

## 3D PluraVIEW passiver Stereo-Monitor für den Arbeitsplatz

**Speziell bei GIS-Anwendungen stehen Nutzer vor der Herausforderung, große Datenmengen schnell zu laden und diese meist in stereoskopischer Darstellung an einem geeigneten 3D-Monitor zu visualisieren.**

Schneider Digital e.K. aus Miesbach, langjähriger Anbieter und Hersteller von professioneller 3D-Hardware, bietet die dafür genau aufeinander abgestimmte Hardwarelösung aus Workstation, 2D/3D-Monitoren und dem 3D-Eingabegerät.

Wer bislang täglich in seinem beruflichen Umfeld, z.B. in der GEO-Informatik oder der Molekülforschung auf hochauflösende 3D-Stereo-Visualisierungen angewiesen ist, wünscht sich ein flimmerfreies, tageslicht-taugliches 3D-Display, das ihm ein nahezu ermüdungsfreies stereoskopisches Arbeiten über Stunden ermöglicht.

Der 3D PluraView von Schneider Digital basiert auf der seit 15 Jahren etablierten Beamsplitter-Technologie. Unabhängig vom Grafikkartenhersteller, gilt unser Produkt als langfristige Stereomonitorlösung und als Plug & Play Ersatztechnologie zu den aktiven nVIDIA 3D Vision Brillen.

Der Monitor wurde speziell für die stereoskopische Darstellung von 3D-Software-Applikationen in Branchen wie der Photogrammetrie, Punktwolkenvisualisierung von Laserscans sowie zur 3D-Datenvisualisierung in der Öl- und Gas-Prospektion entwickelt. Auch in der Computertomographie, Medizintechnik und der Molekülforschung finden sich viele Anwender.

### 3D PluraView Vorteile & Nutzen

- Passive Stereo Monitore haben die höchste Nutzerakzeptanz aller am Markt verfügbaren 3D-Displaytechnologien
- Langzeiterfahrung von hochqualifizierten, zufriedenen Anwendern, die bereits seit 15 Jahren damit arbeiten, belegt die Benutzerfreundlichkeit
- 3D PluraView Anwender können dank der hohen Helligkeit selbst an Fensterplätzen entspannt arbeiten
- Die flimmerfreie 3D-Stereo Darstellung bei höchster Auflösung steigert messbar die Motivation der Nutzer
- Durch die 3D PluraView Modelle mit 4K Auflösung pro Auge ergeben sich neue Anwendungsmöglichkeiten in der Darstellung von Punktwolken und 3D-Stadtmodellen.
- Durch die im 3D PluraView integrierte Spiegelkarte entfallen Einbauten in der Workstation und lassen sogar den Betrieb an mobilen Workstations (Laptop) zu, sofern zertifizierte Grafikkarten verbaut wurden.
- **NEU!** Professionelle Ergänzung zum HMD: **VR PluraVIEW** mit Head- & Objekt-Tracking

### NEU! Kompakte 3D PluraView Einsteigermodelle mit geringer Bautiefe

Zwei Einstiegsmodell für Arbeitsplätze, deren Software-Applikation niedrigere Anforderungen an die Auflösung stellt, bieten die 3D PluraView Full-HD mit 22" oder 24" Bildschirm-Diagonale mit einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel ideal. Ihr kompaktes Gehäuse mit geringer Bautiefe benötigt zudem äußerst wenig Platz auf dem Schreibtisch und sind sehr gut geeignet für Großraumbüros mit vielen Arbeitsplätzen auf engem Raum. Die beiden kompakten 3D PluraView's mit automatischer Spiegelarretierung werden als Play & Plug System bereits komplett montiert geliefert und sind sofort einsatzbereit. Zum 3D-Stereo-Betrieb an einem Laptop müssen lediglich zwei digitale Monitorausgänge vorhanden sein. Für

den 22" oder 24" 3D PluraView sind lediglich zwei der folgenden digitalen Anschlüsse am Laptop notwendig: DVI/HDMI/DisplayPort/mini DisplayPort/Thunderbolt/USB-C.

Das 3D PluraView Display unterstützt unter Linux und Windows alle gängigen 3D-Stereo Applikationen. Summit Evolution von DATEM, DTMaster von Trimble (INPHO), IMAGINE Photogrammetry (LPS) von HEXAGON/erdas, Z/I ImageStation von INTERGRAPH, Gcarto/ArcGDS von Geosoft, SOCET Set/Socet GXP von BAE SYSTEMS, uSMART von SmartTech, TerraSolid, Rhino-Terrain sind dabei nur einige zertifizierte GIS-Lösungen.

Weitere Informationen zum 3D PluraView Monitor unter <http://www.3d-pluraview.com/de/> oder per Mail an [info@schneider-digital.com](mailto:info@schneider-digital.com) oder telefonisch unter +49 8025 9930-0.



Der 3D PluraView 2,5K mit 27" Bildschirmdiagonale und einer Auflösung von 2.560 x 1.440 Pixel bietet mit 350 cd/m<sup>2</sup> eine besonders hohe Helligkeit. Als Top-Modell der Monitor Baureihe visualisiert der 3D PluraView 4K auf einer Bildschirmdiagonale von 28" 3.840 x 2.160 Pixel Auflösung mit 10-Bit (UHD) Farbtiefe. Beide Modelle sind mit einer im Premium-Gehäuse integrierten DisplayPort 1.2 Spiegelkarte ausgestattet. Der Anschluss des 3D PluraView 27" oder 28" erfordert folgende digitale Mischanschlüsse am Laptop: 2x Thunderbolt™ 3 oder 2x DisplayPort/mini DisplayPort.



Der neue 3D PluraView basiert auf der Beamsplitter-Technologie und ermöglicht so hochauflösende 3D-Stereo-Visualisierungen mit einem flimmerfreien, tageslichttauglichen 3D-Display, das ein nahezu ermüdungsfreies stereoskopisches Arbeiten über Stunden garantiert.