

PASKAL 3D

VERSION 3.0

DAS IST NEU!

2



PASKAL 3D Erlebnisrefraktion

Version 3.0 Das ist neu!

Veröffentlicht am: 05.02.2018

Verantwortlicher: Stefanie Wöhrle

Inhalt

1	Kleinere Änderungen innerhalb der App	2
1.1	Vergrößerte Ansicht des Visus.....	2
1.2	Geänderte Darstellung bei den Stereopsis Tests in der Vorschau.....	2
1.3	Ausblenden der Umschaltbuttons 2D / 3D / neutral bei Tests mit forciertem Hintergrund.	2
1.4	Hörbare Klicks der Steuerungsleiste.....	3
1.5	PASKAL Notfallplan	3
1.6	Ausblenden des Buttons „Details“ bei Fremdsprachen	3
1.7	Testreihen anlegen	3
2	Änderungen innerhalb der COM Visus Reihe	4
2.1	Anzeige der Entfernung in Meter bei COM Visus	4
2.2	Randomisierung der Nummernschilder	4
3	Neue Tests innerhalb der Version 3.0 (inklusive für jeden Anwender)	4
3.1	Neuer zur Prüfung des Stereogrenzwinkels	4
3.2	Neue Bilder für den Strandhintergrund	5
4	Änderung innerhalb der Low Vision Reihe	5
4.1	Invertierte Darstellung	5
4.2	Feinere Abstufung beim Test Stereogrenzwinkel	5
4.3	Neuer Low Vision Test zum binokularen Feinabgleich bis Visus 0,50	6
5	Neue Module (exklusiv)	6
5.1	Kindermodul:	6
5.2	KL Modul	8

1 Kleinere Änderungen innerhalb der App

1.1 Vergrößerte Ansicht des Visus

Das Fenster öffnet sich über dem Vorschaubild. Die Visusstufen bleiben dadurch sichtbar. Bei einem beliebigen Touch auf den Bildschirm schließt sich die Vorschau wieder und man kann normal weitersteuern.

Version 2.3.6.



Version 3.0



1.2 Geänderte Darstellung bei den Stereopsis Tests in der Vorschau

In der Vorschau wird der Stereogrenzwinkel direkt angezeigt. Negatives Vorzeichen = Darstellung nach hinten, kein Vorzeichen = Darstellung nach vorne.

Version 2.3.6.



Version 3.0



1.3 Ausblenden der Umschaltbuttons 2D / 3D / neutral bei Tests mit forciertem Hintergrund.

Dies betrifft vor allem die IVBS Reihe und COM Visus – allerdings nur einzelne Tests bei denen KEIN Umschalten vorgesehen ist (neutraler Hintergrund bei IVBS ist Standard!)

Version 2.3.6.

Version 3.0

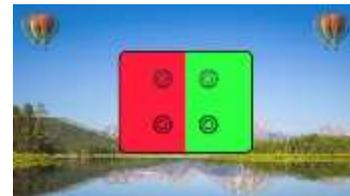
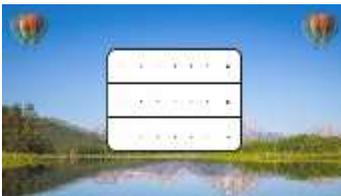


1.4 Hörbare Klicks der Steuerungsleiste

In den Einstellungen kann unter >> Sound Einstellungen >> Sound aktivieren die Steuerleiste rechts mit hörbaren Klicks versehen werden

1.5 PASKAL Notfallplan

In den Einstellungen kann unter >> Teste exportieren >> Klick auf „Bilder exportieren“ mit den eigenen Einstellungen (Refraktionsentfernung, Bildschirmgröße) Bilder exportiert werden, die dann in den Fotos unter PASKAL Screens verfügbar sind. Diese können wiederum via Airplay an das ATV gestreamt werden um einen „Notbetrieb“ aufrecht zu erhalten!



1.6 Ausblenden des Buttons „Details“ bei Fremdsprachen

Da bei Fremdsprachen noch keine ausführliche Detailbeschreibung vorliegt.

Version 2.3.6.



Version 3.0



1.7 Testreihen anlegen

Anwender können nun bis zu 10 eigene Testreihen anlegen (bisher waren es nur 5).

2 Änderungen innerhalb der COM Visus Reihe

2.1 Anzeige der Entfernung in Meter bei COM Visus

Neben dem Visus wird beim Test COM Visus Auto auch die Entfernung angegeben. Hintergrund: Sind kleine Änderungen der Refraktion schon Grund für eine neue Brille? 12m früher erkennen im Straßenverkehr schon...

Version 2.3.6.



Version 3.0



2.2 Randomisierung der Nummernschilder

Die Nummernschilder beim Test COM Visus Auto können jetzt auch randomisiert werden (ca. 10 Schilder).

3 Neue Tests innerhalb der Version 3.0 (inklusive für jeden Anwender)

3.1 Neuer zur Prüfung des Stereogrenzwinkels

Version 2.3.6.



Version 3.0



3.2 Neue Bilder für den Strandhintergrund

Version 2.3.6.



Version 3.0

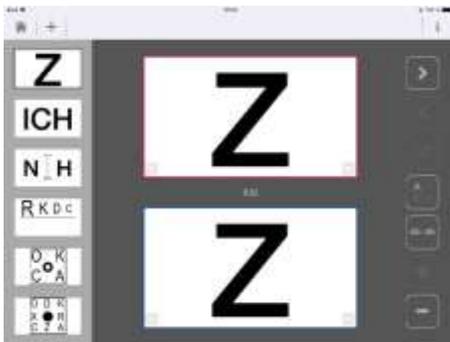


4 Änderung innerhalb der Low Vision Reihe

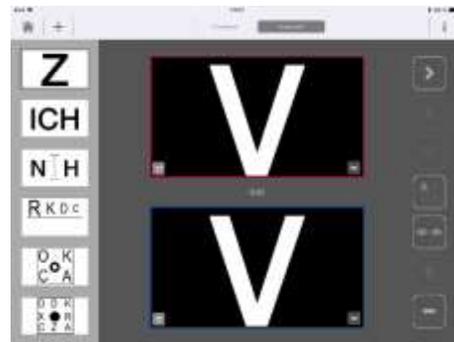
4.1 Invertierte Darstellung

Alle Tests können jetzt auch invertiert, also weiß auf schwarzem Grund dargestellt werden.

Version 2.3.6.



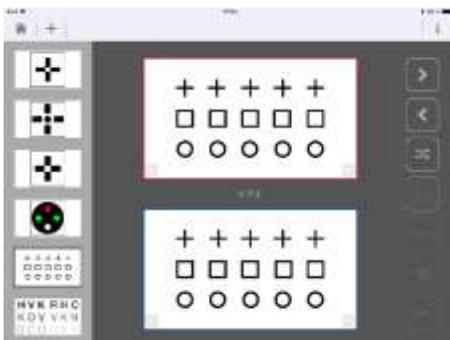
Version 3.0



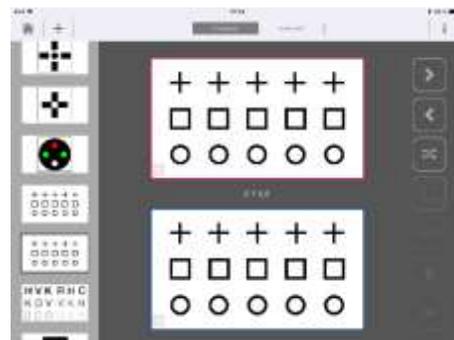
4.2 Feinere Abstufung beim Test Stereogrenzwinkel

Es wurde ein zweiter Test hinzugefügt, der bis zu einem Stereogrenzwinkel bis 0,5' prüft.

Version 2.3.6.



Version 3.0



4.3 Neuer Low Vision Test zum binokularen Feinabgleich bis Visus 0,50

Version 2.3.6.

Version 3.0



5 Neue Module (exklusiv)

5.1 Kindermodul:

Was?

Warum?



Neuer „kindgerechter“ Hintergrund, damit die Kleinen auch Spaß an der Refraktion haben.

Am Strand natürlich Wasserbälle



Die Abfolge der Tests ist ansonsten wie in der Standardreihe, allerdings ist die Einzelreihen-Darbietung als Standard gesetzt damit die Kommunikation mit Kindern einfacher ist. Kindersehzeichen sind ebenfalls Inhalt des Moduls!



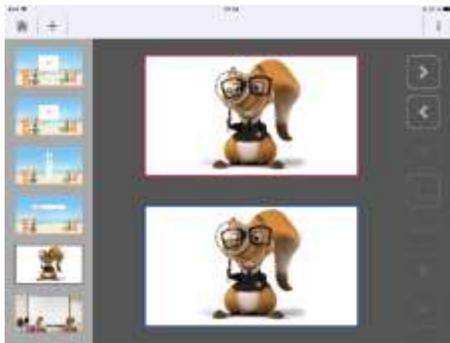
Das Grolman Kreuz wurde ebenfalls vereinfacht. Nun kann man den horizontalen und vertikalen Anteil einer Phorie separat prüfen. Hintergrund ist ebenfalls die einfachere Kommunikation mit Kindern.



Dieser Test ist speziell für die Funktionaloptometrie und die „grafische Analyse“. Die Trennung der Seheindrücke erfolgt durch Prismen. Hier wird der horizontale Anteil einer Phorie überprüft.



Dieser Test ist speziell für die Funktionaloptometrie und die „grafische Analyse“. Die Trennung der Seheindrücke erfolgt durch Prismen. Hier wird der vertikale Anteil einer Phorie überprüft.



Das Eichhörnchen dient als Fixationsreiz. Die Bilder wechseln von alleine.
Dieser Test kann für die Skiaskopie oder auch beim Cover Test in der Ferne verwendet werden.



Das Klassenzimmer ist der neue Abschlusstest für Kinder und Jugendliche. Dieser soll die neue Sehsituation im Klassenzimmer simulieren.

5.2 KL Modul

Was?



Warum?

Das Modul dient zur Kontrolle multifokaler Kontaktlinsen.
EyeChart mit kleinster Visusreihe 0,80



Astigmatismus Abgleich und binokularer Feinabgleich unter binokularen Bedingungen



Subjektive Sitzkontrolle vertikal



Subjektive Sitzkontrolle vertikal und horizontal



Subjektive Sitzkontrolle sternförmig