

3D GLOBE VIEW

84" passiver 3D-Stereo Monitor



- UHD-Auflösung, 8 MP (3.840 × 2.160)
- Native 4K-Auflösung @ 60 Hz mit 10bit
- 3D-Technologie mit zirkularer zeilenweiser Polarisierung
- Optionales Head-Tracking und Gestensteuerung
- Innovative, höhenverstellbare Montagelösung

IMMERSIVES 3D-STEREO IN 4K

für den professionellen Einsatz

Das 3D GlobeView ist ein ultrahochauflösendes, großes Display mit einer Auflösung und Bildqualität in 3D-Stereo, wie es sie bisher bei großformatigen LCD-Displays nicht gab. Speziell für professionelle Anwendungen mit hoher Auflösung entwickelt, bietet das 3D GlobeView Display die Bildqualität, die Konnektivität, das industrielle Design sowie zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten für professionelle und anspruchsvolle Anwendungen.

Als 3D-Stereo-Display ist es ideal für stereoskopische, tiefengetreue Gruppenvisualisierung und Teaminteraktion und bietet eine einzigartige Kombination aus sehr großer Bildschirmfläche und hoher Pixeldichte. Es ist perfekt geeignet, um hochauflösende visuelle Informationen darzustellen, zum Beispiel in mittelgroßen Konferenzräumen. Die Anzeigefläche des 3D GlobeView kann horizontal erweitert werden mit zusätzlichen Einheiten zu einer 3D Powerwall.

Für Anwendungen, wie z.B. in der Öl- und Gas-Industrie, bei GIS & 3D-Mapping, in der Zusammenarbeit in Kommandozentralen sowie bei technischen Visualisierungen und Simulationen, liefert der 3D GlobeView die ultimative visuelle 3D-Stereo oder VR-interaktive Anzeigefläche.

Highlights

- 84-Zoll-LCD-Bildschirm mit Ultra HD-Auflösung (3.840 × 2.160)
- Unterstützt natives 4K bei bis zu 60 Hz mit HDMI- und DisplayPort-Konnektivität
- 1,07 Milliarden Farben bei voller 10-Bit-Farbtiefe
- Erweiterte Multi-Source-Anzeige
- Lüfterloser, flüsterleiser Betrieb mit integrierter Stromredundanz, die das Ausfallrisiko erheblich reduziert
- Kostengünstiges, zuverlässiges passives 3D-Stereo, flimmerfrei
- Mühelose Umschaltung zwischen 2D- und 3D-Inhalten mit der neuesten Generation von Grafikkarten



4K

3D

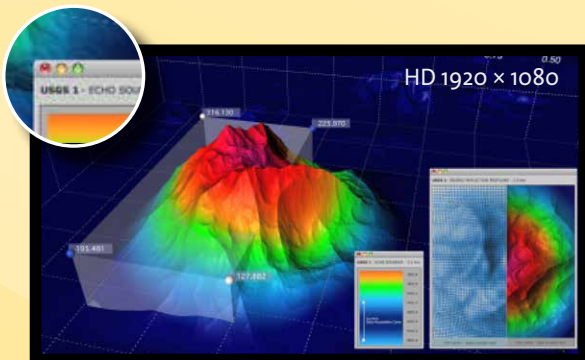
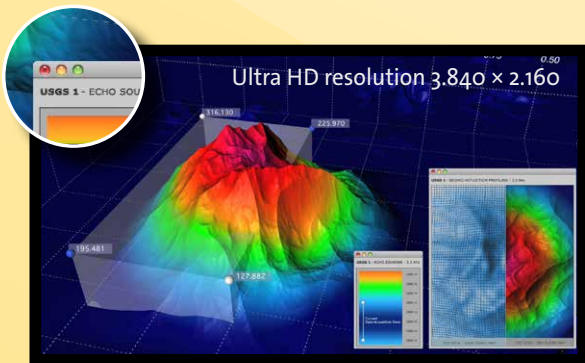
60Hz

OPTIMIERT FÜR HOHE AUFLÖSUNG, PROFESSIONELLE ANWENDUNGEN

Entwickelt für höchste Anforderungen: bei professionellen hochauflösenden visuellen Einsatz - auch in 3D-Stereo

4K (UHD) Auflösung in Perfektion

Das 3D GlobeView hat die vierfache Auflösung und Pixeldichte eines vergleichbar großen Full-HD-Displays. Bei der Anzeige von umfangreichen Inhalten in UHD erzeugt 3D GlobeView eine Darstellung in höchster Qualität inklusive aller kleinsten Details, die auch bei geringem Betrachtungsabstand scharf erscheinen, sogar im 3D-Stereo-Modus. Ein 3D-GlobeView-Display bietet die gleiche Auflösung und eine ähnliche Bildschirmfläche wie eine 2x2 LCD-Videowand mit schmalen Rahmen, ohne eine Trennung der Panels im Anzeigebereich. Das 3D GlobeView beinhaltet eine fortschrittliche Display-Technologie für eine gleichbleibende Bildqualität. Die Bildwiederholfrequenz von bis zu 60 Hz, 10-Bit-Farbtiefe mit lokalem Dimmen erzielt verbesserten Kontrast und hohe Helligkeit. Der Monitor bietet eine kompromisslose Bildqualität, die mit anderen Anzeigetechnologien nicht möglich wären, auch nicht mit 3D-Stereo-Modus!



Das 3D GlobeView hat die vierfache Auflösung und Pixeldichte eines vergleichbar großen Full-HD-Displays.

Von Profis für Profis gebaut

Der 3D GlobeView wurde von Grund auf für professionelle Anwendungen entwickelt. Das Display verfügt über die neuesten Standards in der digitalen Videotechnologie, d.h. 1x USB Typ-C 1.4 Anschluss, 2x HDMI 2.0, 2x DisplayPort 1.4, 2x USB 2.0 - damit können mehrere 4K-Quellen gleichzeitig angeschlossen, umgeschaltet und in nativer Auflösung angezeigt werden. Das Display wurde optimiert und getestet mit einer Reihe der meist genutzten professionellen Grafikkarten, Controller- und Content-Quellen, um den Einsatz von 3D GlobeView benutzerfreundlicher und effektiver für Anwendungen zu gestalten, einschließlich:

- Geodaten-Software
- Öl- und Gasexploration und -produktion
- Prozesssteuerung
- Computerunterstützter Entwurf (CAD)
- Architektur
- Visualisierung und Simulation
- Medizinische Bildgebung
- Digitale Post-Produktion
- Wissenschaft - akademische Forschung und kommerziell
- Finanzielle Analyse
- Kontrollraum
- Gemeinsamer Konferenzraum / Teamraum
- Digitale Beschilderung
- 3D-Schulung und Ausbildung

2D MONOSKOPISCH ODER 3D-STEREO

4K Passiv-Stereo-LCD-Display für den nahtlosen Wechsel zwischen 2D und kontinuierlichem 3D-Stereo in hoher Qualität mit passiven Brillen.

2D oder 3D-Stereo mit nur einem Klick

Der 3D GlobeView kann 3D-Stereo und herkömmliche konventionelle 2D-Inhalte mit allen Funktionen eines multifunktionalen, ultrahochauflösenden Displays anzeigen. Das Display ist kompatibel mit allen gängigen Grafikkarten und 3D-Visualisierungssoftware-Tools von verschiedenen Anwendungen, einschließlich:

- Datenvisualisierung
- Molekulare Modellierung
- Technik und Design
- 3D-Produktionsüberprüfung
- QC/QA Visualisierung für 3D-Druck
- Öl- und Gasexploration
- Simulation und Ausbildung

Leichte, passive 3D-Brille

Der 3D GlobeView verwendet eine passiv polarisierte Brille, die Ermüdung und Augenbelastung beim Betrachten von 3D-Bildern verhindert und eine kontinuierliche und komfortable Nutzung über viele Stunden gewährleistet. Hergestellt aus langlebigem und robustem Nylonmaterial, ist sie leicht, kostengünstig und benötigt keine elektronischen oder beweglichen Teile.

Highlights

- Hohe Auflösung (3.840 × 2.160) im 3D-Stereo-Modus
- Nahtloser Wechsel zwischen 2D und kontinuierlichem Stereo
- Passive Brillen bieten stundenlangen Tragekomfort
- Viel helleres 3D-Stereo als aktive Shutter-Panel Technologie

Atemberaubender 3D-Realismus bei 4K-Auflösung

Der 3D GlobeView Stereo-Monitor verwendet eine filmartige, gemusterte Lichtverzögerungstechnologie, um zwei Bilder gleichzeitig auf einem einzigen Bildschirm anzuzeigen. Jede Zeile ist zirkular polarisiert, so dass sie nur für ein Auge sichtbar ist. Bei der vollen 4K-Non-Stereo Auflösung ergibt dies eine FHD-Auflösung (1080p) in vertikaler und original 4K-Auflösung (3840p) in horizontaler Richtung. Das Ergebnis ist ein sehr helles und scharfes 3D-Stereo-Bild, insbesondere im Vergleich von 60 Hz-Monitoren und den dazugehörigen aktiven (batteriebetriebenen) Shutter-Brillen.



BEFESTIGUNGSLÖSUNG FÜR DEN 3D GLOBEVIEW MONITOR

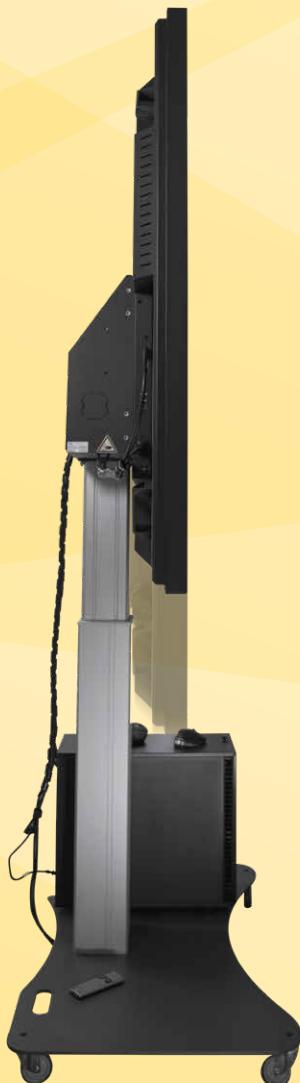
Verstellbares, vollelektrisches Montagesystem für VESA 800 × 400 für feste und mobile Installation.

Bodenbefestigung-Lösung

Schneider Digital bietet eine spezielle Bodenhalterung für 84" 3D GlobeView Display mit einer VESA-Halterung an. Das Besondere an diesem Produkt ist seine flexible Einstellung und eine Installation mit nur drei Montageschritten. Dieser fahrbare Bodenständer mit elektrischer Höhenverstellung (einstellbar mit Fernbedienung) hat eine stufenlose und geräuschlose Höhenverstellung und eine integrierte Bildschirmhalterung passend für die meisten VESA-Bildschirmhalterungen. Die mitgelieferte VESA-Halterung hat eine weitere Besonderheit, denn sie kann auch als Halterung für einen Desktop-PC an der Rückseite verwendet werden.

Highlights

- Vollkommen mobil dank Lenkrollen
- Elektrische Höhenverstellung per Fernbedienung
- Höhenverstellung von 120 bis 190 cm (Mitte des Bildschirms)
- Massive, solide Aluminium- und Stahlkonstruktion
- Platz für Workstation oder Mini-PC
- Abschließbare Rückwand für Fernbedienungen oder Mini-PCs



TRACKING-LÖSUNGEN FÜR DAS 3D GLOBEVIEW DISPLAY

Bestehend aus mehreren, intelligenten Tracking-Kameras und einer zentralen Steuerung mit DTrack2-Software. Vollständig skalierbar von zwei bis 50 Kameras und bis zu 45 Zielen gleichzeitig mit 6 Freiheitsgraden (DoF).

ARTTRACK-SYSTEME

Bestehend aus mehreren, intelligenten Tracking-Kameras und einer zentralen Steuerung mit DTrack2-Software. Vollständig skalierbar von zwei bis 50 Kameras und bis zu 45 Zielen gleichzeitig mit sechs (6) Freiheitsgraden (DoF). Das aktuelle ARTTRACK5-Modell ist vollständig kompatibel mit seinen Vorgängermodellen ARTTRACK2 und ARTTRACK3, sowie mit TRACKPACK Kameras.

TRACKPACK-SYSTEME

Erhältlich in Versionen von zwei bis zu acht Kameras, angeschlossen an einen ART Controller mit DTrack2 Software. TRACKPACK-Systeme werden für mittelgroße Tracking-Einsatzbereiche verwendet und können mit ARTTRACK5 und ARTTRACK5/C Kameras kombiniert werden.

SMARTTRACK-SYSTEME

Ein voll integriertes Stereokamerasystem für kleinere Tracking Einsatzbereiche. Es besteht aus zwei Kameras und einem Controller mit DTrack2-Software in einem kompakten Gehäuse. Gleichzeitige Verfolgung von bis zu 4 Zielen ist möglich.



ART ▶



Echtzeit-Tracking für große Arbeitsbereiche 3D-Lokalisierungstechnologie mit einem Tracking-Balken zur Positionierung

Die PST Iris-Serie hat den größten Verfolgungsbereich der PST-Tracking-Kameras und ist die ideale Lösung für das Tracken von Objekten in größeren Arbeitsbereichen. Sie ist auch eine ausgezeichnete Entscheidung bei Situationen, in denen die PST-Kamera nicht in der Nähe des/der zu verfolgenden Ziels/Ziele positioniert werden kann. Sie ist ideal für Messaufgaben, die Überwachung eines Arbeitsbereichs oder größere Simulationsumgebungen.

Hochpräzises Tracken in großen Arbeitsbereichen

Der PST Iris HD ist die Premium-Version des optischen PST Iris-Trackers. Er ist mit zwei HD-Kameras ausgestattet, die einen noch größeren Messbereich mit hochpräzisem 6 DoF-Tracking abdecken. Die Auflösung und die Bildwiederholrate des PST Iris HD sind einstellbar und ermöglichen eine hochpräzise Überwachung für nahezu jedes Setup-Szenario.



Optisches Tracken und seine Vorteile

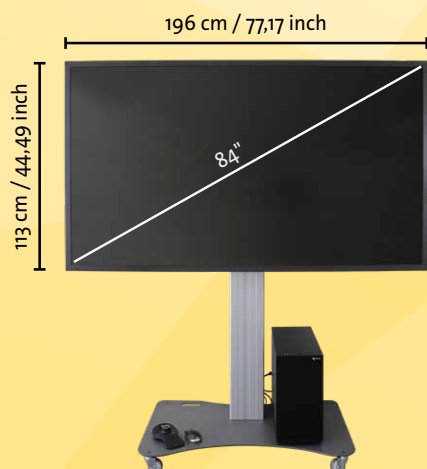
Die optische Verfolgung hat sich als zuverlässige und oft überlegene Alternative zu Tracking Systemen erwiesen, die auf anderen Technologien basieren, etwa magnetischen, akustischen, gyroskopischen oder mechanischen Anordnungen. Die optische Verfolgung bietet verschiedene Vorteile, wie zum Beispiel

- Die optische Verfolgung ist weniger anfällig für Störungen aus der Umgebung (Rauschen);
- Die optische Verfolgung leidet nicht unter Driftproblemen;
- Die optische Verfolgung ermöglicht die gleichzeitige Verfolgung vieler Objekte
- Interaktionsgeräte können leicht und drahtlos sein.





3D GlobeView



Technische Daten des 3D GlobeView Monitors

Display	84" (213 cm) Bildschirmgröße 3.840 × 2.160 Auflösung 1.07 Billion Farben (10-bit) 420 cd/m ² Helligkeit
	LED BackLit-Technologie 5 ms Reaktionszeit 178°/178° Betrachtungswinkel (H/V)
	Kontrastverhältnis: 1.400 : 1
Frequenz	60 Hz
Monitortyp	Passiver 3D-Stereo-Monitor
3D-Technologie	Zirkulare zeilenweise Polarisation
3D-Merkmale	210 cd/m ² Helligkeit mit Brille 3.840 × 1.080 pro Auge Auflösung
3D-Formate	Side-by-Side, Zeilensprungverfahren
Betriebssysteme	Windows / Linux / macOS-Kompatibilität Windows-10 und Windows-11 Certification
Wählbare Farbräume	RGB, DICOM
Stromverbrauch	Typischer Leistungsverbrauch 398 W; Jährlicher Stromverbrauch 715 kWh / Jahr
Gewicht	110 kg
Maße	1.960 × 1.130 × 105 mm (B × H × T)
Schnittstellen	1× Typ C, 2× HDMI 2.0, 2× DisplayPort 1.4, 2× USB2
Audio	Integrierte Lautsprecher 2 × 2 W
Technische Hinweise	Fernbedienung
Garantie	Mit optionalem Carepack auf bis zu 5 Jahre verlängert; 12 Monate Bring-in-Service
Optimaler Betrachtungsabstand	~ 150 - 450 cm
Sichtbare Displaygröße	1.860 × 1.046 mm
VESA-Halterung	600 × 400 mm



Schneider Digital GmbH

Konrad-Zuse-Straße 1
D-83607 Holzkirchen

www.schneider-digital.com

+49 (8025) 9930-0
info@schneider-digital.com

Partner von:

