

## SmartScope Duo 4K



Der SmartScope Duo 4K hat die äußere Erscheinung eines SmartView Duo, bietet dabei jedoch unabhängiges Wellenform-Monitoring. Sie haben die Wahl zwischen den Anzeigen Waveform, Vektorskop, RGB-Parade, YUV-Parade, Histogramm und Audiophasen-Pegel. Die beiden Monitore arbeiten unabhängig voneinander und können jede beliebige Kombination von Scopes oder Bildanzeigen darstellen.

795 €\*  
 \* inkl. MwSt.

### Anschlüsse

#### SDI-Videoeingänge

Schaltet automatisch zwischen SD, HD und 6G-SDI-Signalen um.  
 Reclocked Durchschleif-Ausgang

#### SDI-Videoausgänge

1 x 10 Bit durchgeschleift SD/HD und 6G-SDI, umschaltbar

#### SDI-Audioeingänge

16 Kanäle eingebettet in SD, HD und UHD

#### SDI-Audioausgänge

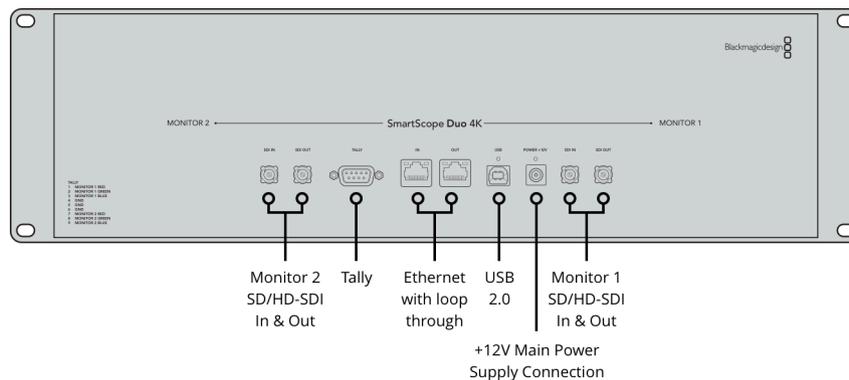
16 Kanäle eingebettet in SD, HD und UHD

#### Mehrfachraten-Unterstützung

Standard Definition SDI, High Definition SDI und 3G-SDI

#### Tally

9-poliger SUB-D Stecker



### Normen

#### Unterstützte SD-Formate

525i/29,97 NTSC, 625i/25 PAL

---

**Unterstützte HD-Formate**

720p/50; 59,94; 60  
1080p/23,98; 24; 25; 29,97; 30; 50;  
59,94, 60  
1080PsF/23,98; 24; 25; 29,97; 30  
1080i/50, 59,94; 60

**Unterstützte 2K-Formate**

2K DCI 23,98p; 2K DCI 24p; 2K DCI  
25p  
2K DCI 23,98/PsF; 2K DCI 24/PsF; 2K  
DCI 25/PsF

**Unterstützte Ultra-HD-Formate**

2160p/23,98; 24; 25; 29,97; 30

**SDI-Kompatibilität**

SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE  
296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M  
Level B und SMPTE 425M

**Audio-Frequenzbereich**

Fernseh-Abtastfrequenz von 48 kHz

**Video-Abtastfrequenz**

4:2:2 und 4:4:4

**Farbgenauigkeit**

8-Bit

**Farbraum**

YUV und RGB

**Computer-Interface**

USB 2.0 für Software-Updates und  
Ethernet für Konfiguration

**Farbraumkonvertierung**

Erfolgt Hardware-basiert in Echtzeit

---

## Scopes

Luminanzwellenform, Vektorskop, RGB-Parade, YUV-Parade, Histogramm, Audiophasen und -pegel

---

## Software

**Im Lieferumfang enthaltene****Software**

Konfigurations-Dienstprogramm für  
MAC und Windows

**Interne Software-Aktualisierung**

Über die im Lieferumfang enthaltene  
Firmware-Aktualisierungssoftware

**Physische Installation**

3HE

---

## Betriebssysteme



Mac 10.12 Sierra,  
Mac 10.13 High Sierra oder höher



Windows 8.1 und 10

---

## Strombedarf

**Stromversorgung**

12V-Universal-Netzteil mit  
Steckeradaptern passend für alle  
Länder inbegriffen

**Stromabnahme**

< 20 Watt

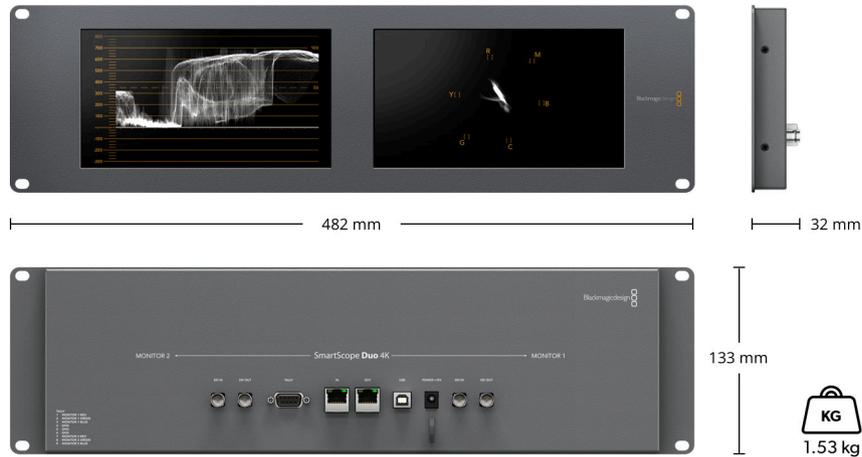
**Betriebsspannungsbereich**

12–15V

---

---

## Physische Spezifikationen



---

## Umgebung

### Betriebstemperatur

0–40 °C

### Lagerungstemperatur

-20–45 °C

### Relative Luftfeuchtigkeit

0–90 % (nicht kondensierend)

---

## Im Lieferumfang enthalten

SmartScope Duo 4K

Netzteil

SD-Karte mit Software und Bedienungsanleitung

---

## Garantie

12 Monate eingeschränkte Herstellergarantie

Zugelassene Blackmagic Design Reseller