



# Blickschutz Filter

Der Vikuiti™ Blickschutz Filter hilft Ihnen sensible Daten und persönliche Informationen zu schützen und ermöglicht auf diese Weise ein entspanntes Arbeiten auf Dienstreisen und an allen öffentlichen Orten.

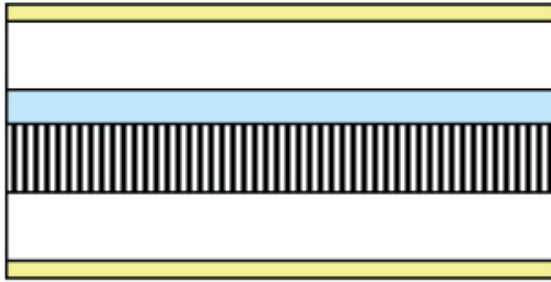
- Ungestörtes Arbeiten an vertraulichen Daten
- Zeitgewinn durch produktiv genutzte Reisezeit
- Leicht anzubringen und abzunehmen
- Schützt vor Fingerabdrücken und Schmutz
- Langlebig durch Kratzschutz
- Blickschutz durch TÜV Rheinland geprüft und zertifiziert



## Abmessungen

Verfügbar für Displays in den  
Größen 22,6 cm Weit (entspricht 8.9" W)  
bis 76,2 cm Weit (entspricht 30.0" W) (siehe S. 4).

# Produktaufbau

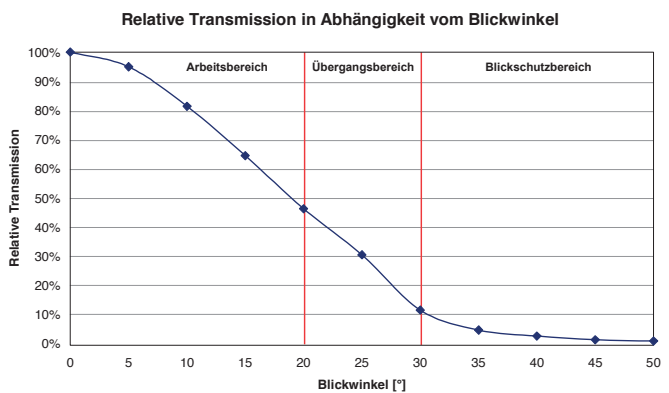


- Matte Beschichtung mit Abriebschutz
- Polycarbonat
- Verbindungsschicht
- Lamellenschicht, Acrylharze und Kohlen schwarz
- Polycarbonat
- Glänzende Beschichtung mit Abriebschutz

Gesamtdicke	Lamellenabstand
0,53 mm +/- 0,08 mm	72µm

# Optische Eigenschaften

Der Blickwinkelbereich ist definiert als die Summe der Winkel, gemessen von der Richtung maximaler Transmission bis zu den Winkeln rechts und links davon, wo die Transmission nur 5% beträgt (der Winkel maximaler Transmission kann zwischen +2° und -2° zur Flächennormalen (Lot) liegen). Jenseits dieses Bereichs liegt der Blickschutzbereich. Der praktisch relevante Arbeitsbereich liegt bei ca. 40° (+-20°; wo die Transmission auf 50% vom Maximalwert abgefallen ist).

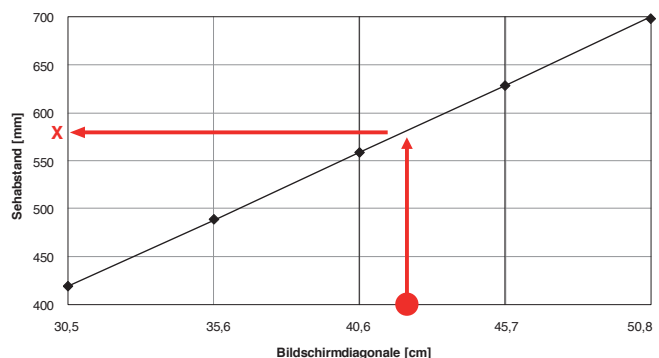


Zur Vermeidung von Moiré-Effekten sind die Lamellen im Blickschutz Filter gegenüber der Vertikalen um 11° +/-2° gedreht.

# Technische Eigenschaften

1. Damit der Arbeitsbereich keinen größeren Winkel als 20° zum Lot annimmt, darf der Sehabstand einen Mindestwert nicht unterschreiten. Suchen Sie den zur Bildschirmdiagonale Ihres Bildschirms gehörenden Sehabstand wie im Beispiel angegeben. Passen Sie ggf. die Schriftgröße an.

2. Zur Gewährleistung eines ausreichenden Blickschutzes wählen Sie einen seitlichen Abstand zu anderen Personen, der mindestens dem Sehabstand auf Ihrem Bildschirm entspricht.



## Transmission

Eigenschaft	Wert	Erläuterung
Transmission	60 %	In der Senkrechten vor einem typischen LCD Monitor gemessen, 40 cm Abstand, 1° Messwinkel, Spektralphotometer LMT L1009
Blickwinkelbereich	60° +/- 4°	
Lamellenneigungswinkel	0° +/- 2°	
Farbe	x: 0,317 +/- 0,02 y: 0,335 +/- 0.02	CIE Standard 1931

## Abrasionsbeständigkeit

Eigenschaft	Wert	Erläuterung
Abrasionsbeständigkeit	> 5000 Zyklen	Testmethode: Oberfläche: Stahlwolle Type #0000 Auflagefläche 25 cm x 25 cm Auflagegewicht: 300g

## Einsatzbereich

Eigenschaft	Wert	Erläuterung
Trockene Hitze	keine signifikante Veränderung	120° C, 24 Stunden
Feuchte Hitze		95% rel. Feuchte, 70° C, 48 Stunden
Temperaturschock		-35° C auf 85° C, 10 Zyklen mit 11 Stunden pro Zyklus

## Gewährleistung und Haftung:

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor der Verwendung des Produkts selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Keine Gewährleistung und Haftung übernimmt die 3M Deutschland GmbH für die Verarbeitung der Folien.

# Produktmerkmale

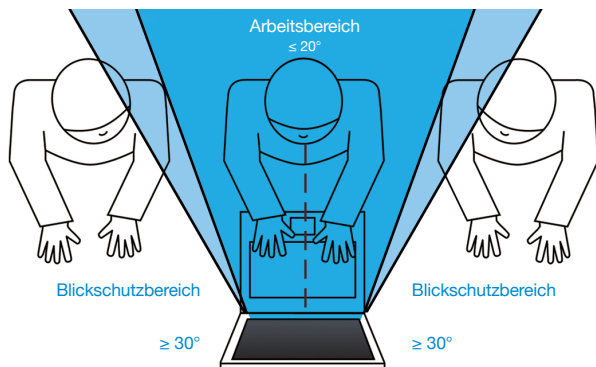
- Verhindert seitliche Einblicke\*
- Unveränderte Qualität der Bildauflösung
- Jederzeit leichtes Anbringen und Abnehmen
- Resistent gegen Kratzer bis zur 3H-/4H-Bleistifthärte
- Geeignet für Bildschirmarbeit unter typischen Bürobedingungen\*\*
- Beruhigend: Schutz vor störenden Seitenblicken
- Effektiv: von der TÜV Rheinland Group geprüft und zertifiziert
- Praktisch: Schutz vor Fingerabdrücken und Beschädigungen
- Dezent: transparente Haltetaschen zur Befestigung des Filters
- Zeitsparend: Filter bleibt im geschlossenen Notebook installiert
- Sauber: Haltetaschen können rückstandslos wieder entfernt werden

\* Seitlicher Blickschutz ab 30° zum Lot (siehe Grafik unten); Einblicke über die Schulter werden nicht vermieden.

\*\* Büroumgebungsbeleuchtung nicht höher als 750 Lux (siehe auch ISO 8995); Bildschirmleuchtdichte mindestens 100 cd/m<sup>2</sup> für dunkle Schriften auf hellem Untergrund (Positivdarstellung); helle Schriften auf dunklen Untergründen sind zu vermeiden; Betrachtungswinkel an jeder Stelle des Bildschirms nicht größer als 20° zum Lot (siehe Grafik unten).



## Entscheiden Sie, wer zuschaut!



**3M**

**3M Deutschland GmbH**  
**Mobile Interactive Solutions Division**  
 Carl-Schurz-Straße 1  
 D-41453 Neuss  
 Telefon: 0 21 31 / 14 - 0  
 Telefax: 0 21 31 / 14 12 - 99 99  
 E-Mail: vikuiti.de@mmm.com  
 www.3M-Blickschutz.de

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland.  
 © 3M 2010. All rights reserved.

Diagonale	Höhe (cm)	Breite (cm)	Seitenverhältn.
22,6 cm Weit (entspricht 8.9" W)	11,4	19,5	16 : 9
25,7 cm Weit (entspricht 10.1" W)	13,0	22,1	16 : 9
30,7 cm Standard (entspricht 12.1")	18,6	24,7	4 : 3
30,7 cm Weit (entspricht 12.1" W)	16,4	26,1	16 : 10
33,8 cm Standard (entspricht 13.3")	20,3	27,0	4 : 3
33,8 cm Weit (entspricht 13.3" W)	17,9	28,7	16 : 10
35,6 cm Weit (entspricht 14.0" W)	17,5	31,0	16 : 9
35,8 cm Standard (entspricht 14.1")	21,4	28,6	4 : 3
35,8 cm Weit (entspricht 14.1" W)	19,0	30,4	16 : 10
38,1 cm Standard (entspricht 15.0")	22,8	30,4	4 : 3
39,1 cm Weit (entspricht 15.4" W)	20,8	33,2	16 : 10
39,6 cm Weit (entspricht 15.6" W)	19,4	34,5	16 : 9
43,2 cm Standard (entspricht 17.0")	27,1	33,8	5 : 4
43,2 cm Weit (entspricht 17.0" W)	23,0	36,8	16 : 10
43,9 cm Weit (entspricht 17.3" W)	21,5	38,3	16 : 9
46,0 cm Standard (entspricht 18.1")	28,7	35,9	5 : 4
47,0 cm Weit (entspricht 18.5" W)	23,1	41,0	16 : 9
48,3 cm Standard (entspricht 19.0")	30,2	37,7	5 : 4
48,3 cm Weit (entspricht 19.0" W)	25,7	41,1	16 : 10
51,1 cm Standard (entspricht 20.1")	30,7	40,9	4 : 3
51,1 cm Weit (entspricht 20.1" W)	27,2	43,4	16 : 10
54,1 cm Standard (entspricht 21.3")	32,5	43,3	4 : 3
54,6 cm Weit (entspricht 21.5" W)	26,8	47,7	16 : 9
54,9 cm Weit (entspricht 21.6" W)	29,0	46,4	16 : 10
55,9 cm Weit (entspricht 22.0" W)	29,7	47,4	16 : 10
61,0 cm Weit (entspricht 24.0" W)	32,5	51,9	16 : 10
66,0 cm Weit (entspricht 26.0" W)	34,4	55,1	16 : 10
68,6 cm Weit (entspricht 27.0" W)	36,4	58,2	16 : 10
71,1 cm Weit (entspricht 28.0" W)	37,1	59,4	16 : 10
76,2 cm Weit (entspricht 30.0" W)	40,1	64,1	16 : 10



**PC Magazin**  
**sehr gut**  
 www.pc-magazin.de 3/2007

[www.3M-Blickschutz.de](http://www.3M-Blickschutz.de)