

## connect Testlab

### Ergebnisbericht / Testprotokoll

Produktcheck für Artwizz PrivacyDisplay Blickschutzglas für iPhone 6 und iPhone 7

Haar, 23. Januar 2017



- I. Prämisse und Ziel
- II. Kriterien
  - a) Sichtschutz
  - b) Kratzschutz
  - c) Aufbringung
- III. Abschließende Bewertung



# I. Prämisse und Ziel

Der Produktcheck des connect Testlabs bietet dem Endverbraucher in einem immer undurchsichtiger werdenden Zubehörangebot Orientierung.

Die Erlangung des Zertifikats ist als Qualitätsmerkmal zu bewerten.

## Produktcheck

Der Produktcheck orientiert sich am Marktumfeld, sortiert aber innerhalb dieses Marktumfeldes nicht in Platzierungen ein und erstellt keine Benotung.

Ein erfolgreich bestandener Produktcheck steht für die Vertrauenswürdigkeit des Angebots. Eigenschaften des Produkts, die augenscheinlich den Interessen des Kunden widersprechen, führen zur Nichterteilung des Produktcheck Zertifikats.

Das connect Testlab erstellt Kriterien zur objektiven Bewertung auf Basis des Produkt-Knowhows der connect Redaktion. Das geprüfte Testmodell entspricht dem Serienauslieferungsstand.



## II. Kriterien

### a) Sichtschutz

#### Sichtschutz

---

Technisch gesehen funktioniert der Sichtschutz einwandfrei. Bei 30-Grad beträgt der Kontrast nur noch 43:1, ab 40-Grad liegt er unterhalb von 10:1.

Das Blickschutzglas schluckt viel Licht. Bei unserem Test mit dem iPhone wurde die Helligkeit von 406,9 cd/m<sup>2</sup> auf 270,3 cd/m<sup>2</sup> reduziert. Die Gloss- und Haze-Werte verschlechtern sich nur minimal von 111,7 auf 116,7 bzw. von 2,5 auf 2,6.

Somit ändert sich auch der Kontrast (direkte Draufsicht):

Kontrast im Dunklen (0 Lux)	1727:1 auf 1549:1
Kontrast bei Tageslicht (20 Lux)	58:1 auf 15:1
Kontrast im typischen Büroumfeld (500 Lux)	1069:1 auf 506:1

100%

# II. Kriterien

## a) Sichtschutz

### Sichtschutz

Die Farbtemperatur ändert sich im Vergleich ohne Blickschutzglas nur marginal (Abb.1).

Bei der Messung ist uns aufgefallen das die Lamellen nicht ganz senkrecht dem Glas entlang führen sondern um ca. 10° seitlich geneigt sind (Abb. 2). Subjektiv ist der Fehler aber noch nicht erfassbar.

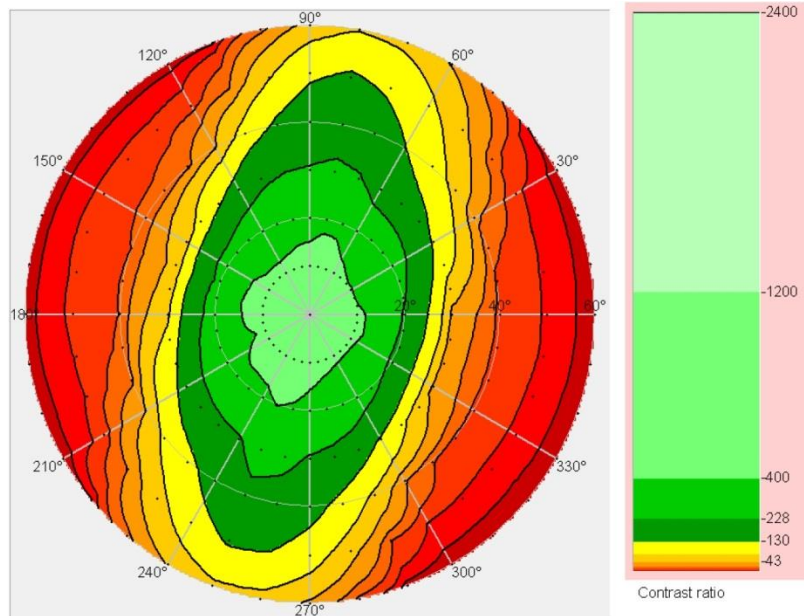


Abb 2:  
Kontrastdiagramm

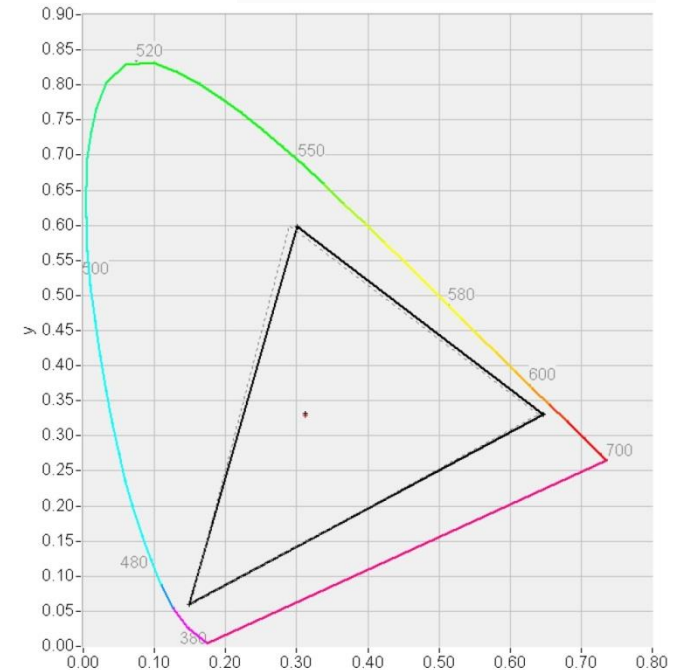


Abb 1: Farbseigel

## II. Kriterien

### a) Sichtschutz

#### Sichtschutz

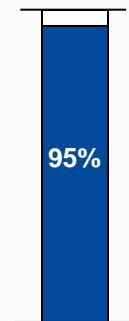
Das Entfernen des Blickschutzglases war ebenfalls einfach. Eine Ecke leicht anheben und mit den Fingernagel dann über die ganze Länge lösen und abnehmen.

Kritikpunkte Sichtschutz:

- Lamellen sind nicht 100% senkrecht (Versatz ca. 10°)
- schluckt viel Helligkeit
- Kontrastverlust auch bei direkter Draufsicht



95 %



## II. Kriterien

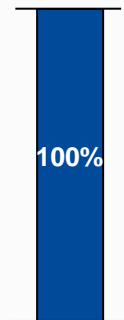
### b) Kratzschutz

#### Kratzschutz

Beim Kratztest des PrivacyDisplays sind keinerlei Rückstände oder Kratzer auf dem Blickschutzglas geblieben. Die Kratzfestigkeit und die Oberflächenglätte sind sehr gut.



**100 %**



## II. Kriterien

### c) Aufbringung

#### Aufbringung

Die Reinigung des iPhones mithilfe des mitgelieferten Microfasertuchs und dem Staubentferner (Plastikstück, das auf einer Seite klebt) gelingt tadellos.

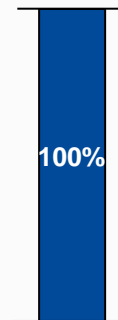
Beim Aufbringen der Schutzfolie muss man sehr darauf achten, dass sich kein Staub auf der Unterseite ablegt. In unserem Fall war das etwas schwierig, da sich das Glas nach dem Entfernen der Schutzfolie statisch etwas aufgeladen hat. Hierbei war der mitgelieferte Staubentferner sehr hilfreich. Nach dem Aufbringen des Glases müssen nur noch eventuell vorhandene Luftblasen entfernt werden. Bei unserem Testmuster gelang dies mit dem Microfasertuch und leichtem Druck einwandfrei.

Positiv hervorzuheben:

- Komponenten sind sicher verpackt
- Reinigungsset inklusive
- sehr detaillierte Anleitung
- fehlerfreie Bedienung des iPhones



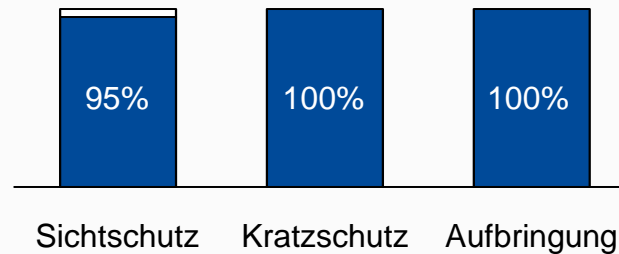
100 %





# III. Abschließende Bewertung

**Fazit**  
**Gesamtsumme**



**98,3 %**

Das Artwizz PrivacyDisplay Blickschutzglas für iPhone 6 und iPhone 7 erfüllt alle vom connect Testlab erstellten Kriterien und erreicht im Gesamtergebnis 98,3% der maximal möglichen Gesamtpunkte. Insgesamt handelt es sich um ein sehr gutes Blickschutzglas.

Das Artwizz PrivacyDisplay Blickschutzglas bekommt somit das Zertifikat für einen erfolgreichen Produktcheck.

**Artwizz  
PrivacyDisplay**

- ✓ Sichtschutz
- ✓ Kratzschutz
- ✓ Aufbringung

**Produktcheck**  
*getestet 01/17*  
Prüfnummer 2017011923



## Ihre Ansprechpartner



**Pascal Gläßer**  
Mediaberater connect  
Tel: 089-25556-1344  
p glaesser@wekanet.de



**Dirk Waasen**  
Bereichsleiter Telekommunikation  
Tel: 089-25556-1101  
dwaasen@wekanet.de

## WEKA MEDIA PUBLISHING GmbH

[www.weka-media-publishing.de](http://www.weka-media-publishing.de)

Richard-Reitzner-Allee 2 ▪ 85540 Haar bei München  
Tel. 089 25556-1101 ▪ Fax 089 25556-1196

Geschäftsführer ▪ Wolfgang Materna ▪ Werner Mützel ▪ Kurt Skupin