



**materialise**

innovators you can count on

# Eyewear Mobile 1.0

## Instructions for Use

Included languages:

- Deutsch
- English
- Français
- Nederlands



Erstellt im 2022-02 von:  
Materialise NV  
Technologielaan 15  
3001 Leuven, Belgium



## Gebrauchsanleitung *Eyewear Mobile 1.0*

Dieses Dokument enthält die grundlegenden Bedienungsanweisungen für die Eyewear Mobile-Software.

### Beschreibung

Eyewear Mobile bietet eine Größenauswahl an (3D-gedruckten) Brillenfassungen. Basierend auf einer Reihe von Standardgrößen für der Brillenfassung und der Bügel wählt Eyewear Mobile die beste verfügbare Größe von Brillenfassung und Bügeln aus, um der Anatomie des Kunden zu entsprechen.

Die Software empfängt Eingaben von einem 3D-Scangerät und rekonstruiert diese Eingabeinformationen in ein 3D-Modell. Eyewear Mobile passt dann alle verfügbaren Größen der Fassung auf dem 3D-Modell an und wählt die beste Passform für der Fassung (A-Größe und Breite des Nasenbrückes) und die Bügel basierend auf der anatomischen Passform und der Fassungsposition aus. Der Brillenfassung kann dann über einen Online-Webservice bestellt werden. Die Informationen zur Fassungspositionierung der Software können auch verwendet werden, um Brillengläser über ein externes System zu bestellen.

### Beabsichtigter Zweck

Eyewear Mobile ist für die Größenauswahl von (3D-gedruckten) Brillenfassungen gedacht.

Eyewear Mobile passt auf einem 3D-Scan allen verfügbaren Größen der Fassung an und wählt die beste Passform für der Fassung (A-Größe und Breite des Nasenbrückes) und die Bügel basierend auf der anatomischen Passform und der Fassungsposition aus. Wenn mehr als eine Größe für den Kunden geeignet ist, kann der Benutzer noch eine der zusätzlichen Optionen auswählen. Der Brillenfassung kann dann bestellt werden. Die Informationen zur Fassungspositionierung der Software können auch verwendet werden, um Brillengläser über ein externes System zu bestellen.

Eyewear Mobile sollte nur von zertifizierten Augenärzten, Optometristen oder Optikern getragen werden.

### Warnhinweise

Um einen sicheren Betrieb von Eyewear Mobile zu gewährleisten und die von Eyewear Mobile verwalteten Daten zu schützen, führen Sie die Anwendung immer auf einer aktuellen iPad OS-Version aus. Aktivieren Sie immer die automatische Sperrung des Bildschirms, wenn das Tablet nicht verwendet wird, um den Zugriff auf das System einzuschränken und den Zugriff auf Kundendaten zu verhindern.

Die Yuniku-Software darf nur von geschultem Personal genutzt werden.

### Systemanforderungen

Mindestens: 12,9" iPad Pro 4. Generation (März 2020)

Empfohlen: 12,9" iPad Pro 5. Generation (April 2021)

Betriebssystem: mindestens iPad OS 15.0

Netzwerkverbindung: ständige Internetverbindung notwendig

### Installation und erste Schritte

Installieren Sie die Eyewear Mobile-App aus dem Apple AppStore. Melden Sie sich beim ersten Start mit dem bereitgestellten Benutzernamen und Schlüssel auf dem Anmeldebildschirm an. Die Software führt Sie durch alle Schritte, die erforderlich sind, um einer Brillenfassung auszuwählen und zu bestellen.

### Legende der Symbole die auf dem Über-Schirm verwendet werden



Herstellungsdatum



Chargennummer



Legaler Hersteller



Eindeutige Geräteerkennung



Medizinisches Gerät



Achtung, bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung und die Begleitdokumentation



Konsultieren Sie die (elektronische) Gebrauchsanweisung

### Kontaktdetails

Für weiterführende Informationen kontaktieren Sie Materialise NV unter:

Materialise NV  
Technologielaan 15  
3001 Leuven  
Belgien

[www.materialise.com](http://www.materialise.com)

+32 16 396 611

Dies ist die Revision 01 des Dokuments und wurde im 2021-12 herausgegeben.



Manufactured in 2022-02 by:  
Materialise NV  
Technologielaan 15  
3001 Leuven, Belgium



## Instructions for Use

### *Eyewear Mobile 1.0*

This document contains the basic Instructions for Use for Eyewear Mobile.

#### Description

Eyewear Mobile offers size selection of (3D printed) eyewear. Based on a set of standard sizes for the front of the frame and the temples, Eyewear Mobile will select the best available size of front and temples to match the customer's anatomy.

The application receives input from a 3D scanning device and reconstructs this input information into a 3D model. Eyewear Mobile will then fit all available sizes of the frame on the 3D model and select the best fitting size for the front of the frame (A-size and width of the nose bridge) and the temples based on anatomical fit and frame position. The frame can then be ordered through an online web service. The frame positioning information from the software can also be used to order lenses through an external system.

#### Intended purpose

Eyewear Mobile is intended to be used for the size selection of (3D printed) optical frames.

Eyewear Mobile will fit all available sizes of the frame on a 3D scan and select the best fitting size for the front of the frame (A-size and width of the nose bridge) and the temples based on anatomical fit and frame position. If more than one size is suitable for the customer, the user can still choose one of the additional options. Manufacturing of the frame can then be ordered. The frame positioning information from the software can also be used to order lenses through an external system.

Eyewear Mobile should only be used by certified ophthalmologists, optometrists or opticians.

#### Warnings

To ensure safe operation of Eyewear Mobile and to protect the data managed by Eyewear Mobile, always run the application on an up-to-date version of iPad OS. Avoid access to customer data by limiting access to the system by automatically locking the screen when the tablet is not in use.

Only trained eyewear professionals may use Eyewear Mobile.

#### System requirements

Minimal: 12.9" iPad Pro 4th generation (March 2020)

Recommended: 12.9" iPad Pro 5th generation (April 2021)

OS: Minimal iPad OS 15.0

Network connection: permanent connection to the internet required

#### Installation and getting started

Install the Eyewear Mobile application from the Apple AppStore. On first startup, log in with the provided username and key on the login screen. The software will guide you through all the steps required to select an optical frame and order it.

#### Legend of symbols used in the about box



Date of manufacture



Batch code



Legal manufacturer



Unique Device Identifier



Medical device



Caution, please consult the instructions for use and the accompanying documentation



Consult (electronic) instructions for use

#### Contact details

For any additional information, contact Materialise NV at:

Materialise NV  
Technologielaan 15  
3001 Leuven  
Belgium

[www.materialise.com](http://www.materialise.com)

+32 16 396 611

This is revision 01 of the document and has been issued in 2021-12.



Fabriqué le 2022-02 par :  
Materialise NV  
Technologielaan 15  
3001 Louvain, Belgique



## Prise en main Eyewear Mobile 1.0

Ce document propose des informations de base pour la prise en main du logiciel Eyewear Mobile.

### Description

Eyewear Mobile permet la sélection de tailles de montures optiques (imprimées en 3D). Parmi une liste de tailles standard pour la monture et les branches, Eyewear Mobile sélectionnera la meilleure taille disponible la monture et les branches en fonction de l'anatomie du client.

Le logiciel récupère des données d'un scanner 3D et reconstruit ces données dans un modèle 3D. Eyewear Mobile adaptera ensuite toutes les tailles disponibles de la monture sur un modèle 3D et sélectionnera la meilleure taille pour la monture (taille des verres et largeur du pont) et les branches en fonction de l'ajustement anatomique et de la position de la monture. La monture peut ensuite être commandée via un service Web en ligne. Les informations de positionnement de la monture peuvent également être utilisées pour commander des verres via un système externe.

### Objet

Eyewear Mobile est destiné à la sélection de tailles de montures optiques (imprimées en 3D).

Eyewear Mobile adaptera toutes les tailles disponibles de la monture sur un modèle 3D et sélectionnera la meilleure taille pour la monture (taille des verres et largeur du pont) et les branches en fonction de l'ajustement anatomique et de la position de la monture. Si plusieurs tailles conviennent au client, l'utilisateur peut toujours choisir une des options supplémentaires si nécessaire. La fabrication de la monture peut alors être commandée. Les informations de positionnement de la monture du logiciel peuvent également être utilisées pour commander des verres via un système externe.

Le logiciel Eyewear Mobile est destiné exclusivement aux ophtalmologistes, optométristes ou opticiens certifiés.

### Avertissements

Pour garantir un fonctionnement sûr de Eyewear Mobile et pour protéger les données gérées par Eyewear Mobile, exécutez toujours l'application sur une version à jour de iPad OS. Activez toujours le verrouillage automatique de l'écran lorsque la tablette n'est pas utilisée pour limiter l'accès au système et éviter l'accès aux données client.

Le logiciel Eyewear Mobile est destiné exclusivement aux professionnels ayant été formés.

### Prérequis

Minimal : 12.9" iPad Pro 4ième génération (mars 2020)

Recommandé : 12.9" iPad Pro 5ième génération (avril 2021)

Système d'exploitation: Minimal iPad OS 15.0

Connexion réseau : une connexion permanente au réseau Internet est nécessaire.

### Installation et mise en route

Installez l'application Eyewear Mobile depuis l'AppStore d'Apple. Lors du premier démarrage, identifiez-vous avec le nom d'utilisateur et la clé fournis sur l'écran de connexion. Le logiciel vous guidera à travers les étapes nécessaires pour sélectionner une monture optique et la commander.

### Légende des symboles utilisés sur l'écran "à propos"



Date de fabrication



Numéro de lot



Fabricant légal



Unique Device Identifier (identifiant unique du dispositif)



Dispositif médical



Attention, veuillez consulter la mise en main et la documentation jointe



Consultez la mise en main (électronique)

### Contact

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter :

Materialise NV  
Technologielaan 15  
3001 Louvain  
Belgique

[www.materialise.com](http://www.materialise.com)

+32 16 396 611

Cette version 01 du document a été publiée en 2021-12.



Geproduceerd in 2022-02 door:  
Materialise NV  
Technologielaan 15  
3001 Leuven, België



## Gebruiksaanwijzing *Eyewear Mobile 1.0*

Dit is de gebruiksaanwijzing van Eyewear Mobile.

### Beschrijving

Eyewear Mobile biedt maatselectie aan van (ge-3D-printe) monturen. Eyewear Mobile selecteert de beste maat uit een lijst van maten voor het frontje van het montuur en de veren om zo te passen bij de anatomie van de cliënt.

De applicatie ontvangt informatie van een 3D scanner en reconstrueert deze informatie tot een 3D model. Eyewear Mobile past dan alle beschikbare maten van een montuur op het 3D model en selecteert de best passende maat van het frontje van de bril (lensmaat en maat van de neusbrug) en de veren gebaseerd op anatomische pasvorm en positie van het montuur. Het montuur kan dan besteld worden via een online web service. De gegevens over de positie van het montuur uit de software kunnen ook gebruikt worden om lenzen te bestellen via een extern systeem.

### Beoogd gebruik

Eyewear Mobile is aangewezen voor maatselectie van (ge-3D-printe) monturen.

Eyewear Mobile past alle beschikbare maten van een montuur op een 3D scan en selecteert de best passende maat van het frontje van de bril (lensmaat en maat van de neusbrug) en de veren gebaseerd op anatomische pasvorm en positie van het montuur. Wanneer meer dan één maat past voor de cliënt, kan de gebruiker nog een andere maat kiezen uit de beschikbare opties. Daarna kan productie van het montuur besteld worden. De gegevens over de positie van het montuur uit de software kunnen ook gebruikt worden om lenzen te bestellen via een extern systeem.

Eyewear Mobile mag alleen gebruikt worden door gecertificeerde oogartsen, optometristen of opticiens.

### Waarschuwingen

Om de veilige werking van Eyewear Mobile te waarborgen en om gegevens verwerkt door Eyewear Mobile veilig te houden moet de applicatie altijd gebruikt worden op een bijgewerkte versie van iPad OS. Gebruik automatische schermvergrendeling wanneer de tablet niet gebruikt wordt om toegang tot het systeem te beperken en de toegang tot klantgegevens te verhinderen.

Alleen oogartsen, optometristen of opticiens die daarvoor getraind zijn mogen Eyewear Mobile gebruiken.

### Systeemvereisten

Minimaal: 12.9" iPad Pro 4de generation (Maart 2020)

Aangeraden: 12.9" iPad Pro 5de generation (April 2021)

Besturingssysteem: Minimaal iPad OS 15.0

Networkverbinding: een permanente internetverbinding is nodig

### Installatie en eerste gebruik

Installeer de Eyewear Mobile applicatie vanuit de Apple AppStore. Log bij de eerste keer opstarten in met de verstrekte gebruikersnaam en sleutel op het login scherm. De software leidt u door alle stappen die nodig zijn om een optisch montuur te selecteren en te bestellen.

### Legende van symbolen gebruikt in de about box



Fabricatiedatum



Lotnummer



Wettelijke fabrikant



Unique Device Identifier (uniek identificatienummer van het hulpmiddel)



Medisch hulpmiddel



Waarschuwing, lees de gebruiksaanwijzing en de meegeleverde documentatie



Raadpleeg de (elektronische) gebruiksaanwijzing

### Contactgegevens

Contacteer Materialise NV voor meer informatie op:

Materialise NV  
Technologielaan 15  
3001 Leuven  
Belgium

[www.materialise.com](http://www.materialise.com)

+32 16 396 611

Dit is revisie 01 van dit document en is uitgegeven in 2021-12.