

Produkt-/ Neuheiteninformation



NERO Line

NERO 3D-2 1-chip Full HD- 3D-Projektor

Garantie:

2 Jahre

UVP inkl. MwSt.:

€ 17.490,- inkl. Objektiv T1 oder T2

€ 18.390,- inkl. Objektiv T3

Optionales 3D-Set 1:
Emitter + 4 Stk. 3D-Shutterbrillen: € 900,-

Optionales 3D-Set 2:
Emitter + 7 Stk 3D-Shutterbrillen: € 1.800,-

**B & W GROUP
GERMANY GMBH**

Kleine Heide 12
DE-33790 Halle / Westf.
Deutschland
www.sim2.de
www.gute-anlage.de

Fon: +49 (5201) 87 17 0
Fax: +49 (5201) 73 37 0
E-Mail: info@bwgroup.de



Die neue NERO Produktlinie—1-Chip at its best!

Die neue NERO Line von SIM2 eröffnet eine neue Dimension der Video-performance in ihrer Preisklasse. In wesentlichen Hardware-Komponenten auf der C3X Lumis-Serie basierend, überträgt die NERO Serie die faszinierende Bildtiefe und Plastizität der High-End-3-Chip-Modelle auf das 1-Chip-DLP-Konstruktionsprinzip. Stellen die C3X Lumis 3D-Modelle die Speerspitze der Heimkino-Projektoren der High-End-Klasse dar, so definiert die neue NERO Serie das technisch Machbare in der 1-Chip-Kategorie für 3D-Projektoren. In Sachen Farbpräzision, Schwarzwert und artefaktfreie Bewegungsdarstellung nimmt es die NERO Serie mit wesentlich teureren Projektoren des Weltmarktes auf.

Allen Modellen der neuen Nero Serie gemeinsam ist die neueste 1-Chip-DLP-Generation von Texas Instruments. Diese erzeugen - in Verbindung mit der aus den C3X Lumis-Modellen bekannten, hochpräzisen ALPHA-PATH Light Engine - eine Bildbrillanz und einen Realismus auf Spitzenniveau. Ein Großteil der aus den großen Lumis-Modellen übernommenen Baugruppen für die ultraschnelle Signalverarbeitung garantieren hochkarätiges Video-Processing.

Äußerlich bieten die Modelle der NERO Serie das gleiche Gehäusedesign wie die C3X Lumis-Modelle, die Oberfläche ist jedoch in edlem Soft-Touch-Finish in vornehmem, mattem Schwarz gehalten. Der Name NERO ist somit Programm für die gesamte Serie, denn zu dem hervorragenden Schwarzwert der Bilddarstellung gesellt sich das einzigartige mattschwarze Oberflächenfinish.

Die Bandbreite der NERO Serie eignet sich sowohl für den dezidierten Einsatz in echten Heimkino-Räumen als auch für Medienräume und nicht speziell verdunkelte Mehrzweck-Unterhaltungsräume.

Die SIM2 3D-Technologie mit 120 Hz und optionale 3D-Boxen

Die Modelle NERO 3D-1, NERO 3D-2 sowie 3D HB der neuen NERO Serie besitzen die aktive SIM2 3D-Technologie. Im Gegensatz zur unerreichenden Triple Flash-Technologie der Lumis 3D-Geräte arbeitet diese „nur“ mit 120 Hz Taktfrequenz. Jedoch wird dabei jedes Auge mit 60 Hz Bildfrequenz angesteuert, was für flimmerfreien Bildgenuss sorgt. Die 3D-Produkte vieler Mitbewerber arbeiten mit 96 Hz Taktfrequenz (48 Hz pro Auge) arbeiten, wodurch lästiges Bildflimmern sichtbar ist.

Um die Grund-Preispunkte der neuen NERO Modelle auch für alle, die keine 3D-Wiedergabe planen bzw. sich diese als künftige Zusatzoption wünschen, äußerst attraktiv zu halten, werden die 3D-Shutterbrillen sowie die Emitter als externe Pakete angeboten. *Paket 1* umfasst 4 aktive SIM2 Shutterbrillen + den Emitter, *Paket 2* beinhaltet 7 aktive Shutterbrillen inkl. Emitter.

Produkt-/ Neuheiteninformation



NERO Line

NERO 3D-2 1-chip Full HD- 3D-Projektor

Die allgemeinen Ausstattungsmerkmale der NERO Serie

- 1-Chip-DMD®-Technologie von Texas Instruments mit neuem Farbrad
- ALPHAPATH™ Light Engine (ursprünglich entwickelt für die LUMIS Serie), neuer Integratorstab (Rod)
- Ein Großteil der Bildverarbeitungselektronik aus der C3X Lumis-Serie für bestes Video-Processing und Software-Kompatibilität
- Gehäuse, formschön und hochwertig wie beim Lumis 3D-S, aber mit neuer Soft-Touch-Oberfläche in mattem, edlem Schwarz
- Aktive SIM2 3D-Technologie mit 120 Hz -> 60 Hz Taktfrequenz pro Auge -> flimmerfreier Bildgenuss im Gegensatz zu vielen Mitbewerberprodukten, die mit 96 Hz (= 48 Hz pro Auge -> Flimmern!) arbeiten. (3D- Wiedergabe nicht für NERO 235)
- Drei verschiedene Objektive verfügbar:
T1: 1,37-1,66 : 1 - T2: 1,82 -2,48 : 1 - T3: 2,6 -3,9 : 1

Der NERO 3D-2

Spezielle Ausstattungsmerkmale

- Ultimates 3D-Bild in der 1-Chip-Klasse für perfektes Heimkino-Erlebnis
- SIM2 DynamicBlack-Technologie
- Motorische IRIS-Steuerung (MIC)
- BrilliantColor™-Technologie
- 2.000 ANSI Lumen max. Helligkeit
- Kontrastverhältnis: > 30.000 : 1 mit DynamicBlack (im 2D-Modus)
- PureMovie und PureMotion Technologie aus den C3X Lumis-Modellen
- HDMI 1.4 mit Deep Color
- SIM2 3D-Technologie
- Optional: 2 verschiedene 3D-Brillen-/Emitterpakete verfügbar

Die Live Color-Kalibrierungssoftware 2.0

Die NERO Linie kommt serienmäßig inkl. der neuen Live Color Kalibrierungssoftware 2.0, der neuesten Softwareentwicklung aus dem Hause SIM2. Damit lassen sich alle Einstellungen und Kalibrierungen am PC durchführen. Die Software beinhaltet auch eine Auto Calibration-Funktion für die Farbgeometrie, die das Setup deutlich verkürzt. Damit können Primär- und Sekundärfarben kalibriert werden als auch ein Weißpunktgleich erfolgen. Das LCC 2.0 Softwarepaket beinhaltet einen Memory Stick mit der Software selbst als auch eine Blu-ray-Disc mit den Testmustergrafiken.

**B&W GROUP
GERMANY GMBH**

Technische Daten (1)



NERO Line

NERO 3D-2 1-chip Full HD- 3D-Projektor

Light Engine

Technologie:	1-Chip-DMD, 0,95" 1080p DarkChip4
Auflösung Full HD, 1.920 x 1.080 Pixel:	•
Lichtquelle:	280 W UHP Lampe
3D-Wiedergabe	•
SIM2 Pure Motion 2D/3D-Technologie:	•
SIM2 Pure Moovie 2D-Technologie:	•
SIM2 Dynamic Black-Technologie, Enhanced Solution:	•
Brilliant Color-Technologie:	•
Kontrastumfang (Full ON/Full OFF):	> 30.000 : 1 (mit Dynamic Black, im 2D-Modus)
Motorisierte IRIS-Steuerung (MIC):	•
Geschätzte Lampen-Lebensdauer:	2.000 Std. im Standard- Betriebsmodus, 3.000 Std. im ECO-Modus
Helligkeit:	2.000 ANSI Lumen

Installation

Objektiv-Varianten (Throw Ratio):	T1: 1,37-1,66 : 1 T2: 1,82 -2,48 : 1 T3: 2,6 -3,9 : 1
Optischer Lens Shift:	Vertikal nach oben +50%, nach unten -10% max. , gemessen aus der Bildmitte, bezogen auf die Bildhöhe
Digitale Keystone-Korrektur:	Vertikal +/- 18%
Bildgröße (Diagonale in m):	1,5—7,0
Bildseitenverhältnisse 4:3, 16:9 anamorph, Letterbox, Panoramic, pixel-to-pixel, Untertitel + 3 Custom-Einstellungen:	•

Elektronische Daten

Horizontale & vertikale Abtastfrequenz:	15—80 kHz / 48—120 Hz
Farbsysteme: PAL, SECAM, NTSC	•
PC-Grafikstandards: VGA SVGA, XGA, SXGA, UXGA, WUXGA:	•
SDTV: 480i/p, 576i/p:	•
HDTV: 720p 50/60, 1080i 50/60, 1080p 24/50/60 + 576p:	•
Farbraumwahl: HDTV—EBU—SMPTE-C:	•
Farbtemperatur: D65—D75—High—Low —Medium—User:	•
Compression Noise Reduction:	-
Mosquito Noise Reduction:	-
Advanced Sharpness & Texture Detail Enhancement:	-

**B&W GROUP
GERMANY GMBH**

- SIM2 Deutschland

Technische Daten (2)



NERO Line

NERO 3D-2 1-chip Full HD- 3D-Projektor

Eingänge/Ausgänge

Digital:

HDMI (v. 1.4a mit Deep Color):	2x
DVI (DVI-D):	-
DVI (DVI-I Dual Link):	-
HD-SDI (BNC):	-

Analog:

Composite Video (RCA):	1x
S-Video:	-
Graphic RGBHV (VGA—D-sub HD15-Pin):	1x
Component (YCbCr/RGBs (RCA):	1x

Steuerungsanschlüsse:

RS-232 (D-Sub 9-Pin):	1x
USB (Typ B):	1x
3D Sync Out:	1x
12-V-Trigger, 100 mA:	3x

Allgemeine Spezifikationen

Firmware, upgradefähig via RS-232 oder USB:	•
Netzspannung: 100—240 VAC	•
+/- 10% (48/62 Hz):	•
Max. Stromaufnahme:	300 W
Geräteabmessungen (B x H x T):	458 x 210 x 455 mm
Gerätegewicht:	11 kg

**B&W GROUP
GERMANY GMBH**

- SIM2 Deutschland

Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten