



A+K AstroBeam X153  
A+K AstroBeam X163



... und zahlen Sie dafür nicht mehr als nötig!  
Die A+K AstroBeam X153 und AstroBeam X163 überzeugen mit erstklassiger Lichtleistung, guter

Bildqualität, hohem Bedienkomfort und einem äußerst guten Preis-Leistungs-Verhältnis.



A+K AstroBeam X153

Der A+K AstroBeam X153 erreicht eine brillante Helligkeit von 2600 ANSI Lumen. Das Kontrastverhältnis beträgt 400:1. Bei den eingesetzten Displays handelt es sich um drei 0,9" Polysilizium TFT LCDs mit XGA-Auflösung von je 1024 x 768 Bildpunkten.

A+K AstroBeam X163

Der X163 erreicht dank Mikrolinsensystems sogar eine Helligkeit von 3200 ANSI Lumen. Alle anderen Features wie zum Beispiel Auflösung, Ausstattung, Abmessungen und maximale Bilddiagonale von 9,38 m gleichen denen des A+K AstroBeam X153.



Bedienkomfort



Anschlüsse inklusive Monitorausgang

Beide Projektoren verfügen über alle gängigen und nützlichen Anschlüsse. Ein PC-Eingang lässt sich als Monitor-Ausgang umschalten und erlaubt so das Kontrollieren der Präsentation während des Vortrags.

Äußerst benutzerfreundliche Fernbedienung

Im Lieferumfang ist eine benutzerfreundliche IR-Fernbedienung mit Mausfunktion und Laserpointer enthalten. Damit ist eine direkte Quellenanwahl oder ein Verändern der Einstellungen während der Präsentation kein Problem.

Auto-Setup-Funktion

Egal welche Signalquellen Sie anschließen, sämtliche Einstellungen für ein optimales Projektionsergebnis werden dank Auto-Setup-Funktion innerhalb weniger Sekunden selbsttätig durchgeführt.

Bildqualität der Extraklasse

Um Farbabweichungen zu minimieren, bieten die A+K AstroBeam X153 und X163 die Möglichkeit, die einzelnen Farben separat zu beeinflussen. Außerdem ist eine Einstellung der Gamma-Korrektur für äußerst farbechte Bilddarstellungen möglich. Für eine qualitativ hochwertige Darstellung von modernen Videostandards sind die X153 und X163 HDTV-fähig.

Mobilität

Auch für den mobilen Einsatz stellen die AstroBeam Projektoren eine überzeugende Lösung dar: Sie sind in der Grundfläche kaum größer als ein DIN A4 Blatt, haben eine Höhe von nur 10,8 cm sowie ein geringes Gewicht von 4,1 kg – damit lassen sie sich im mitgelieferten, exakt angepassten Softbag problemlos transportieren.



Funktionalität

Die A+K AstroBeam Projektoren X153 und X163 verfügen über eine große Anzahl nützlicher Präsentationsfunktionen:

Digitale Keystone-Korrektur

Diese Funktion gleicht Verzerrungen in einem Winkel von max. ± 15° aus, die bei einer Auf- bzw. Abwärtsprojektion entstehen würden.

Digitales Zoom

Die digitale Zoomfunktion ermöglicht eine vergrößerte Darstellung bestimmter Bildausschnitte.

PiP (Picture-in-Picture)

Die sogenannte PiP-Funktion erlaubt das Einblenden eines Videobildes in eine laufende Computerpräsentation und umgekehrt.

Blank

Um die Aufmerksamkeit von der Präsentation auf den Vortragenden zu lenken, bedient man sich am besten der Blank-Funktion, die das Bild Schwarz schaltet.

Freeze

Die Freeze-Funktion friert das projizierte Bild ein (z.B. bei Videopräsentationen). Man kann in der Präsentation weiterblättern, ohne dass es die Zuschauer bemerken.

Mute

Mit der Mute-Taste schaltet man den Ton mit einem einzigen Knopfdruck aus.

16:9 Video

Egal ob die Präsentation im Format 4:3 oder 16:9 erstellt ist, eine Umschaltung zum passenden Signal ermöglicht in jedem Fall eine verzerrungsfreie Darstellung.

Decken- und Rückprojektion

Diese Funktion erlaubt ein Spiegeln und Umkehren des Bildes – je nach dem, ob der Projektor an der Decke montiert ist oder innerhalb einer Rückprojektion eingesetzt wird.



## Technische Daten A+K AstroBeam X153 / X163

|                                            |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Display</b>                             |                                                                                                                                                                                       |
| Technik                                    | 3 x 0,9" Polysilizium TFT LCDs<br>(X163: mit MLA – Micro Lens Array)                                                                                                                  |
| Auflösung                                  | 1024 x 768 Bildpunkte                                                                                                                                                                 |
| <b>Bildqualität</b>                        |                                                                                                                                                                                       |
| Lichtleistung                              | X153: 2600 ANSI Lumen<br>X163: 3200 ANSI Lumen                                                                                                                                        |
| Ausleuchtung                               | 85 %                                                                                                                                                                                  |
| Kontrastverhältnis                         | 400:1                                                                                                                                                                                 |
| Farben                                     | 16,7 Mio. (24 bit)                                                                                                                                                                    |
| <b>Optisches System</b>                    |                                                                                                                                                                                       |
| Objektiv                                   | 1,2 x manuelles Zoom,<br>f = 37,5 – 45 mm, F = 1,7                                                                                                                                    |
| Projektionsverhältnis                      | 2,0 – 2,4 : 1 (Abstand : Bildbreite)                                                                                                                                                  |
| Verzerrungskorrektur                       | 8 : 1                                                                                                                                                                                 |
| <b>Lampe</b>                               |                                                                                                                                                                                       |
| Projektionslampe                           | 250 W UHL                                                                                                                                                                             |
| <b>Kompatibilität</b>                      |                                                                                                                                                                                       |
| Horizontalfrequenz                         | 15 – 91 kHz                                                                                                                                                                           |
| Vertikalfrequenz                           | 50 – 100 Hz                                                                                                                                                                           |
| Computerauflösung                          | VGA bis UXGA                                                                                                                                                                          |
| Video                                      | PAL, SECAM, NTSC,<br>HDTV: 1080i, 720p, 480i, 480p                                                                                                                                    |
| <b>Eingänge / Ausgänge</b>                 |                                                                                                                                                                                       |
| Computer 1 In                              | VGA 15 pin HD                                                                                                                                                                         |
| Audio 1 In                                 | 3,5 mm Stereo Klinke                                                                                                                                                                  |
| Computer 2 In                              | VGA 15 pin HD (umschaltbar als<br>Monitor-Augang)                                                                                                                                     |
| Audio 2 In                                 | 3,5 mm Stereo Klinke                                                                                                                                                                  |
| Control 1                                  | 8 pin Mini DIN für PS/2- o. USB- Maus                                                                                                                                                 |
| Control 2                                  | 8 pin Mini DIN für PS/2- o. USB- Maus                                                                                                                                                 |
| Video                                      | RCA                                                                                                                                                                                   |
| S-Video                                    | 4 pin Mini DIN                                                                                                                                                                        |
| Video Audio In                             | RCA L/R                                                                                                                                                                               |
| Monitor Out                                | VGA 15 pin HD (umschaltbar als<br>Computer-Eingang)                                                                                                                                   |
| Audio Line Out                             | 3,5 mm Stereo Klinke                                                                                                                                                                  |
| <b>Allgemeines</b>                         |                                                                                                                                                                                       |
| Audiosystem                                | 1 x 1,5 W                                                                                                                                                                             |
| Netzspannung                               | 100 – 240 V (50 – 60 Hz)                                                                                                                                                              |
| Leistungsaufnahme max.                     | 340 W, 15 W Standby                                                                                                                                                                   |
| Betriebsgeräusch                           | < 35 dB (A)                                                                                                                                                                           |
| Betriebstemperatur                         | 5° – 35° C                                                                                                                                                                            |
| Abmessungen (B x T x H)                    | 305 x 260 x 108 mm                                                                                                                                                                    |
| Gewicht                                    | 4,1 kg                                                                                                                                                                                |
| Freigaben                                  | CE, UL, cUL, FCC Class A                                                                                                                                                              |
| Garantie                                   | 36 Monate A+K TopService                                                                                                                                                              |
| Lampengarantie auf<br>die eingebaute Lampe | 6 Monate                                                                                                                                                                              |
| <b>Lieferumfang</b>                        |                                                                                                                                                                                       |
| Kabel                                      | PC-Anschlusskabel<br>Audio-/Videokabel<br>Audiokabel 3,5 mm Stereo Klinke<br>PS/2-Mauskabel<br>USB-Kabel<br>Netzkabel<br>S-Videokabel                                                 |
| Sonstiges                                  | SCART-Adapter<br>YP <sub>B</sub> R <sub>B</sub> -Adapter<br>Ersatzluftfilter<br>Fernbedienung inkl. Batterien<br>Objektivkappe<br>Bedienungsanleitung<br>Schnellstartkarte<br>Softbag |

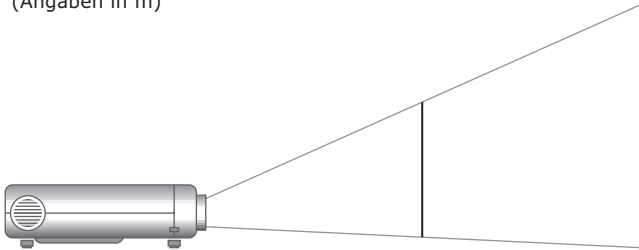


## Projektionsgrößen

### Zoomobjektiv 37,5 – 45 mm

| Abstand     | Diagonale   | Höhe        | Breite      |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1,5 (min.)  | 0,78 – 0,94 | 0,47 – 0,56 | 0,63 – 0,75 |
| 3,0         | 1,57 – 1,88 | 0,94 – 1,13 | 1,25 – 1,50 |
| 5,0         | 2,60 – 3,13 | 1,56 – 1,88 | 2,08 – 2,50 |
| 8,0         | 4,16 – 5,00 | 2,50 – 3,00 | 3,33 – 4,00 |
| 10,0        | 5,21 – 6,25 | 3,13 – 3,75 | 4,17 – 5,00 |
| 15,0 (max.) | 7,81 – 9,38 | 4,69 – 5,63 | 6,25 – 7,50 |

(Angaben in m)



|           |                          |      |
|-----------|--------------------------|------|
| Projektor | Projektionsabstand: min. | max. |
|-----------|--------------------------|------|

## Art.Nr.

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 99 066 | A+K AstroBeam X153 |
| 99 076 | A+K AstroBeam X163 |

## Zubehör

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 147    | Ersatzlampe 250 W UHL                                                                    |
| 99 067    | Hardcase                                                                                 |
| 99 068    | Hardcase mit Notebookfach                                                                |
| 19 156-24 | Projektorbefestigung A+K AstroBeam X153 / X163<br>für A+K Deckenabstandshalter 19 155-xx |
| 19 872    | A+K Microsaver Diebstahlschutz für DVP                                                   |



### Projektorbefestigung



### Deckenabstandshalter

**Gesamtkatalog und mehr:**  
**www.anders-kern.de**

**Ihr Anders+Kern Fachhändler:**



**Jetzt kann man auch mit kleinem Budget bei Tageslicht superhell präsentieren – 2600 bzw. 3200 ANSI Lumen!**

**ANDERS+KERN**  
PRESENTATION SYSTEMS