

# RBT 3-D MONITOR M1

Der RBT 3-D Monitor M1 ist eine sehr hochwertiger Monitor mit voller Full-HD Auflösung für die Betrachtung von 3-D Bildern.

Das rechte und das linke Stereobild wird jeweils auf einem separaten Monitor geführt. Die Monitore sind in einer geschlossenen Box integriert. Die 3D Darstellung erfolgt über das Polarisationsprinzip. Die polarisierte Bildausgabe für das rechte und linke Stereobild wird über eine Polarisationsbrille wieder getrennt. Somit wird dem rechten Auge nur das rechte und dem linken Auge nur das linke Stereobild zugeführt.



Ein von RBT spezifizierter, halbdurchlässiger 3mm dicker Spiegel (Rückseite entspiegelt) sorgt zusammen mit einer präzisen Lagerung und Justierung für eine exakte Überlagerung der Bilder.

Die Trennung (Löschung) der Bilder ist außergewöhnlich gut, weit besser als im Projektionsverfahren. Durch die präzise Konstruktion ist die 3D Darstellung ohne jeden Höhenfehler und Scheinfensterfehler möglich. Dadurch ist die 3D Darstellung ein super Erlebnis.

Eine stabile, aber leichte Alu Profilrahmenkonstruktion fixiert die 3D Monitorbox.

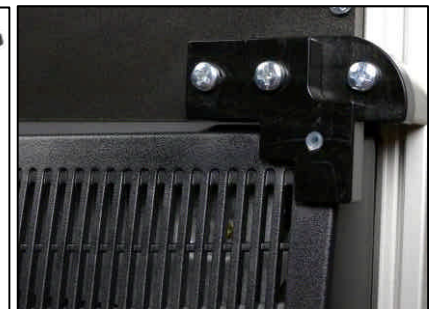
Alle Teile für die Monitor- und Spiegeljustierung sowie Halterung sind CNC Frästeile. Beide Monitore und der Spiegel sind ein ausgeklügeltes System, das über die Aluprofilschienen nachjustierbar ist.



Spiegellager oben



Spiegel hochgeklappt



Monitorhalter hinten oben

Der Spezialspiegel wird über einen justierbaren Lagerblock oben gelagert. Ebenfalls sind die beiden unteren Auflagepunkte justierbar. Dadurch kann der Spiegel optimal und stufenlos bei Bedarf nachjustiert werden. Den Spiegel kann man ebenfalls nach oben schwenken, wenn die 3D Box als „normaler“ Monitor benutzt wird. Zum Reinigen kann man den Spiegel aus der Lagerung aushängen und vollständig entnehmen.



Monitorhalter oben



Halter hinten unten

Auch die Lager und Befestigungsteile für den oberen und den hinteren Monitor sind stabil und bei Bedarf nachjustierbar.

## Spezifikation

### Abmessungen

B: 581 H: 496 T: 473mm

### Gewicht

18,0 kg

### Spezifikation der beiden Monitore

Typ: Samsung SyncMaster 2443BW  
TFT-LCD-Display mit einer Bilddiagonale von 24 Zoll (60,96cm)  
Auflösung Full-HD 1920x1200  
Pixelabstand 0,270 mm  
Helligkeitswert 300 cd/m<sup>2</sup>  
Kontrast (dynamisch) 50000:1  
Reaktionszeit 5 ms  
Signaleingang analog, digital  
Signalanschlüsse 15pin D-Sub, DVI-D



3D Monitorbox hinten

