

BENQ TH690ST DATENBLATT

4LED Gaming Beamer



Der TH690ST bietet eine exzellente DCI-P3-Farbleistung nach heutigen Filmstandards, eine atemberaubende 1080p HDR-Bildqualität, einen geringen Input Lag und 2.300 ANSI Lumen 4LED mit langer Lichtquellen-Lebensdauer. Alles, was du tun musst, ist, dich mit deinen Freunden in Triple-A-Spiele zu stürzen und im Anschluss fesselndes Entertainment in XXL zu genießen.

PRODUKT HIGHLIGHTS

- 2.300 ANSI Lumen
- 4LED-Technologie mit 84 % DCI-P3
- 8 ms Input Lag
- 4K-Auflösung und HDR-kompatibel
- Kurzdistanz-Projektion für immersives 100“-Gameplay bei einem Abstand von 1,5m
- treVolo Stereo-Lautsprecher 2x 5 Watt
- Keystone-Korrektur: vertikal & horizontal $\pm 30^\circ$

ANSCHLÜSSE

2 x HDMI, 1 x USB, 2 x Audio out, 1 x RS232

EAN Code: 4718755087790

Produktnummer: 9H.JPS77.17E

Änderungen vorbehalten – Letzte Änderung am 26.08.2022





KEY FEATURES

4LED-TECHNOLOGIE

4LED Projektoren unterscheiden sich von 3LED-Projektoren dadurch, dass sie dem 3LED-Ökosystem eine zusätzliche blaue "Pump"-LED hinzufügen, deren Licht in grünes Licht umgewandelt wird, um die Gesamtleistung des grünen Lichts zu verstärken. Das führt zu einer Steigerung der Gesamthelligkeit um 8 bis 12 % im Vergleich zu einem 3LED Beamer führt.

2D-KEYSTONE

Die 2D-Keystone-Funktion eliminiert Trapezeffekte bei der Projektion von verschiedenen Raumpositionen und sorgt so für mehr Komfort.

LEBENDIGE FARBEN IM SPIEL

Genieße sattere, lebensechtere Farben, die auf dem 84%igen DCI-P3 Filmindustrie-Standard und der 98%igen Rec. 709 Farbabdeckung basieren. Du wirst dich direkt in der Spielwelt, auf der Rennstrecke oder auf dem Schlachtfeld wiederfinden.

3 GAME MODI

Die integrierten Modi lassen dich vollkommen in die Spielwelt eintauchen. Sie sorgen für klar sichtbare Details in dunklen Szenen, bombastische Effekte und erstklassigen Surround-Sound bei jeder Art von Spielen.

Mehr erfahren:

[BenQ.de](https://www.benq.de) | [BenQ.at](https://www.benq.at) | [BenQ.ch](https://www.benq.ch)

Änderungen vorbehalten – Letzte Änderung am 26.08.2022



TECHNISCHE DATEN

Technologie

Typ	DLP
Auflösung	Full HD
Lichtstärke	2.300 ANSI Lumen
Kontrast	500.000:1 (Dynamisches schwarz)
Farben	1,07 Mrd.
Bildformate	Physikalisch 16:9 (insgesamt 2 Formate wählbar)

Lichtquelle

Typ	LED
max. Lebensdauer	Bis zu 30.000 Stunden (~21 Jahre bei einer durchschnittlichen Nutzung von 4 Std. pro Tag)

Objektiv

Bilddiagonale	1,52 – 3,48 m
Throw Ratio	0,69 – 0,83 (100" @ 1,5 m)
Zoom	1,2:1

Signale

Video Normen	NTSC, PAL, SECAM (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2560 x 1200, 3840 x 2160)
Video-Modi	SDTV, HDTV (480p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p)
PC-Auflösungen	VGA (640 x 480) bis 4K UHD (3840 x 2160)
Eingangsfrequenzen	15K – 135 KHz / 23 – 120 Hz H/V

Anschlüsse

Eingänge	HDMI	2x HDMI 2.0 mit HDCP 2.2
	USB	1x USB Typ A 2,5A
Ausgänge	Audio out	2x (1x optisch, 1x Klinke 3,5mm)
Steuerung	Serieller Anschluss	1x RS232 (D-sub 9pin)

Audio

Eingebaute Lautsprecher	Ja (treVolo Stereo-Lautsprechersystem 2x 5 Watt)
-------------------------	--

Mehr erfahren:

BenQ.de | BenQ.at | BenQ.ch

Änderungen vorbehalten – Letzte Änderung am 26.08.2022



Funktionen

Allgemein	Benutzereinstellungsmenü Automatische Einstellungstaste Keystone-Korrektur: vertikal (automatisch) & horizontal (manuell) $\pm 30^\circ$ Automatische Quellenwahl Quick Cooling 3D
Besondere Merkmale	8,3 ms Input Lag bei 120Hz Game Mode 4K und HDR kompatibel (HDR 10 & HLG)

Netzteil

Netzspannung	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 200 Watt, typisch 140 Watt, Eco 120 Watt Standby < 0,5 Watt

Eigenschaften

Gewicht	3,6 kg
Größe (B x H x T)	366 x 244 x 118 mm
Betriebsgeräusch	33 dB (A) im Normalmodus 28 dB (A) im Eco-Modus
Projektionsposition	Front-, Tisch-, Rück- und Deckenprojektion
Umgebung	0 ~ 40°C / 10 ~ 90 % Luftfeuchtigkeit

Zubehör

Lieferumfang	Quick Start Guide Fernbedienung Batterie für die Fernbedienung Netzkabel (1,8 Meter)
Optional	3D-Brille (5J.J9H25.002)

Mehr erfahren:

BenQ.de | BenQ.at | BenQ.ch

Änderungen vorbehalten – Letzte Änderung am 26.08.2022

