

Choose illuminates

Choose color space

Escolha o espaço de cores  
*Elige el espacio de color*

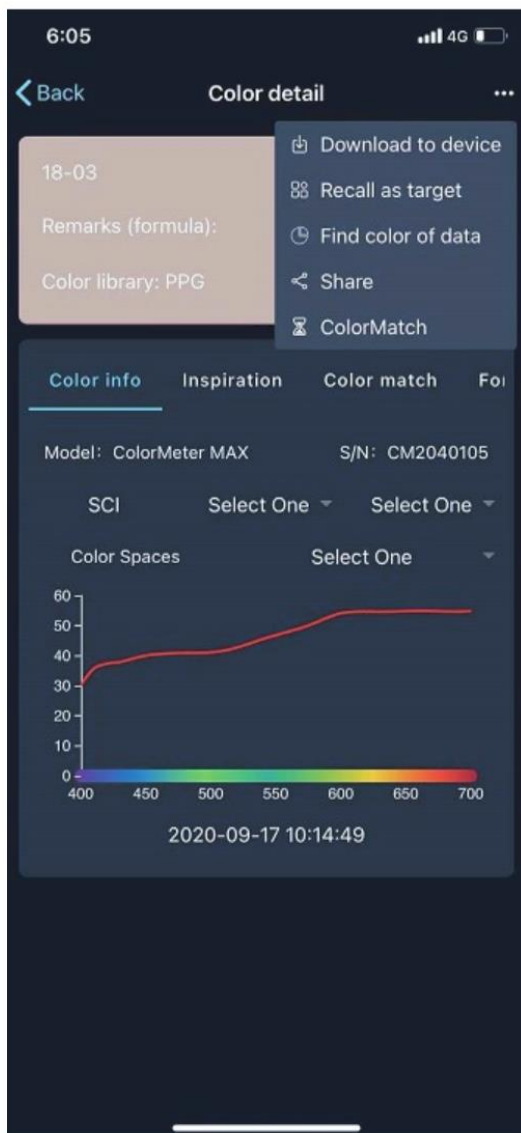


Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
[www.glc-quimica.com](http://www.glc-quimica.com)

Detaine da cor

[Detalle de cor | Color Detail](#)



1. Download the color data to device

2. Recall as target color

3. Find the most similar color from color library

4. Share the color to others through QR code/token/colors file/QTX file/CSV file

5. Color Match function is only available for users who pay for it

Faça download dos catálogos para o equipamento  
[Descargar catálogos de los equipos](#)

Recall como cor de destino  
[Recuperar como color objetivo](#)

Encontre a cor mais semelhante na biblioteca de cores  
[Encuentra el color más similar de la biblioteca de colores.](#)

Compartilhe a cor com outras pessoas através do código QR/token/arquivo de cores/arquivo QTX/arquivo CSV

[Comparta el color con otros a través del código QR/token/archivo de colores/archivo QTX/archivo CSV](#)

A função Color Match está disponível apenas para usuários que pagam por ela

[La función Color Match solo está disponible para los usuarios que pagan por ella](#)



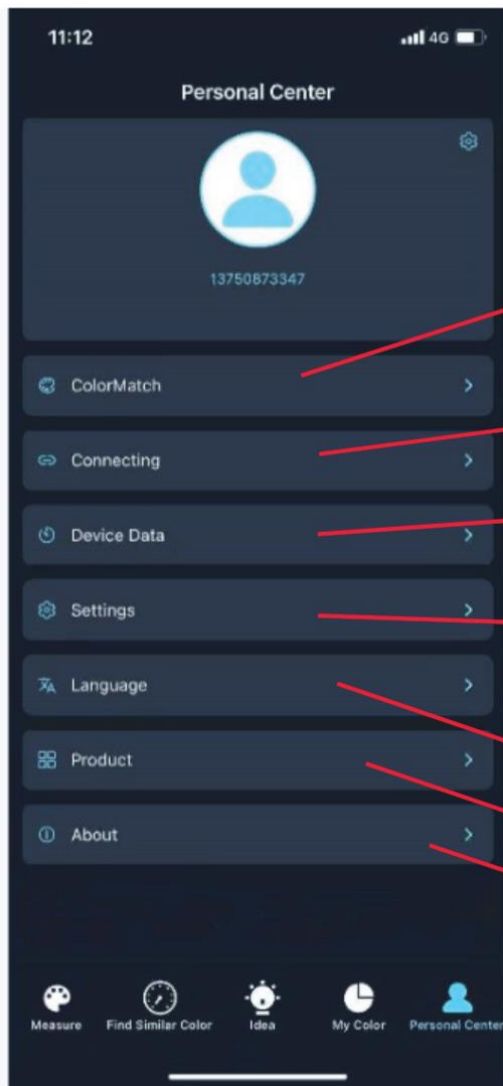


Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
www.glc-quimica.com

## 10. Area pessoal

*Área personal | Member area*



Color Match function is only available for users who pay for it

Connecting instrument by Bluetooth

Get measure data from instrument to App

Set the parameter, tolerance , single or average measurement ,target or sample color name rule,etc

Choose language

Link to product website

Software version

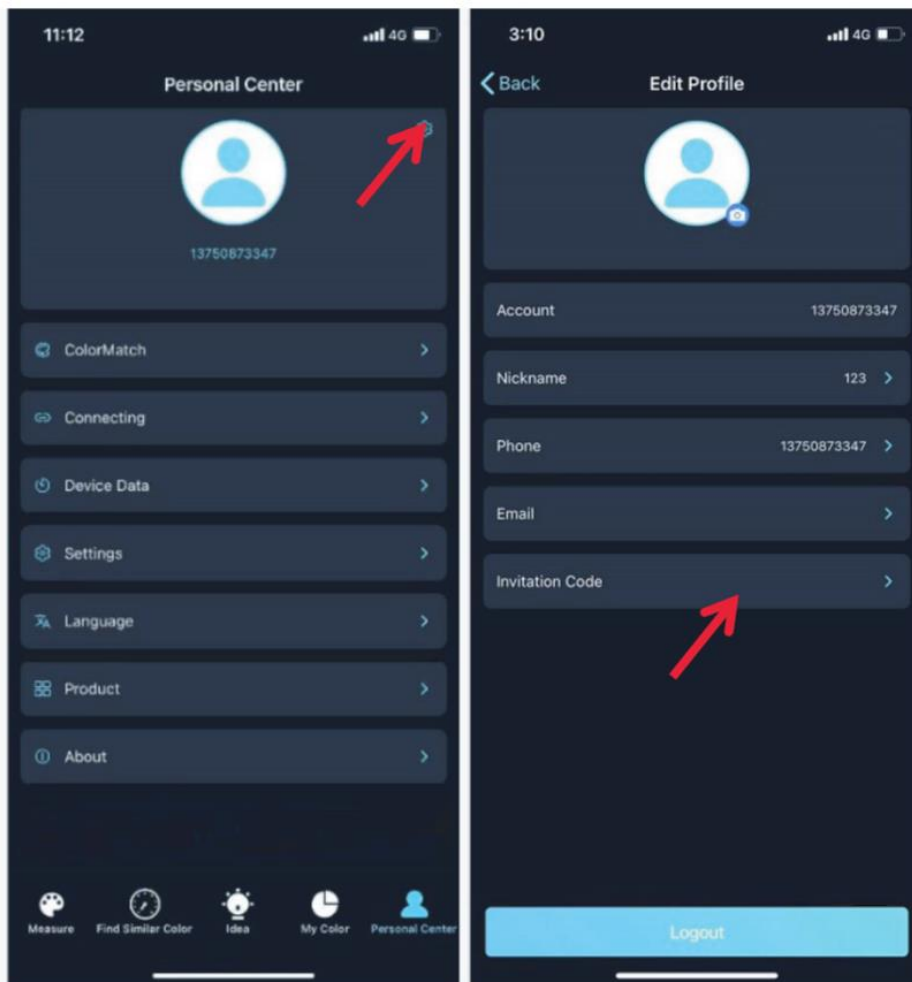


Rua da Boavista, 108 Armazém 8  
4415-549  
Grijó - Vila Nova de Gaia

+351 220 997 459  
[www.glc-quimica.com](http://www.glc-quimica.com)

## 11. Partilha catálogos de cor\_código

*Compartir catálogos color\_codigo | Share color cards\_code*



Copy the invitation code and sent to:

[sofia.moreira@glc-quimica.com](mailto:sofia.moreira@glc-quimica.com)  
to share the the color cards to  
your new device

Copie o "invitation code" e  
envie para:  
[sofia.moreira@glc-quimica.com](mailto:sofia.moreira@glc-quimica.com)  
para compartilhar os catálogos  
de cor para o seu novo  
equipamento

Copie el código "invitation code" y  
envie para:  
[sofia.moreira@glc-quimica.com](mailto:sofia.moreira@glc-quimica.com)  
para compartir las cartas de colores  
para tu nuevo dispositivo