



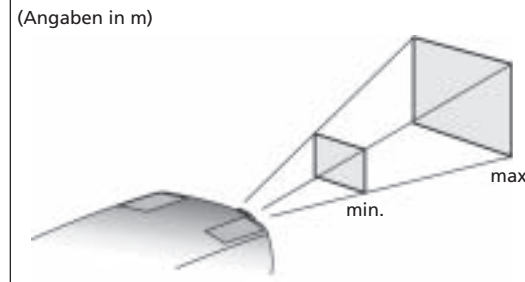
**Technische Daten**

<b>Display</b>		3 x 0,9" Polysilizium TFT LCDs (X162: mit MLA – Micro Lens Array)
Technik		
Auflösung		1024 x 768 Bildpunkte
<b>Bildqualität</b>		
Lichtleistung		X152: 1600 ANSI Lumen (typ.) X162: 2000 ANSI Lumen (typ.)
Ausleuchtung		90 %
Kontrast		400 : 1
Farben		16,7 Mio. – 24 bit
<b>Optisches System</b>		
Objektiv		1,3 x manuelles Zoom, f = 38 – 49 mm, F = 1,7
Bildgröße		76 – 762 cm / 30" – 300" Diagonale
Projektionsabstand		1,3 – 14,3 m
Projektionsverhältnis		2,04 – 2,64 : 1 (Abstand : Bildbreite)
Verzerrungskorrektur		8 : 1
<b>Lampe</b>		
Lampe		200 Watt NSH
<b>Kompatibilität</b>		
Computer		PC, MAC, 1600 x 1200 max. Auflösung
Video		PAL, SECAM, NTSC, HDTV: 1080i, 720p
Horizontalfrequenz		15 – 91 kHz
Vertikalfrequenz		50 – 85 Hz
Bandbreite		115 MHz
Maus		USB, PS/2
<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
Audio 2 In		3,5 mm Stereo Klinke
Control 1		8 pin Mini DIN für PS/2- oder USB-Maus
Control 2		8 pin Mini DIN für PS/2- oder USB-Maus
Video		RCA
S-Video		4 pin Mini DIN
Video Audio In		RCA L/R
Monitor Out		VGA 15 pin HD (umschaltbar als Computer-Eingang)
Audio Line Out		3,5 mm Stereo Klinke
<b>Allgemeines</b>		
Lautsprecher		1 x 1 Watt
Netzspannung		100 – 240 V (50 – 60 Hz)
Leistungsaufnahme		210 W, Standby 15 W
Betriebstemperatur		5° – 35° C
Betriebsgeräusch		< 38 dB (A)
Abmessungen		305 x 87 x 240 mm (B x H x T)
Gewicht		3,7 kg
Freigaben		CE, UL, cUL, FCC Class A
Garantie		36 Monate A+K TopService (Lampe: 6 Monate)
<b>Lieferumfang</b>		
Kabel		PC-Anschlusskabel Audio-/Videokabel Audiokabel 3,5 mm Stereo Klinke PS/2-Mauskabel USB-Kabel Netzkabel S-Videokabel
Sonstiges		SCART-Adapter YP <sub>p</sub> -Adapter Ersatzluftfilter Fernbedienung Batterien Objektivkappe Bedienungsanleitung Softbag

**Projektionsgrößen**

**Zoomobjektiv 38 – 49 mm**

Abstand	Diagonale	Höhe	Breite
1,3 (min.)	0,76	0,45	0,61
3	1,42 – 1,84	0,85 – 1,10	1,14 – 1,47
5	2,37 – 3,06	1,42 – 1,83	1,89 – 2,45
8	3,79 – 4,90	2,27 – 2,94	3,03 – 3,92
10	4,73 – 6,12	2,84 – 3,68	3,79 – 4,90
14,3 (max.)	6,77 – 7,62	4,06 – 4,57	5,42 – 6,09



**Art.Nr.**

99 065	A+K AstroBeam X152
99 075	A+K AstroBeam X162

**Zubehör**

21 217	Ersatzlampe 200 W NSH
19 156-24	Projektorbefestigung A+K AstroBeam X152 / X162 für A+K Deckenabstandshalter 19 155 – xx
19 872	A+K Microsaver Diebstahlschutz für DVP



A+K Gesamtkatalog und mehr: [www.anders-kern.de](http://www.anders-kern.de)

Technische Änderungen vorbehalten!

06/02

Ihr A+K Fachhändler:



Im Ziegelwinkel 9  
96317 Kronach  
Tel.: (0 92 61) 2 05 50  
Mobil: (0 17 2) 86 140 83  
Fax: (0 92 61) 966 497  
E-Mail: [info@sopart.net](mailto:info@sopart.net)  
Home: [www.beamerworld.de](http://www.beamerworld.de)



Im Ziegelwinkel 9  
96317 Kronach  
Tel.: (0 92 61) 2 05 50  
Mobil: (0 17 2) 86 140 83  
Fax: (0 92 61) 966 497  
E-Mail: [info@sopart.net](mailto:info@sopart.net)  
Home: [www.beamerworld.de](http://www.beamerworld.de)

Solide Qualität – erstaunlich günstig!

[www.anders-kern.de](http://www.anders-kern.de)

portabel	zuverlässig	preiswert	garantiert
----------	-------------	-----------	------------

# X152 / X162

Solide Daten-/Videoprojektoren für Schule, Training und Weiterbildung zum fairen Preis.



#### A+K AstroBeam X152 und A+K AstroBeam X162

Diese neuen Modelle aus der erfolgreichen AstroBeam-Serie sind Projektoren, die mit hoher Lichtleistung, guter Bildqualität und hohem Bedienkomfort überzeugen und trotzdem im unteren Preissegment angesiedelt sind. Damit sind die A+K AstroBeam X152 und AstroBeam X162 die idealen Beamer speziell für den Einsatz in Schulen oder sonstigen öffentlichen Tagungs- und Fortbildungszentren, in denen Wert auf ein äußerst gutes Preis-Leistungs-Verhältnis gelegt wird. Die solide Bauweise, das exakt angepasste Softbag für optimalen Schutz im Transportfall sowie die sehr benutzerfreundliche Fernbedienung dieser 3,7 kg leichten Beamer sind weitere Argumente für alle diejenigen, die trotz kleinen Budgets auf Komfort nicht verzichten möchten.



#### A+K AstroBeam X152

Bei der noch preiswerteren Einstiegsvariante A+K AstroBeam X152 wurde auf das Mikrolinsensystem verzichtet. Der Projektor erreicht eine Helligkeit von 1600 ANSI Lumen. Alle anderen Features wie z.B. Auflösung, Ausstattung, Abmessungen (30,5 x 24,0 x 8,7 cm) und max. Bilddiagonale von 7,62 m gleichen denen des A+K AstroBeam X162.



#### A+K AstroBeam X162

Der X162 erreicht dank Mikrolinsensystem und einer leistungsstarken 200 Watt NSH-Lampe eine sehr gute Helligkeit von 2000 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.

#### Mobilität

Auch für den mobilen Einsatz stellen die AstroBeam-Projektoren die überzeugende Lösung dar. Mit der Größe eines DIN A4 Blattes, einer Höhe von nur 8,7 cm und dem für diese Klasse geringen Gewicht von 3,7 kg lassen sie sich im mitgelieferten Softbag problemlos transportieren.

#### Anschlüsse inkl. Monitorausgang

Die Projektoren verfügen über alle gängigen und nützlichen Anschlussmöglichkeiten. Einer der beiden PC-Eingänge lässt sich mittels eines kleinen Schalters sogar in einen Monitor-Ausgang umwandeln, um damit für optimale Sicherheit und Kontrollmöglichkeit während der Präsentation zu sorgen.

#### Bedienkomfort

– **Äußerst benutzerfreundliche Fernbedienung**  
Wer schon einmal versucht hat, Projektor-Einstellungen während einer laufenden Präsentation zu verändern, wird den hohen Bedienkomfort der IR-Fernbedienung der X152 und X162 zu schätzen wissen. Sie erlaubt die Steuerung von Projektor und Präsentation. Zusätzlich ermöglicht sie eine direkte Quellenwahl und die Ausführung sämtlicher Mausfunktionen. Der integrierte Laserpointer stellt Highlights heraus.

– **Auto-Setup-Funktion**  
Die Auto-Setup-Funktion erleichtert das Anschließen und Einstellen des Projektors speziell im mobilen Einsatz enorm: Egal welche Signalquellen Sie anschließen, sämtliche Einstellungen für ein optimales Projektionsergebnis werden innerhalb weniger Sekunden selbsttätig durchgeführt.

– **Bildqualität der Extraklasse**  
Um Farbabweichungen zu minimieren, bieten X152 und X162 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 X152 und X162 HDTV-fähig.

#### Funktionalität

Die A+K AstroBeam-Projektoren X152 und X162 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**  
Sollen bestimmte Bildausschnitte für mehr Details vergrößert dargestellt werden, so ermöglicht dies die digitale Zoomfunktion spielend.
- **PiP (Picture-in-Picture)**  
Die Projektoren X152 und X162 verfügen über die sog. PiP-Funktion, die das Einblenden eines Videobildes in eine laufende Computerpräsentation und umgekehrt ermöglicht.
- **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**  
Einen ähnlichen Effekt erreicht man mit der Freeze-Funktion, die das projizierte Bild einfriert (z.B. bei Videopräsentationen) oder ein Weiterblättern erlaubt, ohne dass das Publikum jedes einzelne Chart der Präsentation zu sehen bekommt.
- **Mute**  
Mit der Mute-Taste schaltet man den Sound der Präsentation 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.

