

EPSON EMP-TW700

Epson är idag världens största tillverkare av LCD-paneler för projektorer och företaget säljer också en hel del sådana även till andra projektortillverkare, som exempelvis Panasonic och Sanyo.

Epson TW-700 innehåller företagets senaste LCD-panel D5+ samt ett nytt och som det visade sig mycket skarpt Fujinon-objektiv med bra vidvinkel och 2,1x zoom-omfång. *Lens Shift* gör det också möjligt att förskjuta objektivet vertikalt eller horisontellt, ett klart plus. Upplösningen är i HDTV-formatet 720p, det vill säga 1280x720 pixlar, och lampan levererar det näst högsta ljusflödet av testets projektorer, hela 1600 ANSI-lumen. Det är mycket med tanke på att TW-700 är tänkt för hemmabio och inte presentation i ljusa konferenslokaler. En stor fördel med TW-700 är lampans garantitid, tre år eller 1700 timmars drift, mer än hälften av den uppskattade brinntiden på 3 000 timmar.

TW-700 är en stor och tung maskin men mycket elegant designad så att den passar lika bra hängande i taket som på en hylla i vardagsrummet. Eftersom fläkten blåser ut på framsidan kan den också placeras rätt trångt utan risk för överhettning. Med full lamp-effekt hörs fläkten givetvis om man sitter nära. Men när lampan går i lågeffektläge är fläktsurret så tyst att man inte tänker på det ens med projektorn på bara en meters avstånd. Och lågeffektläget räcker oftast alldeles utmärkt, åtminstone om man kan mörklägga visningsrummet.

Förutom sex förinställda bildlägen för olika visningsmiljöer finns

omfattande manuella inställningar som färgtemperatur i kelvingrader (i steg om 500 K), en mängd färgbalansjusteringar, gammavärde som kan fintrimmas av användaren, ljushet/kontrast, svart/vitpunkt etc. De utförda ändringarna kan sparas i något av de nio personliga bildminnena som också finns.

Objektivet i TW-700 har även en bländare som kan ställas in att automatiskt reglera ljusflödet för att ge ordentlig svärta i mörka film-scener och lagom ljustryck i vanliga sekvenser. Den fungerar omärkligt och dynamiken i Epsons bild är verkligen mycket, mycket bra. Den har djup, härlig svärta i klass med en DLP-projektor och visar inga tendenser till utfrätta högdagrar. På normala betraktningsavstånd syns heller inget raster, vilket givetvis är trevligt. Bland de förvalda lägena visade sig *Theater* (full lamp-effekt, full fläkt) och *Theater Black 1* (låg lamp-effekt, tyst fläkt) ge bäst resultat för filmvisning. Med dessa är bilden så bra att den bara behöver justeras en smula om man är riktigt kräs. *Star Wars Episode III*, med massor av omväxlande mörka och

ljusa scener, många färgrika ögonblick och bländande explosioner, återgavs skarpt, detaljerat och med hög färgrikedom, i synnerhet med HDMI-anslutning till DVD-spelaren. En fest för ögat!

Men TW-700 fungerar lika väl för bildvisning via VGA-kabel till en dator. För det ska ett speciellt sRGB-läge vara lämpligast men då går lampan och fläkten på full effekt och man förlorar möjligheten att påverka färginställningarna. Är det svårt att mörklägga kan läget *Living Room* (full lamp-effekt, öppen bländare) vara ett alternativ, men det ger rejält övermättade färger. I ett helt mörklagt rum tyckte vi att *Theater Black 1* med gamma sänkt ett snäpp var minst lika bra som sRGB-läget, speciellt som man då också kan fintrimma färgerna om man så önskar. Färgåtergivningen är dock mycket god, neutral (med färgtemperaturen inställd på 7000 K) och lagom mättad. Sammantaget är Epson TW-700 en projektor av mycket hög klass. Den är genomtänkt, snygg och levererar en fantastiskt bra bild. Rekommenderas å det varmaste!



TEKNISKA DATA

Typ 3 LCD
Upplösning 1280x720 pixlar (HDTV 720p).
Objektiv 2,1x zoom med manuell fokus.
Ljusflöde 1600 ANSI-lumen. Tillverkarens uppgift.
Angiven lamptid Max 3 000 timmar i lågeffektläge. Tillverkarens uppgift.
Lampgaranti Tre år eller 1700 timmars drift.
Fläktens ljudnivå 26 dB i tystgående läge. Tillverkarens uppgift.
Anslutningar HDMI, VGA (dator), komponent, S-video samt komposit.
Lens Shift Ja
Medföljande tillbehör Fjärrkontroll, scart adapter.
Storlek 40,6x31x12,4 cm
Vikt 5,4 kg
Övrigt Svensk bruksanvisning. Engelska menyer. *Keystone*-funktion. Kan takmonteras.
Cirkapris Projektor 16 000 kronor. Ny lampa 4 000 kronor.
Generalagent Epson Sverige AB, tel. 08-444 38 83, www.epson.se

SNABBA FAKTA

Med den nya LCD-panelen D5+ klarar Epson TW700 att ge svärta i DLP-klass, mättade, fina färger och svagt raster som inte syns på normalt betraktningsavstånd. Ljusflödet är högt och finesser som *Lens Shift* och tyst, framåtriktad fläkt bidrar till användarvänligheten. Det här är en mycket prisvärd toppenprojektor för både film- och bildvisning!

PLUS

- + Bra ljusflöde & mycket god svärta
- + Mättad, neutral färgåtergivning
- + Skarp, vidvinklig zoomoptik
- + Bra bild med fabriksinställningar
- + Goda inställningsmöjligheter
- + Bländare för reglerat ljusflöde
- + Skjutbar optik (*Lens Shift*)
- + Tyst fläkt
- + Bra lampgaranti

MINUS

- Stor och tung



På baksidan av Epson finns det mesta man kan behöva för både filmvisning och bildspel från dator. HDMI- och komponent-utgångar för bästa bildkvalitet från en DVD-spelare, S-video och komposit för nödfall och VGA-kontakt för koppling till en dator.