

MS527/MS517H/MS524A/MX528/ MX525A/MW529/TW529/MW526A Digitális projektor Felhasználói kézikönyv

Tartalomjegyzék

Fontos biztonsági tudnivalók	х
	0
Bevezetés	7
A projektor jellemzői	7
A csomag tartalma	8
A projektor külső megjelenése	9
Vezérlők és funkcióik 1	0
A projektor	
elhelvezése1	3
A helv kiválasztása 1	3
A vetített kép beállítása	Ű
kívánság szerinti méretre	4
Csatlakoztatás1	6
Videoforrás eszközök	
csatlakoztatása1	7
Működés1	8
Működés 1 A projektor indítása 1	8 8
Működés 1 A projektor indítása 1 A vetített kép beállítása 1	8 8 9
Működés	8 9
Működés	8 9 1
Működés 1 A projektor indítása 1 A vetített kép beállítása 1 A menük használata 2 A projektor biztosítása 2 Bejövő jel váltása 2	8 9 1 2
Működés 1 A projektor indítása 1 A vetített kép beállítása 1 A menük használata 2 A projektor biztosítása 2 Bejövő jel váltása 2 Részlet keresése nagyítással 2	8 9 1 2 4
Működés 1 A projektor indítása 1 A vetített kép beállítása 1 A menük használata 2 A projektor biztosítása 2 Bejövő jel váltása 2 Részlet keresése nagyítással 2 A képoldalarány kiválasztása 2	8 9 1 2 4 5 6
Működés 1 A projektor indítása 1 A vetített kép beállítása 1 A menük használata 2 A projektor biztosítása 2 Bejövő jel váltása 2 Részlet keresése nagyítással 2 A képoldalarány kiválasztása 2 A kép optimalizálása 2	8 8 9 1 2 4 5 6 8
Működés 1 A projektor indítása 1 A vetített kép beállítása 1 A menük használata 2 A projektor biztosítása 2 Bejövő jel váltása 2 Részlet keresése nagyítással 2 A képoldalarány kiválasztása 2 Stopper beállítása a 2	8 8 9 1 2 4 5 6 8 4
Működés 1 A projektor indítása 1 A vetített kép beállítása 1 A menük használata 2 A projektor biztosítása 2 Bejövő jel váltása 2 Részlet keresése nagyítással 2 A képoldalarány kiválasztása 2 Stopper beállítása a 2 prezentációhoz 3	8 9 1 2 4 5 6 8 1 0
Működés 1 A projektor indítása 1 A vetített kép beállítása 1 A vetített kép beállítása 2 A menük használata 2 A projektor biztosítása 2 Bejövő jel váltása 2 Részlet keresése nagyítással 2 A kép optimalizálása 2 Stopper beállítása a 2 Távoli lapozás művelet 3	8 8 9 1 2 4 5 6 8 1 2 2
Működés 1 A projektor indítása 1 A vetített kép beállítása 1 A vetített kép beállítása 2 A menük használata 2 A projektor biztosítása 2 Bejövő jel váltása 2 Részlet keresése nagyítással 2 A képoldalarány kiválasztása 2 Stopper beállítása a 2 prezentációhoz 3 Távoli lapozás művelet 3 A kép kimerevítése 3	8 8 9 1 2 4 5 6 8 1 2 2 2
Működés 1 A projektor indítása 1 A vetített kép beállítása 1 A vetített kép beállítása 2 A menük használata 2 A projektor biztosítása 2 Bejövő jel váltása 2 Részlet keresése nagyítással 2 A képoldalarány kiválasztása 2 A kép optimalizálása 2 Stopper beállítása a 2 prezentációhoz 3 Távoli lapozás művelet 3 A kép elrejtése 3 A kép elrejtése 3	8 8 9 1 2 4 5 6 8 1 2 2 3 3
Működés 1 A projektor indítása 1 A vetített kép beállítása 1 A vetített kép beállítása 2 A menük használata 2 A projektor biztosítása 2 Bejövő jel váltása 2 Részlet keresése nagyítással 2 A képoldalarány kiválasztása 2 A kép optimalizálása 2 Stopper beállítása a 2 prezentációhoz 3 A kép kimerevítése 3 A kép elrejtése 3 A vezérlőgombok zárolása 3	8 8 9 1 2 4 5 6 8 1 2 2 3 3

A hang beállítása	34
A tesztminta használata	34
Az oktatósablonok használata	35
A projektor lekapcsolása	36
Közvetlen kikapcsolás	36
Menü műveletek	37
Karbantartás	.47
A projektor ápolása	47
Lámpa információk	48
Hibakeresés	.54
Hibakeresés Műszaki adatok	.54 .55
Hibakeresés Műszaki adatok A projektor műszaki adatai	. 54 . 55 55
Hibakeresés Műszaki adatok A projektor műszaki adatai Méretek	. 54 . 55 55 56
Hibakeresés Műszaki adatok A projektor műszaki adatai Méretek Rögzítés a mennyezethez	. 54 . 55 55 56 56
Hibakeresés Műszaki adatok A projektor műszaki adatai Méretek Rögzítés a mennyezethez Időzítés táblázat	. 54 . 55 55 56 56 57
Hibakeresés Műszaki adatok A projektor műszaki adatai Méretek Rögzítés a mennyezethez Időzítés táblázat Garancia és copyright	. 54 . 55 55 56 56 57

Fontos biztonsági tudnivalók

A projektor tervezése és tesztelése a számítástechnikai eszközökre vonatkozó legújabb biztonsági szabványok alapján történt. A termék biztonságos használata azonban csak akkor garantálható, ha betartja a kézikönyvben szereplő és a terméken feltüntetett utasításokat.



Biztonsági utasítások (folytatás)

 Működéskor a lámpa szélsőségesen meleggé válik. Engedje hűlni a projektort mintegy 45 percig, mielőtt a lámpaegységet a cseréhez leszereli.



 Ne használja a lámpát a névleges élettartamánál hosszabb ideig. A névleges élettartamon messze túlmenő használat következtében a lámpa egyes ritka esetekben eltörhet/felrobbanhat.



 A lámpaegység vagy bármely elektronikai alkatrész cseréje előtt mindig húzza ki a projektor csatlakozódugóját az elektromos hálózatból.



 Soha ne helyezze a terméket ingatag kocsira, állványra vagy asztalra. A termék leeshet és súlyosan megsérülhet.



11. Ne próbálja a projektort szétszerelni. A készülék belsejében található veszélyes feszültség halált okozhat, ha az áram alatt lévő részhez ér. Az egyetlen, a felhasználó által is szervizelhető rész a lámpaegység, amely saját levehető fedéllel rendelkezik.

> Soha, semmilyen körülmények között se távolítsa el a többi burkolatot. A javítását/ karbantartását csak megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberrel végeztesse.



 A projektor működése közben a hűtőrács irányából meleg levegő és erre jellemző szag áramolhat. Ez normális jelenség, nem hiba.

Biztonsági utasítások (folytatás)

- Ne helyezze a projektort az alábbi környezetekbe.
 Zárt vagy rosszul szellőző térbe.
 - A projektort legalább 50 cm távolságra helyezze el a faltól és legyen biztosított körülötte a levegő szabad áramlása.
 - Ahol a hőmérséklet túlzottan meleggé válhat, például zárt ablakú autó belsejében.
 - Ahol a nedvesség, a por vagy cigarettafúst beszennyezheti az optikai alkatrészeket, rövidítve ezzel a projektor élettartamát és homályosabbá téve a képet.



- Tűzriasztók közelébe.
- Ahol a környezet hőmérséklete 40°C feletti.

 - A 3 000 méteres (10 000 láb) tengerszint feletti magasságot meghaladó helyekre.



 A szellőzőnyílásokat hagyja szabadon.

- A projektor nem teljesen vízszintes helyzetű használata a lámpa hibás működését vagy károsodását okozhatja.
- A projektort nem szabad ruhával vagy más tárggyal letakarni.
- Ne helyezzen gyúlékony anyagot a projektor közelébe.



Ha a szellőzőnyílásokat akadályozza, akkor a projektor túlmelegedhet, amit tüzet okozhat.

- 15. A projektort mindig sima, vízszintes felületre helyezve használja.
 - Ne használja bal-jobb irányban 10 foknál nagyobb szögben, vagy előre-hátra irányban 15 foknál nagyobb szögben megdöntött helyzetben. A projektor nem teljesen vízszintes helyzetben való használata a lámpa hibás működését vagy károsodását okozhatja.



 A projektort ne állítsa függőleges helyzetben az oldalára. Ilyenkor a projektor felborulhat, ami sérüléssel járhat vagy kárt okozhat a projektorban.



Biztonsági utasítások (folytatás)

 A projektorra ráállni vagy tárgyat ráhelyezni tilos. A projektor potenciális fizikai sérülésén túl ez baleset és sérülés forrása lehet.



18. Ne helyezzen folyadékot a projektorra vagy annak közelébe. A projektor a ráfröccsenő folyadék miatt meghibásodhat. Ha a projektorba mégis folyadék kerül, akkor húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból és hívja a BenQ-t a projektor javítása érdekében.



- A termék alkalmas a mennyezetre szerelt módhoz szükséges fordított kép vetítésére.
- A projektort csak a BenQ mennyezeti szerelőkészlettel szabad felszerelni és ügyelni kell a biztonságos rögzítésre.



A projektor mennyezetre szerelése

Célunk, hogy Ön teljes mértékben elégedett legyen a BenQ projektor használatával, ezért fel kell hívnunk figyelmét az esetleges személyi sérülések és anyagi károk megelőzését célzó biztonsági óvintézkedésekre.

Ha a projektort a mennyezetre kívánja felszerelni, mindenképp a megfelelő BenQ mennyezeti szerelőkészlet használatát javasoljuk és nagyon fontos a megbízható, biztonságos rögzítésre is ügyelni.

Ha nem a BenQ mennyezeti szerelőkészletet használja a projektor felszereléséhez, akkor fennáll a veszélye annak, hogy a helytelen méretű vagy hosszúságú csavarok miatt a nem kielégítő rögzítés következtében a projektor leesik a mennyezetről.

A BenQ mennyezeti szerelőkészletet megvásárolhatja ugyanott, ahol a BenQ projektort vásárolta. A BenQ önálló Kensington zár kompatibilis biztonsági kábel vásárlását is javasolja, amelyet a projektoron a Kensington zár nyílásába és a mennyezeti tartókonzol alapjához kell erősíteni. Ez fogja a projektort megtartani akkor, ha annak rögzítése a szerelőkonzolon kilazulna.

Hg - A lámpa higanyt tartalmaz. Selejtezze azt le a helyi hulladékkezelési jogszabályoknak megfelelően. Lásd a www.lamprecycle.org oldalt.

Bevezetés

A projektor jellemzői

A projektor jellemzői a következők

- A SmartEco™ a dinamikus energiatakarékos.
 A SmartEco™ technológia új módon üzemelteti a projektor lámparendszerét, és a lámpafogyasztás jelentős részét megtakarítja - az adott tartalom fényerejének függvényében.
- A lehető leghosszabb lámpaélettartam SmartEco™ technológiával. A SmartEco™ technológia csökkenti az elektromos fogyasztást és növeli a lámpa élettartamát.
- Az ECO BLANK funkció csökkenti a lámpa fogyasztását. Az ECO BLANK gomb megnyomására a rendszer elrejti a képet, ami a lámpa fogyasztását azonnal csökkenti.
- Készenlét módban 0,5 W-nál is kevesebbet fogyaszt. 0,5 W-nál is kevesebb fogyaszt készenlét módban.
- Szűrőmentes kialakítás Szűrőmentes kialakítás, a karbantartás és az üzemeltetési költségek csökkentése érdekében.
- Egygombos automatikus állítás.
 A billentyűzet vagy a távvezérlő AUTO (Automatikus) gombjának megnyomására a rendszer azonnal a legjobb képminőségre vált.
- Beépített os hangszóró(k)
 A beépített hangszóró kevert monó hangot ad, ha van hangbemeneti jel is csatlakoztatva.
- Gyorshűtés, Auto. kikapcsolás, Jel általi bekapcsolás, Direkt bekapcsolás A Gyorshűtés funkció felgyorsítja a hűtést a projektor kikapcsolásakor. Az Auto. kikapcsolás funkció lehetővé teszi a projektor automatikus lekapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bejövő forrást. A Jel általi bekapcsolás funkció automatikusan bekapcsolja a projektort, ha az bemenő jelet érzékel, és a Direkt bekapcsolás funkció bekapcsolja a projektort, ha az áramot kap.
- Azonnali újraindítás
 A választható Azonnali újraindítás opció engedélyezi a projektor azonnali újraindítását, 90 másodperccel a kikapcsolása után.
- Támogatja a 3D funkciót.

A számos 3D formátummal a 3D funkció még flexibilisebbé vált. A képek mélységének megjelenítésével és a BenQ 3D szeműveg használatával a projektorral élethűbben élvezheti a 3D filmeket, videókat és sporteseményeket.

- A kiválasztott bemeneti jel kontraszt/fényesség beállításaitól és a környezet fényviszonyaitól függően fog változni a vetített kép látszó fényessége, a vetítési távolsággal pedig egyenes arányban.
 - A lámpa fényereje idővel a lámpa gyártója által megadott határok között csökkenhet. Ez teljesen normális.

A csomag tartalma

Óvatosan bontsa ki a csomagot és ellenőrizze, hogy tartalmaz-e mindent az alább megadottak közül. Ha valami hiányzik, azt a vásárlás helyén kell jeleznie.

Alaptartozékok

ĺ

A csomag az adott országnak megfelelő tartozékokat tartalmazza, amely eltérő lehet az ábrán szereplőktől.

*A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.



- 1. Tartaléklámpa készlet
- 2. Mennyezeti szerelőkészlet
- 3. 3D szemüveg
- 4. Hordtáska

A projektor külső megjelenése





- Külső kezelőpult (Lásd a "Vezérlők és funkcióik" c. részt a(z) 10. oldalon a részletekkel kapcsolatban.)
 - . Szellőzőnyílás (meleg levegő kiáramlás)
 - . Állító láb
 - . Fókusz és zoom gyűrű
 - Szellőzőnyílás (hideg levegő beáramlás)
 - . Hangszóró-rács
 - . Elülső infravörös távvezérlő érzékelő
 - . Vetítő lencsék
- 9. Váltakozó áramú elektromos bemenet
- 10. Audiobemenet csatlakozó Audiokimenet csatlakozó
- 11. S-Video bemenet csatlakozó Videobemenet csatlakozó
- 12. HDMI bemeneti port
- 13. RGB (PC)/komponens videó (YPbPr/ YCbCr) jelbemeneti csatlakozódugó
- 14. RGB jelkimeneti csatlakozó
- 15. USB csatlakozók
- 16. RS232 vezérlő port
- 17. Furatok a mennyezeti rögzítéshez
- 18. Kensington lopás elleni zár nyílása

Vezérlők és funkcióik

Projektor



- Fókusz-beállító gyűrű A vetített kép fókusztávolságát állítja.
- Zoomgyűrű A kép méretét állítja.
- Hőmérsékletet figyelmeztető lámpa Akkor kezd pirosan világítani, ha a projektor hőmérséklete túl magassá vált.
- MENU/EXIT (Menü/Kilépés) Bekapcsolja a képernyőmenüt (OSD). Visszaugrik az előző OSD menüre, kilép és menti a menü beállításokat.
- 5. 🖪 🖪 🗐

Csökkenti a projektor hangerejét.

- ECO BLANK (Takarékos elrejtés) A képernyőkép elrejtésére használjuk.
- Trapéztorzítás/nyíl gombok (□ / ▲ fel, 13. □ / ▼ le)

A ferde szögű vetítésből adódóan torzult **14.** kép kézi korrigálása.

 LÁMPA jelzőlámpa A lámpa állapotát jelzi. Világít vagy villog, ha a lámpával probléma adódott.

9. AUTO (Automatikus)

Automatikusan megállapítja a megjelenített képhez a legjobb képidőzítést.

 Bekapcsolás állapotjelző lámpa A projektor működése közben világít vagy villog.

11. () POWER (Főkapcsoló)

Vált a projektor készenléti és bekapcsolt állapota között.

► Jobb/ ∎())

Növeli a projektor hangerejét. Ha a képernyőmenü (OSD) aktív, akkor a(z) #5, #7, és #12 gombokkal mozogva lehet kiválasztani a beállítani kívánt menüelemet és elvégezni a beállítást.

SOURCE (Forrás)

Megjeleníti a jelforrás kiválasztó sávot.

MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)

Kiválaszt egy elérhető kép-beállítási módot.

Aktiválja a képernyőmenü (OSD) kiválasztott elemét.

Távirányító



- D' POWER (Főkapcsoló) Vált a projektor készenléti és bekapcsolt állapota között.
 Jofo (Infó)
- Info (Infó) A projektor státusz adatait jeleníti meg. 16.
 MENU/EXIT (Menü/Kilépés)
 - MENU/EXIT (Menü/Kilépés)
 Bekapcsolja a képernyőmenüt (OSD).
 Visszaugrik az előző OSD menüre, kilép és menti a menü beállításokat.
- 4. 🖪 Bal
- MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) Kiválaszt egy elérhető kép-beállítási módot. Aktiválja a képernyőmenü (OSD) kiválasztott elemét.
 CO DI ANIC (Talosálasa alasítás)
- ECO BLANK (Takarékos elrejtés) A képernyőkép elrejtésére használjuk.
- Trapéztorzítás/nyíl gombok
 (□/▲ fel, □/▼ le)

A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása.

 SmartEco Megjeleníti a lámpamód kiválasztó sávot. 9. Aspect (Képoldalarány)

A vetítés arányát választja ki.

- 10. Page Up/Page Down (Lapozás fel/le) Működteti a megjelenítő programot (a csatlakoztatott PC-n), amely reagál a page up/ page down (lapoz fel/lapoz le) parancsra (hasonlóan a Microsoft PowerPoint alkalmazáshoz).
- Digital Zoom (Digitális nagyítás) (+, -) Nagyítja vagy csökkenti a vetített kép méretét.
- Timer On (Időzítés Be) A képernyőn megjelenő stoppert indítja el vagy jeleníti meg a beállítások alapján.
- Timer Set up (Időzítés beállítás) A bemutató stopperóra időzítésének közvetlen megadása.
- 14. 3D settings (3D beállítások) Közvetlenül belép a 3D beállításokba.
- 15. AUTO (Automatikus)

Automatikusan megállapítja a megjelenített képhez a legjobb képidőzítést.

Jobb

Ha a képernyőmenü (OSD) aktív, akkor a(z) #4, #7, és #16 gombokkal mozogva lehet kiválasztani a beállítani kívánt menüelemet és elvégezni a beállítást.

- 17. SOURCE (Forrás) Megjeleníti a jelforrás kiválasztó sávot. 18. Volume (Hangerő) +/-Módosítja a hangerősséget. 19. Mute (Némítás) A projektor hangját kapcsolja ki és be. 20. Freeze (Kimerevít) Kimerevíti a kivetített képet. 21. Quick Install Gyorsan kiválaszt több funkciót, hogy állítsa a vetített képet és megjelenítse a tesztmintát. 22. CC Megieleníti a vásznon a videó szövegeket - a hallássérült nézők számára. 23. Teaching template (Oktatósablon)
 - Közvetlenül belép az Teaching template (Oktatósablon).

Távirányító hatósugara

A távirányítót a helyes működéséhez a projektor infravörös távérzékelőire a merőlegeshez képest 30 fokon belüli szögben kell tartani. A távirányítónak az érzékelőktől mért távolsága nem lehet több mint 8 méter.

Ügyelni kell, hogy a távirányító és az infravörös érzékelők között ne legyen olyan akadály, amely akadályozná az infravörös sugár útját.

A projektor használata szemből



A távirányító elemeinek cseréje

- Az elemtartó fedelének kinyitásához fordítsa a távirányítót a hátoldalával felfelé, az ujjbarázdákon kifejtett nyomással csúsztassa a fedelet a nyíllal jelölt irányba az ábra szerint. A fedél ekkor lecsúszik.
- Az elemeket (ha szükséges) vegye ki, és illesszen be két AAA elemet, ügyelve, hogy az elemeket az elemtartó alján jelzett polaritásnak megfelelően helyezze be. A pozitívot (+) a pozitívhoz és a negatívot (-) a negatívhoz illessze.
- Tegye vissza a fedelet, ehhez illessze azt az alaphoz és csúsztassa vissza a helyére. A helyére érve kattanást hallhat.



- Ügyeljen, hogy a távirányítót és az elemeket ne tartsa túl meleg vagy párás környezetben, pl. a konyhában, a fürdőszobában, a szaunában, a télikertben vagy a zárt autóban.
 - Cseréhez csak ugyanazt a típust vagy a gyártó által javasolt egyenértékű típust használja.
 - A használt elemek leselejtezését a gyártó utasításainak és az érvényes helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze.
 - Az elemeket tilos tűzbe dobni. Ez robbanásveszélyes.
 - Ha az elemek lemerültek, vagy ha a távirányítót hosszabb ideig nem használja, akkor az elemeket vegye ki, hogy megvédje a távirányítót az elemek szivárgása által okozott esetleges károktól.

A projektor elhelyezése

A hely kiválasztása

A projektor számára négy lehetséges felállítási hely jöhet szóba:

1. Szemből asztalról

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a projektort a vetítővászonnal szemben asztalon helyezi el. Ez a projektor leggyakoribb elhelyezése, amely gyors felállítást és hordozhatóságot biztosít.



2. Szemből mennyezeten

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a projektort a mennyezetről fejjel lefelé fordítva függeszti fel a vetítővászonnal szemben.

A projektor mennyezetre szereléséhez vásárolja meg a forgalmazótól a BenQ projektor mennyezeti szerelőkészletet.

Állítsa be a(z) Előoldal, mennyezet opciót a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű > Kivetítő telepítése menüben a projektor bekapcsolása után.



3. Hátulról mennyezeten

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a projektort a mennyezetről fejjel lefelé fordítva függeszti fel a vetítővászon mögött.

Ehhez a felállításhoz speciális hátulról vetíthető vászonra és a BenQ mennyezeti szerelőkészletre is szükség van.

Állítsa be a(z) **Hátoldal, mennyezet** opciót a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS:** Alapszíntű > Kivetítő telepítése menüben a projektor bekapcsolása után.



4. Hátulról asztalról

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a projektort a vetítővászon mögött, asztalon helyezi el.

Ne feledje, ekkor speciális, hátsó vetítésre alkalmas vetítővászon szükséges.

Állítsa be a(z) **Hátoldal, asztal** opciót a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű** > **Kivetítő telepítése** menüben a projektor bekapcsolása után.



A felállítási hely kiválasztása függ a szoba alaprajzától és a személyes ízléstől. Vegye figyelembe a vetítővászon méretét és a helyzetét, a megfelelő hálózati aljzat helyét, valamint a projektor és a többi berendezés elhelyezkedését és a közöttük lévő távolságot.

A vetített kép beállítása kívánság szerinti méretre

A vetített kép méretét a projektorlencsék távolsága a vetítővászontól, a nagyítás beállítása és a videó formátuma befolyásolja.

Vetítési méretek

A megfelelő pozíció kiszámítása előtt a projektorlencsék középétől mért méreteit lásd "Méretek" c. részt a(z) 56. oldalon.

MS527/MS517H/MS524A/MX528/MX525A



A képernyő aránya 4:3-hoz, a kivetített kép aránya 4:3-hoz

Vetítővászon méret			Vetítővászo (ontól mért mm-ben)	távolság	F ürm <i>%</i> le mee	
Átló		w	н	Legkisebb hossz	Átlag	Max. hossz	eltolás (mm-ben)
Hüvelyk	mm	(mm)	(mm)	(legnagyobb nagyítás)	Atlag	(legkisebb nagyítás)	(
30	762	610	457	1195	1253	1311	46
40	1016	813	610	1593	1670	1748	61
50	1270	1016	762	1991	2088	2184	76
60	1524	1219	914	2390	2505	2621	91
80	2032	1626	1219	3186	3341	3495	122
100	2540	2032	1524	3983	4176	4369	152
120	3048	2438	1829	4779	5011	5243	183
150	3810	3048	2286	5974	6264	6553	229
200	5080	4064	3048	7965	8352	8738	305
250	6350	5080	3810	9957	10439	10922	381
300	7620	6096	4572	11948	12527	13106	457

Például egy 3000 mm-es vászon esetén a javasolt vetítési távolság 5100 mm lesz, a függőleges eltolás pedig 183 mm.

Ha a mért vetítési távolság 6,2 m (6200 mm) volt, akkor az ehhez legközelebbi érték a(z) "Vetítővászontól mért távolság (mm-ben)" oszlopban a 6264 mm. A sorban tovább haladva látható, hogy 150"-es (3,8 m) átmérőjű vászonra lesz szükség.

Minden megadott érték becsült, azok a tényleges méretektől eltérhetnek. Ha a projektort a végleges helyére kívánja felszerelni, akkor a végleges beszerelés előtt a BenQ javaslata alapján ellenőrizze le a projektor vetítési távolságát a leendő helyén a projektor optikai jellemzőinek figyelembe vételével. Így állapíthatja meg az elhelyezés pontos helyét.

MW529/TW529/MW526A



A képernyő aránya 16:10-hoz, a kivetített kép aránya 16:10-hoz

Vetítővászon méret				Vetítés	i távolság (n	nm-ben)
Átl	Ó			Min. távolság		Max. távolság
Hüvelyk	mm	W (mm)	H (mm)	(legnagyobb nagyítás)	Átlag	(legkisebb nagyítás)
40	1016	862	538	1335	1400	1465
50	1270	1077	673	1669	1750	1831
60	1524	1292	808	2003	2100	2197
70	1778	1508	942	2337	2450	2563
80	2032	1723	1077	2671	2800	2929
90	2286	1939	1212	3005	3150	3295
100	2540	2154	1346	3339	3500	3662
110	2794	2369	1481	3672	3850	4028
120	3048	2585	1615	4006	4200	4394
130	3302	2800	1750	4340	4550	4760
140	3556	3015	1885	4674	4900	5126
150	3810	3231	2019	5008	5250	5492
160	4064	3446	2154	5342	5600	5859
170	4318	3662	2289	5676	5950	6225
180	4572	3877	2423	6009	6300	6591
190	4826	4092	2558	6343	6650	6957
200	5080	4308	2692	6677	7000	7323
250	6350	5385	3365	8346	8750	9154
300	7620	6462	4039	10016	10500	10985

Például egy 3000 mm-es vászon esetén a javasolt vetítési távolság 4200 mm lesz.

Ha a mért vetítési távolság 5,2 m (5200 mm) volt, akkor az ehhez legközelebbi érték a(z) "Vetítési távolság (mm-ben)" oszlopban a 5250 mm. A sorban tovább haladva látható, hogy 150"-es (3,8 m) átmérőjű vászonra lesz szükség.

Minden megadott érték becsült, azok a tényleges méretektől eltérhetnek. Ha a projektort a végleges helyére kívánja felszerelni, akkor a végleges beszerelés előtt a BenQ javaslata alapján ellenőrizze le a projektor vetítési távolságát a leendő helyén a projektor optikai jellemzőinek figyelembe vételével. Így állapíthatja meg az elhelyezés pontos helyét.

Csatlakoztatás

Jelforrás csatlakoztatásakor ügyeljen a következőkre:

- 1. A csatlakoztatás előtt kapcsoljon ki minden készüléket.
- 2. Ügyeljen, hogy az adott forráshoz tartozó kábelt használja.
- 3. Ügyeljen a kábelek biztos csatlakoztatására.
- Az alábbi ábrákon szereplő kábelek közül nem feltétlenül szerepel mindegyik a projektor csomagjában (lásd "A csomag tartalma" c. részt a(z) 8. oldalon). Ezek kereskedelmi forgalomban kaphatók, elektronikai üzletben beszerezhetők.
 - A lent megadott csatlakozási ábrákat csak referencia céllal adtuk meg. A projektor hátoldalán elérhető csatlakozók az egyes modelleknél eltérhetnek.



- 1. VGA kábel
- 2. VGA DVI-D kábel
- USB kábel
- 4. Komponens videó VGA (D-Sub) átalakító kábel
- 5. S-Video kábel
- 6. Audió bal/jobb kábel
- 7. Audiokábel
- 8. HDMI kábel
- Számos laptop esetében a külső videó port nem kapcsolódik fel amikor azt a projektorhoz csatlakoztatja. Általában az FN + F3 vagy a CRT/LCD billentyűkombináció kapcsolja fel/le a külső megjelenítőt. Keressen CRT/LCD feliratú vagy monitor szimbólummal ellátott funkcióbillentyűt a laptopon. Nyomja meg az FN és a felirattal ellátott funkcióbillentyűt egyidejüleg. Használhatja a laptop dokumentációját is a kérdéses billentyűkombináció megtalálásában.
 - A D-Sub kimenet csak akkor működik, ha a projektor COMPUTER1 (Számítógép 1) csatlakozójához megfelelő D-Sub bemenet csatlakozik.

 Ha ezt a csatlakoztatási módot szeretné használni a projektor készenlét üzemmódjában, akkor ellenőrizze, hogy a Monitorkimenet funkció be van-e kapcsolva a RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menüben. Lásd a "Készenléti beállítások" c. részt a(z) 45. oldalon a részletekkel kapcsolatban.

Videoforrás eszközök csatlakoztatása

A projektor és a videoforrás összekötésére a fenti csatlakozási módok közül csak egyet kell használni, azonban az egyes módszerek különböző szintű videominőséget biztosítanak. A választott módszer leginkább attól függ, hogy mely csatlakozások állnak rendelkezésre mind a projektoron, mind a videoforráson, a következők szerint:

Csatlakozó neve	Csatlakozó megjelenése	Képminőség
ндмі	Ũ	Legjobb
Komponens Video		Jobb
S-Video		ol ol
Videó	•	Rendes

A hang csatlakoztatása

A projektor beépített mono hangszóróval rendelkezik, amelyet az üzleti célú adatprezentációk alapvető audiofunkcióinak megvalósítására terveztünk. Sztereó audió visszaadására nem alkalmasak és nem is feladatuk, mint ahogy az a házimozi rendszereknél szokásos elvárás. A termék minden sztereó bemeneti jelet (ha van ilyen) a projektor hangszóróin keresztül közös monó hangkimenetté keveri.

A beépített hangszóró(k) az **AUDIO OUT (Audió kimenet)** csatlakozóhoz való csatlakozás esetén elnémul(nak).

- A projektor csak kevert monó hang lejátszására képes akkor is, ha a csatlakoztatott bemenő hang sztereó. Bővebben lásd "A hang csatlakoztatása" c. részt a(z) 17. oldalon.
 - Ha a választott videokép a projektor bekapcsolása és a megfelelő videó jelforrás kiválasztása után nem jelenik meg, akkor ellenőrizze, hogy a jelforrás be van-e kapcsolva, és helyesen működik-e. Ellenőrizze a jelkábelek helyes csatlakoztatását is.

Működés

A projektor indítása

 A hálózati kábelt csatlakoztassa a projektorhoz és az elektromos aljzathoz. Kapcsolja fel az elektromos aljzat kapcsolóját (ha van ilyen). Ellenőrizze, hogy a(z) Bekapcsolás állapotjelző lámpa a projektoron narancssárgán világít-e a bekapcsolás után.

Kérjük, csak eredeti tartozékokat (pl. tápkábelt) használjon az eszközhöz, hogy megelőzze a potenciális veszélyeket, pl. az áramütést vagy a tűzveszélyt.



2. A **O** POWER (Főkapcsoló) gombbal kapcsolja be a projektort. Amint a lámpa világítani kezd, egy bizonyos "Bekapcsolási dallamot" fog hallani.

A **Bekapcsolás állapotjelző lámpa** zölden villog, majd mindaddig zöld marad, amíg a projektor be van kapcsolva.

Az indulási folyamat mintegy 30 másodpercig tart. A folyamat a későbbi fázisában kivetíti az indulási logót.

(Ha szükséges) Állítsa a kép élességét a fókuszáló gyűrűvel.

A csengőhang kikapcsolásának módját lásd "Lekapcsolás: Be/kikapcsolási hangjelzés" c. részt a(z) 34. oldalon.

- Ha a projektor a korábbi használat miatt még forró, akkor projektor a lámpa felkapcsolása előtt körülbelül 90 másodpercig működteti a hűtőventillátort.
 - A projektor első bekapcsolásakor válassza ki az OSD menü nyelvét a vásznon megjelenő utasítások segítségével.
 - Ha jelszót kell megadni, akkor a nyíl billentyűk segítségével adja meg a hatjegyű jelszót. Bővebben lásd "A jelszavas védelem használata" c. részt a(z) 22. oldalon.
 - Kapcsolja be az összes csatlakoztatott készüléket.
 - A projektor ekkor elkezdi keresni a bejövő jeleket. A keresés közben a projektor az aktuális bejövő jelet mindig a bal felső sarokban mutatja. Ha a projektor nem érzékel értékelhető jelet, akkor a "No Signal" (Nincs jel) üzenet látható egészen addig, amíg nem talál bejövő jelet.
 A bejövő jelet ki is választhatja a(z)
 SOURCE (Forrás) gomb megnyomásával a projektoron vagy a

távirányítón. Bővebben lásd "Bejövő jel váltása" c. részt a(z) 24. oldalon.

Please select language English हि न्दी Francais Svenska Română Nederlands Norsk Italiano Dansk Español Čeština Русский Português suomi 繁體中文 Indonesian Ελληνικά Magyar Press Enter to Confirm, Exit to leave

- Ha a bejövő jel frekvenciája/felbontása meghaladja a projektor működési tartományát, akkor az "Out of Range" (Tartományon kívül) üzenet jelenik meg az üres képernyőn. Válasszon a projektor felbontásával kompatibilis bejövő jelet, vagy állítsa a bejövő jelet alacsonyabb érték(ek)re. Bővebben lásd "Időzítés táblázat" c. részt a(z) 57. oldalon.
 - Ha 3 percen belül nem detektál jelet, akkor a projektor automatikusan a képernyővédő módra vált.

A vetített kép beállítása

A vetítési szög állítása

A projektor egy állítható lábbal rendelkezik. Segítségével a kép magasságát és a vetítési szöget lehet módosítani. Az állító láb csavarásával finomhangolhatjaja a horizontális szöget, a projektort.

A láb visszahúzásához csavarja a hátsó állítható lábat ellentétes irányba.

Ha a projektor nem egyenes alapra van állítva, vagy a vetítővászon és a projektor nem merőleges egymásra, akkor a vetített képnek trapéz alakja lesz. Ennek korrekciójához lásd "Trapéztorzítás korrekciója" c. részt a(z) 20. oldalon.



Ne nézzen a lencsékbe, ha a lámpa világít. A lámpa erős fénye károsíthatja a látását.

> Legyen óvatos a gyorskioldó gomb megnyomásakor, mert az közel van a szellőző nyíláshoz, ahonnan forró levegő áramlik ki.

A kép automatikus korrekciója

Egyes esetekben szükség lehet a kép minőségének optimalizálására. Ehhez nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) **AUTO (Automatikus)** gombot. A beépített intelligens automatikus korrigálás funkció 3 másodpercen belül a frekvencia és az órajel értékét úgy módosítja, hogy a legjobb képminőséget érje el.

Az aktuális jelforrás adatai három másodpercre megjelennek a képernyő sarkában.

Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el.

A kép-élesség finombeállítása

 A vetített kép beállítása a kívánt méretre a zoom gyűrűvel történhet.



 A fókuszáló gyűrű forgatásával tegye élessé a képet.



Trapéztorzítás korrekciója

A trapéztorzítás arra a jelenségre utal, amikor a vetített kép alul vagy felül észrevehetően szélesebb. Akkor jelentkezik, ha a projektor nem merőleges a vetítővászonra.

Ezt a következő lépések EGYIKÉVEL kell manuálisan elhárítani.

 A trapéz korrigálás oldal megjelenítése a projektor vagy a távirányító __ / __ gombjával történik. A kép felső részének javítása a(z) __ gomb megnyomásával történhet. A kép alsó részének javítása a(z)



- gomb megnyomásával történhet.
- Az OSD menü használatával
- Nyomja meg a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) gombot, majd a(z) ◄/ ► gombokkal jelölje ki a(z) MEGJELENÍTÉS menüt.
- Â(z) ▼ segítségével jelölje ki a(z) Trapéz opciót, és nyomja meg a(z) MODE/ ENTER (Üzemmód/Enter) gombot. Erre a(z) Trapéz korrigáló oldal jelenik meg.
- A kép felső részének javítása a(z)
 gomb megnyomásával történhet. A kép alsó részének javítása a(z)
 gomb megnyomásával történhet.

A menük használata

A projektor képernyőmenüvel (OSD) rendelkezik, ezzel lehet elérni a számos módosítást és beállítást.

A lenti OSD képernyőképek referencia céllal készültek, azok eltérhetnek a tényleges megjelenítéstől.

Az OSD menü szerkezete az alábbi.



A következő példa az OSD nyelvének beállítását ismerteti.





- (Üzemmód/Enter) gombot. 5 A beállítások mentéséhez.
- és a menüpontból való kilépéshez nyomja meg a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) aombot.

A projektor biztosítása Biztonsági kábelzár használata

A projektort védett/biztonságos helyen kell elhelyezni a lopás megelőzéséhez. Ha ez nem lehetséges, akkor vásároljon a projektor védelméhez zárat, például egy Kensington zárat. A Kensington zárnyílás a projektor hátsó oldalán található. Bővebben lásd a(z) 18. elemet a(z) 9. oldalon.

A Kensington biztonsági kábelzár általában kulcs(ok) és egy zár kombinációja. Használatának módját lásd a zár dokumentációjában.

A jelszavas védelem használata

Biztonsági okokból és az illetéktelen használat megakadályozása érdekében a projektor jelszavas védelmi lehetőséggel rendelkezik. A jelszavat a képernyőmenün (OSD) keresztül lehet beállítani.

FIGYELMEZTETÉS: Kellemetlen helyzetbe kerülhet, ha a jelszavas védelem bekapcsolását követően elfelejti a jelszót. Nyomtassa ki ezt a kézikönyvet (ha szükséges), a használt jelszót pedig jegyezze fel a kézikönyvben, majd őrizze a kézikönyvet biztonságos helyen a későbbi használathoz.

Jelszó beállítása

- Miután a jelszót beállította és a bekapcsolási védelem aktiválódott, a projektort nem lehet használni másképp, csakis úgy, ha a projektor minden egyes indításakor megadja a helyes jelszót.
 - Hívja elő az OSD menüt, és lépjen be a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Biztonsági beállítások menüpontba. Nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot. Erre a(z) Biztonsági beállítások oldal jelenik meg.
 - Jelölje ki a Biztonsági beállítások megváltoztatása opciót, majd nyomja meg az MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot.
 - Ahogy jobbra látható, a négy nyíl billentyű (▲, ►, ▼, ◄) rendre négy számjegyet képvisel (1, 2, 3, 4). A beállítani kívánt jelszónak megfelelően a nyíl billentyűk megnyomásával adjon meg hat számjegyet a jelszónak.
 - Á jelszó ismételt beírásával erősítse meg az új jelszót.

A jelszó beállítása után az OSD menü a(z) **Biztonsági beállítások** oldalra tér vissza.



- A Bekapcsolási lezárás funkció aktiválásához nyomja meg a(z) ▲/▼ gombot, hogy kijelölje a Bekapcsolási lezárás elemet, majd nyomja meg a(z) ◀/▶ gombot, a Be opció kiválasztásához.
- FONTOS: A beírt számjegyek a képernyőn csillagokként jelennek meg. A választott jelszót jegyezze fel ide a kézikönyvbe előre, vagy közvetlenül a megadása után arra az esetre, ha később elfelejtené. Jelszó:

A kézikönyvet tartsa biztonságos helyen.

6. Az OSD menüből a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) megnyomásával léphet ki.

Ha elfelejti a jelszót

Ha a jelszavas védelmet aktiválta, akkor a projektor minden bekapcsoláskor kérni fogja a hatjegyű jelszót. Ha rossz jelszót ad meg, akkor a jobbra látható jelszó hibaüzenet jelenik meg, majd ezt az **ADJA MEG A JELSZÓT** üzenet követi. Lehetősége van újból próbálkozni egy másik hatjegyű számmal,

Hibás jelszó Próbálja meg újra.

vagy ha a jelszót nem jegyezte fel ebbe kézikönyvbe, és egyáltalán nem is emlékszik rá, akkor használhatja az elfelejtett jelszavak esetére

es egyaltalan nem is emiekszik ra, akkor nasznalnatja az elfelejtett jelszavak esetére szóló eljárást. Bővebben lásd "Az elfelejtett jelszavak esetére szóló eljárás" c. részt a(z) 23. oldalon.

Ha egymást követően ötször sem sikerül a helyes jelszót megadnia, a projektor rövid időn belül automatikusan lekapcsol.

Az elfelejtett jelszavak esetére szóló eljárás

- Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) AUTO (Automatikus)-t és tartsa azt lenyomva három másodpercig. Erre a projektor egy kódolt számot fog megjeleníti a vásznon.
- Jegyezze fel ezt a számot, és kapcsolja ki a projektort.
- A BenQ ügyfélszolgálattól kérjen segítséget a szám visszafejtéséhez. Szükség lehet arra, hogy a vásárlást igazoló dokumentumokkal bizonyítsa, hogy Ön a projektor jogos használója.



A jelszó megváltoztatása

- 1. Hívja elő az OSD menüt, és lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális> Biztonsági beállítások > Jelszóváltoztatás** menüpontba.
- Nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot. Erre az "ADJA MEG A JELENLEGI JELSZÓT" üzenet jelenik meg.
- 3. Írja be a régi jelszót.
 - i. Ha a jelszó helyes, akkor megjelenik az "ADJA MEG AZ ÚJ JELSZÓT" üzenet.
 - ii. Ha rossz jelszót adott meg, akkor a jelszóhiba üzenet jelenik meg, majd az "ADJA MEG AZ ÚJ JELSZÓT" üzenet megjelenésével újra próbálkozhat. Lehetősége van a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) megnyomásával kilépni a változtatásból, vagy próbálkozhat másik jelszó megadásával.
- Írja be az új jelszót.

FONTOS: A beírt számjegyek a képernyőn csillagokként jelennek meg. A választott jelszót jegyezze fel ide a kézikönyvbe előre, vagy közvetlenül a megadása után arra az esetre, ha később elfelejtené. Jelszó:

A kézikönyvet tartsa biztonságos helyen.

- 5. A jelszó ismételt beírásával erősítse meg az új jelszót.
- A projektor új jelszavának megadása sikeresen megtörtént. A projektor következő indításakor már az új jelszót kell megadnia.
- 7. Az OSD menüből a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) megnyomásával léphet ki.

A jelszavas védelem kikapcsolása

A jelszavas védelem kikapcsolásához lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Biztonsági beállítások > Biztonsági beállítások megváltoztatása** menübe az OSD menürendszer előhívása után. Nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot.** Erre az **"ADJA MEG A JELSZÓT"** üzenet jelenik meg. Adja meg a jelenlegi jelszót.

 Ha a jelszó helyes, akkor az OSD menü visszavált a Biztonsági beállítások oldalra.

Nyomja ▼ meg a **Bekapcsolási lezárás** kijelöléséhez, és nyomja meg a(z)

◄/▶ gombot a Ki opció kiválasztásához. A projektor a következő indításkor már nem fogja kérni a jelszót.

- ii. Ha rossz jelszót adott meg, akkor a jelszóhiba üzenet jelenik meg, majd az "ADJA MEG A JELSZÓT" üzenet megjelenésével újra próbálkozhat. Lehetősége van a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) megnyomásával kilépni a változtatásból, vagy próbálkozhat másik jelszó megadásával.
- (Habár a jelszavas védelmet kikapcsolta, a régi jelszót meg kell őriznie arra az esetre, ha később szükség lenne a megadására, amikor ismét aktiválni szeretné a jelszavas védelmet.

Bejövő jel váltása

A projektor egyidejűleg több készülékhez kapcsolódhat. Egyszerre azonban csak egy képet tud megjeleníteni. Induláskor a projektor automatikusan megkeresi a rendelkezésre álló jeleket.

Ellenőrizze, hogy a(z) **FORRÁS** menü **Gyors, auto. keresés** elemének beállítása: **Be**, ha azt szeretné, hogy a projektor automatikusan keresse a jeleket.

A forrás kiválasztásához:

- Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) SOURCE (Forrás) gombot. Erre megjelenik a jelforrás kiválasztó sáv.
- A(z) ▲ /▼ gombokkal válassza ki a megfelelő jelet, majd nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot.

A jel érzékelése után a kiválasztott jelforrás adatai néhány másodpercre megjelennek a képernyő sarkában. Ha a projektorhoz több készülék csatlakozik, akkor a(z) 1-2. lépések megismétlésével keresse meg a többi jelet is.

Ahogy a különböző bemenőjelek között vált, a vetített kép fényerőszintje ennek megfelelően változik. A többnyire állóképekkel dolgozó számítógépes (grafikus) adatbemutatók általában erősebb fényűek, mint az inkább mozgóképet használó videók (filmek).



 A projektor saját felbontása 4:3 (MS527/MS517H/MS524A/MX528/MX525A)/16:10 (MW529/ TW529/MW526A) oldalarány esetén érvényes. A legjobb képet akkor kapja, ha ilyen felbontásban érkező jelet választ ki. Más felbontású jelek esetén a projektor átméretezést hajthat végre a "képarány" beállításoktól függően, ami némi képtorzulást vagy kép élesség romlást okozhat. Bővebben lásd "A képoldalarány kiválasztása" c. részt a(z) 26. oldalon.

Színpaletta váltása

Abban a ritkán előforduló esetben, ha a projektort a DVD lejátszóhoz a projektor **HDMI** bemenetén keresztül csatlakoztatja és a vetített kép hibás színeket mutat, akkor módosítsa a színrendszert **YUV**-ra.

Ennek módja:

- Nyomja meg a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) gombot, majd a(z) ◄/ ► gombokkal jelölje ki a(z) FORRÁS menüt.
- A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) Színtér konverziója-t, és a(z) ◄/► gombokkal pedig válassza ki a megfelelő színrendszert.

Ez a funkció csak a HDMI bemenet használata esetén érhető el.

Részlet keresése nagyítással

Ha a vetített képen valamely részletet kell megtalálnia, akkor nagyítsa ki a képet. A nyilak segítségével navigálhat a képen.

- Távirányító használatával
- A(z) Digital Zoom (Digitális nagyítás)+/- megnyomásával jelenítse meg a nagyítás sávot. Nagyítsa ki a kép közepét a(z) Digital Zoom (Digitális nagyítás)+ megnyomásával. Nyomja meg többször a gombot, amíg el nem éri a szükséges képméretet.
- A képen navigálni a projektoron vagy a távirányítón található (▲, ▼, ◀, ►) nyilakkal lehet.
- A kép eredeti mérete a(z) AUTO (Automatikus) megnyomásával állítható vissza. Használható a(z) Digital Zoom (Digitális nagyítás)- is. A gomb ismételt megnyomásakor a kép mérete folyamatosan csökken, míg végül visszaáll az eredeti méretére.
- Az OSD menü használatával
- 1. Nyomja meg a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)**-t, majd nyomogassa a(z) ◀ /► gombokat addig, amíg a(z) **MEGJELENÍTÉS** menü nem lesz kijelölve.
- A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) Digitális zoom opciót, és nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot. Erre a zoom sáv jelenik meg.
- A(z) Digital Zoom (Digitális nagyítás)+ többszöri megnyomásával nagyítsa a képet a kívánt méretűre.
- A kép navigálásához először váltson át a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) megnyomásával pásztázó módba, majd használja a projektor vagy a távirányító nyíl gombjait (▲, ▼, ◀, ►) a kép navigálásához.
- A kép méretének csökkentéséhez nyomja meg az AUTO (Automatikus) gombot, hogy a képet visszaállítsa az eredeti méretére. A képet a(z) Digital Zoom (Digitális nagyítás)- ismételt megnyomásával is visszaállíthatja az eredeti méretére.
- A képen navigálni csak a nagyítás után lehet. A részletek keresése közben a képet tovább lehet nagyítani.

A képoldalarány kiválasztása

A "képarány" a képszélesség és a képmagasság hányadosa. A legtöbb analóg TV-nél és egyes számítógépeknél ez leggyakrabban 4:3, a digitális televíziók és DVD-k pedig leginkább a 16:9 arányt használják.

A digitális jelfeldolgozás beköszöntével a digitális megjelenítő eszközök, mint ez a projektor is, képesek dinamikusan megnyújtani és átméretezni a kimenő képet egy másik képoldalarányra, mint amilyen a bemenő képjel volt.

A vetített kép oldalarányának módosításához (a bemeneti oldalaránytól függetlenül):

- Távirányító használatával
- 1. Jelenítse meg a jelenlegi beállítást a(z) Aspect (Képoldalarány) megnyomásával.
- A(z) Aspect (Képoldalarány) ismételt megnyomásával válasszon a videojelnek és a megjelenítési igényeknek megfelelő képoldalarányt.
- Az OSD menü használatával
- Nyomja meg a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés)-t, majd nyomogassa a(z) ◀ /► gombokat addig, amíg a(z) MEGJELENÍTÉS menü nem lesz kijelölve.
- 2. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) Képarány opciót.
- A(z) ◄/► gombokkal válasszon a videojelnek és a megjelenítési igényeinek megfelelő képoldalarányt.

A képoldalarány

- Az alábbi képeken a fekete részek a nem használt, a fehér részek pedig a használt területeket jelzik.
 - Az OSD menü megjeleníthető ezeken a használaton kívüli fekete területeken is.
 - Auto.: A képet arányosan átméretezi úgy, hogy annak vízszintes vagy függőleges szélessége illeszkedjen a projektor saját felbontásához. Használata olyan bejövő képek esetén célszerű, amelyek sem nem 4:3, sem nem 16:9 oldalarányúak, és ha a kép saját oldalarányának módosítása nélkül szeretné a lehető legnagyobb mértékben kihasználni a vetítővásznat.
 - 2. Valós: A kép az eredeti felbontásában lesz kivetítve és újra lesz méretezve, hogy a megjelenítési terület méretéhez alkalmazkodjon. Alacsony felbontású bemeneti jeleknél a vetített kép kisebb méretben jelenik meg, mint a teljes képernyőméretre alakításkor. Ha szükséges, a képméretet növelni lehet a zoom beállítás módosításával, vagy a projektor közelítésével a vetítővászon felé. Az ilyen módosítások után szükség lehet a fókusz utánállítására is.
 - 4:3: A képet úgy méretezi, hogy az a vetítőernyő közepén 4:3 oldalaránnyal jelenjen meg. Ez a legalkalmasabb választás a 4:3 arányú képekhez, pl. egyes számítógép monitorok, a normál televízió és a 4:3 oldalarányú DVD filmek képeihez, mivel ez a megjelenítés az oldalarányt nem módosítja.
 - 16:9: A képet úgy méretezi, hogy az a vetítőernyő közepén 16:9 oldalaránnyal jelenjen meg. Ez a legalkalmasabb választás a már eleve 16:9 oldalaránnyal rendelkező képekhez, pl. a HD televízióhoz, mivel a megjelenítés nem módosítja az oldalarányt.
 - 16:10: A képet úgy méretezi át, hogy az a vetítővászon közepén 16:9 oldalaránnyal jelenjen meg. Ez a legalkalmasabb választás a már eleve 16:10 oldalaránnyal rendelkező képekhez, mivel a megjelenítés nem módosítja az oldalarányt.





A kép optimalizálása

Falszín használata

Abban az esetben, ha színes felületre, például nem fehérre festett falra vetít, a falszín funkcióval korrigálni lehet a vetített kép színeit, hogy az eredeti és a vetített kép színei között lehetőség szerint ne legyen eltérés.

A funkció használatához lépjen be a(z) **MEGJELENÍTÉS > Fal színe** menübe és a(z)

I pombok megnyomásával válassza ki a vetítési felület színéhez legközelebbi álló színt. Számos előre beállított szín közül lehet választani: Világos sárga, Rózsaszín, Világos zöld, Kék és Falitábla.

A képmód kiválasztása

A projektor számos előre megadott képmóddal rendelkezik, amelyek közül a vetítés környezetének és a bemenő jel képtípusának megfelelően választhat.

Az igényeinek megfelelő működési mód kiválasztása a következő lépések segítségével történik.

- Nyomja meg ismételten a projektoron vagy a távirányítón a MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot, amíg a használni kívánt módhoz ér.
- Lépjen be a(z) KÉP > Kép mód menübe és a(z) ◀ / ► gombokkal válassza ki a használni kívánt módot.
- Dinamikus mód: Maximális fényerejű vetített kép. A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a projektort jól megvilágított helyiségben használja.
- Bemutató mód: Prezentációkhoz ajánlott. A mód kihangsúlyozza a fényerőt, hogy megfeleljen a PC vagy laptop színeinek.
- sRĞB mód: Maximális tisztaságú RGB színekkel a fényerő beállítástól függetlenül élethű képet ad. Ez a leginkább alkalmas sRGB kompatibilis, megfelelően kalibrált kamerával felvett fényképek megtekintésére, valamint a számítógépes grafika és a rajzoló alkalmazások, például AutoCAD megtekintésére.
- Mozi mód: Színes filmek, videoklippek lejátszása digitális fényképezőgépről vagy DV-ről a PC bemeneten keresztül sötétített (kis megvilágítású) környezetben.
- 5. **3D mód**: A 3D képek és 3D videoklippek lejátszásához való.
- felhasználói/2. felhasználói mód: Előhívja a jelenleg elérhető képmódok alapján kialakított beállításokat. Bővebben lásd "A(z) 1. felhasználói/2. felhasználói mód beállítása" c. részt a(z) 28. oldalon.

A(z) 1. felhasználói/2. felhasználói mód beállítása

Két felhasználó által megadható mód is rendelkezésre áll, ha az aktuális képmódok nem felelnének meg valamely célra. A beállítások testreszabásához felhasználhatja kiindulópontként a kép módokat (a(z) **1. felhasználói/2** kivételével).

- Nyomja meg a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) gombot az OSD menü megnyitásához.
- 2. Lépjen be a KÉP > Kép mód menübe.
- A(z) ◄ /► gombokkal válassza ki a(z) 1. felhasználói vagy a(z) 2. felhasználói opciót.
- 4. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) Referencia mód opciót.

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a(z) **1. felhasználói** vagy a(z) **2. felhasználói** mód van kiválasztva a(z) **Kép mód** almenüben.

- 5. A(z) ◀ / ► megnyomásával válassza ki az igényeihez legközelebb álló képmódot.
- A változtatni kívánt menüelemet válassza ki a(z) ▼ megnyomásával, majd a(z)
 I > segítségével állítsa be az értéket. Bővebben lásd "A képminőség finombeállítása a felhasználó által megadott módban".

A képminőség finombeállítása a felhasználó által megadott módban

A detektált jeltípus és kiválasztott képmód függvényében a lenti funkciók közül egyesek lehet, hogy nem elérhetők. Az igényeinek megfelelően állíthatja be ezeket a funkciókat; ehhez jelölje ki őket, és nyomja meg a(z) ◀ / ► gombokat a projektoron vagy a távirányítón.

Beállítás - Fényerő

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kép fényereje. Minél kisebb az érték, a kép annál sötétebb lesz. A vezérlőt úgy állítsa be, hogy a fekete területek éppen feketék legyenek, és a sötét területeken a részletek még éppen láthatók legyenek.

Beállítás - Kontraszt

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kép kontrasztja. Ezt a kiválasztott bemenethez és a környezethez megfelelő fényerő beállítása után használja, a fehér csúcsértékének beállításához.





Beállítás - Szín

Az alacsonyabb értékek kevésbé telt színeket eredményeznek. Ha a beállított érték túl magas, akkor a kép színei túlságosan erősek lesznek, ami irrealisztikus képet eredményez.

Beállítás - Árnyalat

Minél magasabb az érték, annál vörösebb árnyalatúvá válik a kép. Minél kisebb az érték, annál zöldebb árnyalatúvá válik a kép.

Beállítás - Élesség

Minél nagyobb az érték, annál élesebbé válik a kép. Minél kisebb az érték, annál kevésbé éles a kép.

Beállítás - Brilliant Color

Ez a funkció egy új szín-feldolgozó algoritmusra és rendszerszintű fejlesztésekre épül, és nagyobb fényerő mellett teszi lehetővé a kép hűbb, élénkebb színeit. Több mint 50% fényerő-növekedést lehet vele elérni a középtónusú képeknél, amelyek gyakoriak a videó és természetes tájképek esetén, így a projektor realisztikus valósághű színeket produkál. Ha ilyen minőségű képet szeretne, válassza a(z) **Be** opciót. Ha nincs rá szüksége, válassza a(z) **Ki** opciót.

A(z) Ki választása esetén a(z) Színhőmérséklet funkció nem áll rendelkezésre.

Színhőmérséklet választása

Az elérhető színhőmérséklet* opciók a kiválasztott jeltípustól függenek.

- 1. Hideg: A képek kékes fehérnek látszanak.
- 2. Normál: Megőrzi a fehér normál színét.
- 3. Meleg: A képek vöröses fehérnek látszanak.

*A színhőmérsékletről:

Sok különböző árnyalat létezik, amelyek bizonyos célokra "fehérnek" számítanak. A "színhőmérséklet" az egyik leggyakoribb módja a fehér szín ábrázolásának. Az alacsony színhőmérsékletű fehér szín vöröses fehérnek tűnik. A magas hőmérsékletű fehér kékebbnek tűnik.

Tetszőleges színhőmérséklet beállítása

Tetszőleges színhőmérséklet beállításához:

- Jelölje ki a Színhőmérséklet opciót, majd válassza ki a Meleg, Normál vagy Hideg opciót a projektor vagy távvezérlő a(z) ◄ / ► gombjainak megnyomásával.
- Nyomja meg a ▼ Színhőm. Finombeállítása kijelöléséhez, majd nyomja meg a MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot. Erre megjelenik a Színhőm. Finombeállítása oldal.
- A(z) ▲/▼ gombokkal jelölje ki azt az elemet, amit módosítani szeretne, majd a(z)
 ◄/► gombokkal állítsa be az értéket.
 - R erősítés/G erősítés/B erősítés: A vörös, a zöld és kék színek kontrasztját állítja.
 - Reltolás/Geltolás/Beltolás: A vörös, a zöld és kék színek fényerejét állítja.
- Nyomja meg a MENU/EXIT (Menü/Kilépés) gombot a kilépéshez, és a beállítások mentéséhez.

3D színkezelés

A legtöbb esetben a színkezelésre nem lesz szükség, ilyen a tanterem, a tárgyaló vagy a társalgó, amikor a világítás fennmarad, vagy ahol az épület ablakai a napfényt beengedik a szobába.

A színkezelést csak olyan állandó helyre történő felállítás esetén érdemes megfontolni, ahol a világítás szintje szabályozható, például a tárgyalókban, előadótermekben vagy színháztermekben. A színkezelés a finom színbeállítási lehetőséggel pontosabb színvisszaadást tesz lehetővé, ha erre szükség lenne.

A helyes színkezelés csak szabályozható és reprodukálható nézési viszonyok között érhető el. Szüksége lesz színmérő (színes fényt mérő) használatára, és alkalmas forráskép készletre a színvisszaadás mérésére. Ezeket az eszközöket a projektor csomagja nem tartalmazza, azonban a projektor értékesítője útbaigazítást adhat, sőt tapasztalt telepítő szakembert is javasolhat.

A színkezelés hat beállítandó színt (RGBCMY) biztosít. Az egyes színek kiválasztásakor tetszés szerint beállíthatja azokra az értéktartományt, a telítettséget.

Ha vásárolt teszt lemezt, ami tartalmaz többféle színteszt mintát, és felhasználható színek tesztelésére monitorokon, televíziókon, projektorokon, stb. A lemezről bármelyik képet kivetítheti a vetítővászonra, majd beléphet a(z) **3D színkezelés** menübe, és elvégezheti a beállításokat.

A beállításhoz:

- 1. Lépjen be a(z) KÉP menübe és jelölje ki a(z) 3D színkezelés opciót.
- Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/ Enter)-t, és erre megjelenik a(z) 3D színkezelés oldal.
- Jelölje ki a(z) Elsődleges szín-t és a(z) ◄ / ► megnyomásával válasszon színt a vörös, sárga, zöld, ciánkék, kék és bíborvörös színek közül.
- A(z) ▼ segítségével jelölje ki a(z) Színárnyalat opciót, és a(z) ◄ / ► megnyomásával válassza ki hozzá a tartományt. A tartomány növelése a két szomszédos színből nagyobb arányt tartalmazó színeket fog adni.

A jobb oldali ábrán látható, hogy a színek hogyan viszonyulnak egymáshoz. Például, ha a vöröset választia és a tartományt 0-ra állítja, akkor csak a tiszta piros lesz kiválasztva a képben. A tartomány növelésével benne lesz a sárgához közeli piros és a bíborvöröshöz közeli piros is.

5. $A(z) \mathbf{\nabla}$ segítségével ielölie ki a(z)Telítettség opciót, és a(z) ◀ / ► megnyomásával állítsa be a kívánt értékeket. A képben minden elvégzett beállítás azonnal tükröződni fog. Például, ha a vöröset választja, és az



értékét 0-ra állítja, akkor ez csak a tiszta piros telítettségét érinti.

A(z) Telítettség az adott szín mennyiségét jelzi a videoképen. Alacsonyabb értékek kevésbé telített színeket eredményeznek; a "0" érték az adott színt teljes mértékben eltávolítja a képről. Ha a telítettség túl nagy, akkor a szín túlságosan erőteljes, irrealisztikus lesz.

- 6. A(z) ▼ seqítségével jelölje ki a(z) Erősítés opciót, és a(z) állítsa be a kívánt értékeket. Ez a kiválasztott elsődleges szín kontrasztszintjét fogja befolvásolni. A képben minden elvégzett beállítás azonnal tükröződni fog.
- 7. A(z) 3 - 6. lépések megismétlésével végezze el a többi szín beállítását is.
- Győződjön meg róla, hogy minden szükséges beállítást megadott. 8.
- 9. A kilépés és a beállítások mentése a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) megnyomásával történhet.

Az aktuális és az összes képmód visszaállítása

- Váltson a KÉP menüre és jelölje ki a Képbeállítás visszaállítása opcjót. 1
- 2 Nyomja meg a **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)** gombot, majd nyomja meg a(z) ▲/▼ gombot, hogy kiválassza az Jelenlegi vagy az Összes opciót.
 - Jelenlegi: az aktuális képmódot visszaállítja a gyári alapértelmezett értékekre.
 - Összes: az aktuális képmódot visszaállítja a gyári alapértelmezett értékekre.

Stopper beállítása a prezentációhoz

A prezentációs stopper a prezentáció során a bemutató idejét jelzi a képernyőn, segítve a jobb időgazdálkodást. A funkció használatához a következő lépések szükségesek:

- Lépien be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű > Bemutatóidőzítő** menübe 1 és nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot, hogy megjelenítse a(z) Bemutatóidőzítő oldalt.
- A(z) Időköz kijelölése után az időköz a(z) ◀ / ► gombokkal állítható. Az időtartam 2. 1 és 5 perc között 1 perces lépésekben állítható, 5 és 240 perc közötti időtartamok esetén pedig 5 perces lépésközzel.

Ha az óra már be van kapcsolva, akkor a számolás elölről kezdődik az időköz törlésekor.

3. A(z) ▼ gombokkal jelölje ki a(z) Időzítő megjelenítése elemet és adja meg, hogy a képernyőn megjelenjen-e az óra - $a(z) \triangleleft / \triangleright$ gombokkal.

Kiválasztás	Leírás
Mindig	Az óra a bemutató teljes ideje alatt látható lesz a képernyőn.
3 perc/2 perc/1 perc	Az óra a bemutató utolsó 3/2/1 percében lesz a képernyőn.
Soha	Az óra a bemutató alatt egyáltalán nem lesz látható.

 A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) ldőzítő helye opciót, és a(z) ◄ / ► megnyomásával állítsa be az órát.

Balra felül → Balra lent → Jobbra felül → Jobbra lent

 A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) Időzítő léptetési iránya opciót, és a(z) ◄ / ► megnyomásával válassza ki a használni kívánt számolási irányt.

Kiválasztás	Leírás
Számlálás felfele	0-ról indulva nő a beállított időig.
Számlálás lefele	A beállított értékről indulva csökken 0-ra.

- 6. A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) Hangjelzés opciót, és a(z) ◀ / ► megnyomásával adja meg, hogy szeretné-e használni az emlékeztető hangjelzést vagy sem. Ha a választása Be, akkor a felfelé/lefelé számolás utolsó 30 másodpercében dupla sípoló hang lesz hallható, az idő lejártakor pedig három sípoló hang fog hallatszani.
- A bemutató stopper aktiválásához nyomja meg először a(z) ▼-t, majd a(z)
 /> gombokkal jelölje ki a(z) Be elemet és nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)-t.
- Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg. Jelölje ki az Igent és projektoron vagy a távirányítón nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)-t a jóváhagyáshoz. A képernyőn a "A bemutatóidőzítő bekapcsolva" üzenet jelenik meg. A stopper az időzítő bekapcsolásakor indul el.

A stopper törlése a következő lépésekkel lehetséges:

- Lépjen be a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű > Bemutatóidőzítő menübe és jelölje ki a(z) Ki opciót. Nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot. Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
- Å(z) Igen kijelölése után nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)-t. A képernyőn a "A bemutatóidőzítő kikapcsolva" üzenet jelenik meg.

Távoli lapozás művelet

A lapozás funkció használata előtt a projektort kösse a PC vagy laptop számítógéphez USB kábel használatával. Bővebben lásd "Csatlakoztatás" c. részt a(z) 16. oldalon .

Kezelheti az olyan megjelenítő programot (a csatlakoztatott PC-n), amely reagál a page up/page down (lapoz fel/lapoz le) parancsra (mint a Microsoft PowerPoint) a távirányítón a(z) **Page Up/Page Down (Lapozás fel/le)** megnyomásával.

Ha a távoli lapozás funkció nem működik, akkor ellenőrizze az USB kapcsolatot és azt, hogy a számítógépen az egér meghajtóprogramja a legújabb verziójú-e.

A távoli lapozás funkció Microsoft[®] Windows[®]98 operációs rendszerrel nem használható. Windows[®]XP vagy újabb operációs rendszer ajánlott.

A kép kimerevítése

Nyomja meg a távirányítón a **Freeze (Kimerevít)** gombot a kép kimerevítéséhez. A "**FREEZE**" szó fog a bal felső sarokban megjelenni. A funkciót a távirányító vagy a projektor bármely gombbal hatástalaníthatja.

Ha a távirányító rendelkezik a következőkben megadott gombokkal, akkor kérjük, vegye figyelembe, hogy ezeket nem lehet megnyomni a funkció kiváltásához: LASER (Lézer), #1, #4, Page Up/Page Down (Lapozás fel/le), NETWORK (Hálózat), NETWORK SETTING (Hálózati beállítás).

Ha a képet kimerevíti a képernyőn, ettől a videó vagy egyéb eszközön a képek nem állnak meg. Ha a csatlakoztatott eszközök hangkimenettel is rendelkeznek, akkor a hangot hallani fogja akkor is, amikor a képet kimerevítette.

A kép elrejtése

Ha az előadó a hallgatóság teljes figyelmét magára szeretné vonni a bemutató alatt, akkor használhatja a projektoron vagy a távirányítón a(z) **ECO BLANK (Takarékos elrejtés)** funkciót a vetített kép elrejtésére. Ha a funkció aktiválása csatlakoztatott bemenő hangjel mellett történik, a hang továbbra is hallható.

A kikapcsolási idő beállítása a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű > Üzemi beállítások > Képkikapcsolási időzítő** menüben lehetséges, hogy az üres képernyő után a projektor automatikusan visszatérjen a képhez az adott időtartam letelte után.

Ha az előre beállított tartamok nem felelnek meg az előadásához, akkor válassza a(z) Letiltás opciót.

Nem számít, hogy a(z) Képkikapcsolási időzítő aktiválva van-e vagy sem, a távirányító vagy a projektor szinte bármely más gombjának megnyomásával visszatérhet a képhez.

A projektor működése közben ne takarja el az objektívet, mert az objektív elé helyezett tárgy felmelegedve deformálódhat vagy akár tüzet is okozhat.

A vezérlőgombok zárolása

Ha a projektor vezérlő billentyűit zárolja, akkor megakadályozhatja a beállítások véletlen elállítását (például a gyerekek által). Amikor a(z) **Panel gombjainak lezárása** be van

kapcsolva, a projektoron semmilyen vezérlő gomb nem működik a(z) **OPOWER** (Főkapcsoló) gombon kívül.

- Keresse fel a RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű > Panel gombjainak lezárása menüt és válassza ki a Be opciót a(z) ◀ / ► gomb megnyomásával a projektoron vagy a távirányítón. Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg
- A(z) Igen kijelölése után nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)-t. A panel gombok lezárás megszüntetéséhez használja a távirányítót, hogy belépjen a RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszíntű > Panel gombjainak lezárása menübe és nyomja meg a(z) ◄/► gombot a projektoron vagy a távirányítón.
- A távirányító gombjai a pult zárolásakor továbbra is használhatók.
 - Ha kikapcsoláskor a kezelőpult zárját nem oldja fel, akkor az a következő bekapcsoláskor továbbra is zárolt állapotban lesz.

Működés magas tengerszint feletti környezetben

A(z) **Hegyvidéki mód** használata 1 500 m - 3 000 m közötti tengerszint feletti magasság és 0°C–30°C közötti hőmérséklet esetén javasolt.

A(z) Hegyvidéki mód használata 0 m és 1500 m közötti tengerszint feletti magasságokon és 0°C és 35°C közötti hőmérsékletek esetén nem ajánlott. A projektor túlhűtése következhet be, ha ilyen körülmények között kapcsolja be ezt a módot.

A(z) Hegyvidéki mód aktiválása:

- Nyomja meg a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) gombot, majd a(z) ◄/► gombokkal jelölje ki a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menüt.
- A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) Hegyvidéki mód-t, és a(z) ◄ / ► gombokkal válassza ki a(z) Be opciót. Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
- 3. Az Igen kijelölése után nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)-t.

A(z) "Hegyvidéki mód" nagyobb decibelű működési zajszinttel jár a rendszer átfogó hűtésének és teljesítményének javításához szükséges ventilátorsebesség miatt.

Ha a projektort más szélsőséges körülmények között használja (a fentiek kivételével), akkor az eszköz automatikusan lekapcsolhat, amelynek célja a projektor túlhevülésének megakadályozása. Ilyen esetben a tünetek orvoslásának módja az, hogy a hegyvidéki módba kapcsol át. Mindazonáltal ez nem jelenti azt, hogy a projektor mindenféle barátságtalan vagy szélsőséges viszonyok között használható.

A hang beállítása

A következő hangbeállítások a projektor hangszóróit befolyásolják. Ügyeljen arra, hogy a projektor audió bemenete helyesen legyen csatlakoztatva. Az audió bemenet csatlakoztatási módjával kapcsolatban lásd "Csatlakoztatás" c. részt a(z) 16. oldalon.

A hang elnémítása

A hang átmeneti lekapcsolása:

- Nyomja meg a(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) gombot, majd a(z) ◄/► gombokkal jelölje ki a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menüt.
- A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) Hangbeállítások opciót, majd nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Územmód/Enter) gombot. Erre a(z) Hangbeállítások oldal jelenik meg.
- 3. Jelölje ki a(z) Némítás-t, majd a(z) ◄/► gombokkal válassza a(z) Be opciót.

Ha a távirányítón van Mute (Némítás) gomb, akkor azzal ki- és bekapcsolhatja a projektor hangját.

A hangerő beállítása

A hangerősség módosításához nyomja meg a VOLUME- (Hangerő-)/VOLUME+

(Hangerő+) vagy a(z) 1 / 1) gombokat, vagy:

- 1. Ismételje meg a fenti 1-2. lépéseket.
- A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) Hangerő opciót, és a(z) ◄/► gombokkal pedig válassza ki a megfelelő hangerősséget.

Lekapcsolás: Be/kikapcsolási hangjelzés

A csengőhang kikapcsolásának módja:

- 1. Ismételje meg a fenti 1-2. lépéseket.
- A(z) ▼ gombokkal jelölje ki a(z) Be/kikapcsolási hangjelzés-t, és a(z) ◄/► gombokkal válassza ki a(z) Ki opciót.
- A Be/kikapcsolási hangjelzés megváltoztatásának egyetlen módja a Be vagy Ki opció beállítása itt. A hang elnémítása vagy a hangerősség megváltoztatása nem befolyásolja a(z) Be/kikapcsolási hangjelzés opciót.

A tesztminta használata

A projektor saját rácsos tesztmintával rendelkezik, amelyet meg tud jeleníteni. Segíti a képméret és a fókusz beállítását, hogy a vetített kép torzulásmentes legyen.

A tesztminta megjelenítéséhez nyissa meg az OSD menüt és váltson a következőre: **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Ellenőrző minta**, majd nyomja meg a(z) **◄**/► gombot, hogy kiválassza a **Be** opciót.



Az oktatósablonok használata

A projektor több, előre beállított mintát biztosít a különböző oktatási célokhoz. A minta aktiválásához:

- Nyissa meg az OSD menüt és váltson a következőre: MEGJELENÍTÉS > Oktató sablon, majd nyomja meg a(z) ▲/ ▼ gombot, hogy kiválassza a Falitábla vagy Fehér tábla opciót.
- 2. Nyomja meg a(z) ◀/► gombot, hogy kiválassza a megfelelő mintát.
- Nyomja meg a MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot a minta aktiválásához.

Oktató sablon	Fehér tábla	Falitábla
Levél formátum		
Munkalap		
Koordináló táblázat		

A projektor lekapcsolása

1. A(z) **OPOWER (Főkapcsoló)** megnyomása után a megerősítést kérő üzenet jelenik meg.

Ha nem válaszol néhány másodpercen belül, az üzenet eltűnik.

 Nyomja meg még egyszer a(z) U POWER (Főkapcsoló)-t. A(z) Bekapcsolás állapotjelző lámpa narancssárgán villog, a vetítő lámpa kikapcsol, és a ventilátorok még körülbelül 90 másodpercig működve hűtik a projektort.

A lámpa védelme érdekében a projektor semmilyen parancsra sem reagál a hűtési folyamat alatt.

A rövidebb hűtési idő érdekében bekapcsolhatja a gyorshűtés funkciót. Bővebben lásd "Gyorshűtés" c. részt a(z) 43. oldalon.

- A hűtési folyamat végeztével a "lekapcsolást jelző csengőhang" fog megszólalni. A(z) Bekapcsolás állapotjelző lámpa folyamatosan narancssárgán világít és a ventilátorok megállnak. Húzza ki a hálózati kábelt az elektromos aljzatból.
- A lekapcsolást jelző csengőhang kikapcsolásának módját lásd "Lekapcsolás: Be/kikapcsolási hangjelzés" c. részt a(z) 34. oldalon.
 - Ha a projektort nem előírásszerűen kapcsolja le, akkor a lámpák védelme érdekében a projektor újraindításának megkísérlésekor a ventilátorok néhány percig hűteni fognak.

A projektor indításához ismét nyomja meg a(z) () **POWER** (Főkapcsoló)-t a ventilátorok leállása és a(z) **Bekapcsolás** állapotjelző lámpa narancssárga színre váltása után.

 A lámpa élettartama a környezeti körülményektől és a használattól függ.

Közvetlen kikapcsolás

A váltakozó áramú tápkábelt közvetlenül a projektor kikapcsolása után ki lehet húzni. A lámpa védelme érdekében várjon 10 percet mielőtt újraindítaná a projektort. (A projektor ismételt bekapcsolásakor a ventillátorok pár percig járhatnak a hűtés

érdekében. Ilyen esetekben a projektor indításához nyomja meg újra a(z) **() POWER (Főkapcsoló)** gombot a ventilátorok leállása, és a(z) **Bekapcsolás állapotjelző lámpa** narancssárga színre váltása után.



Menü műveletek

Menürendszer

Ne feledje, hogy az (OSD) képernyőmenü a kiválasztott jeltípustól és a projektor modelljétől függően változik.

Főmenü	Almenü		Választási lehetőségek
	Fal színe		Ki/Világos sárga/Rózsaszín/Világos zöld/Kék/Falitábla
	Képarány		Auto./Valós/4:3/16:9/16:10
	Trapéz		
	Pozíció		
	Fázis		
	V. méret		
	Digitális zoom		
1.		3D üzemmód	Auto/Felső-alsó/Képsorozat/Side by Side/Ki
MEGJELENÍTÉS	20	3D fordított szink.	Letiltás/Fordított
	30	3D beállítások mentése	3D beállítások 1/3D beállítások 2/3D beállítások 3
		3D beállítások alkalmazása	3D beállítások 1/3D beállítások 2/3D beállítások 3/Ki
	Oktató sablon	Falitábla	Ki/Levél formátum/Munkalap/ Koordináló táblázat
		Fehér tábla	Ki/Levél formátum/Munkalap/ Koordináló táblázat
	Kép mód	Dinamikus/Bemuta 2. felhasználói	ató/sRGB/Mozi/(3D)/1. felhasználói/
	Referencia mód	Dinamikus/Bemuta	ató/sRGB/Mozi/(3D)
	Fényerő		
	Kontraszt		
	Szín		
	Árnyalat		
	Élesség		
2. KÉP	Brilliant Color		Be/Ki
	Színhőmérséklet		Hideg/Normál/Meleg
	Színhőm, Finomb	peállítása	R erősítés/G erősítés/B erősítés/
			R eltolás/G eltolás/B eltolás
		Elsodleges szin	R/G/B/C/M/Y
	3D színkezelés	Szinarnyalat	
		Frégétée	
	Kánhoállítác vice		Jolonlogi/Összos/Mégso
	Guoro auto koro	200111050	
3. FORRÁS	Színtór konvorzió	383 Ma	
	Szinter Konverzio	ŋа	Automatikus/KGD/TUV

Főmenü	Almenü		Választási lehetőségek
		ldőköz	1240 perc
		Időzítő megjelenítése	Mindig/3 perc/2 perc/1 perc/Soha
		ldőzítő helye	Balra felül/Balra lent/Jobbra felül/ Jobbra lent
	Bemutatoidozito	Időzítő léptetési iránya	Számlálás lefelé/Számlálás felfelé
		Hangjelzés	Be/Ki
		Be/Ki	
4. RENDSZER- BEÁLLÍTÁS: Alapszíntű	Nyelv		English / Français / Deutsch Italiano / Español / Русский 繁體中文/简体中文/日本語/한국어/ Svenska / Nederlands / Türkçe/ Čeština / Português / ไทย / Polski Magyar / Hrvatski / Română / Norsk / Dansk / Български / Suomi / Indonesian / Еλληνικά / جرأ (हन्दी
	Kivetítő telepítése		Előoldal, asztal/Hátoldal, asztal/ Hátoldal, mennyezet/Előoldal, mennyezet
	Menübeállítások	Menü megjelenítési ideje	5 másodperc/10 másodperc/ 20 másodperc/30 másodperc/ Mindig
		Menü pozíciója	Középen/Balra felül/Jobbra felül/ Jobbra lent/Balra lent
		Emlékeztető üzenet	Be/Ki
		Direkt bekapcsolás	Be/Ki
		Jel általi bekapcsolás	Be/Ki
		Auto. kikapcsolás	Letiltás/5 perc/10 perc/15 perc/ 20 perc/25 perc/30 perc
	Üzomi boállítások	Gyorshűtés	Be/Ki
	Ozenni beannasok	Azonnali újraindítás	Be/Ki
		Képkikapcsolási	Letiltás/5 perc/10 perc/15 perc/
		időzítő	20 perc/25 perc/30 perc
		Alvás időzítő	Letiltás/30 perc/1 óra/2 óra/3 óra/ 4 óra/8 óra/12 óra
	Panel gombjainak	lezárása	Be/Ki
	Háttérszín		Fekete/Kék/Lila/BenQ
	Indítóképernyő		Fekete/Kék/BenQ

Főmenü	Almenü		Választási lehetőségek
	Hegyvidéki mód		Be/Ki
		Némítás	Be/Ki
	Hanghoállítások	Hangerő	
	nangpeanitasok	Be/kikapcsolási hangjelzés	Be/Ki
	التتذ المغالزة	lzzó üzemmódja	Normál/Takarékos/SmartEco/ LampSave
	1220 Dealillasai	lzzó időmérőjének	nullázása
		Egyenértékű lámpa	3
5.		Jelszóváltoztatás	
RENDSZER- BEÁLLÍTÁS: Speciális	Biztonsági beállítások	Biztonsági beállítások megváltoztatása	Bekapcsolási lezárás
•			2400/4800/9600/14400/19200/
	Dauu aranyszam		38400/57600/115200
	Ellenőrző minta		Be/Ki
	Feliratozás	Feliratozás bekapcsolása	Be/Ki
		Felirat típusa	CC1/CC2/CC3/CC4
	Készenléti	Monitorkimenet	Be/Ki
	beállítások	Audió átbocsátás	Ki/Audió Be/HDMI
	Összes beállítás	alapértékre	
6. INFORMÁCIÓK	Jelenlegi rendsze	rállapot	 Forrás Kép mód Izzó üzemmódja Felbontás 3D formátum Színrendszer Egyenértékű lámpa Firmware verzió

Vegye figyelembe, hogy a menüelemek csak akkor érhetők el, ha a projektor legalább egy jelet érzékel. Ha a projektorhoz nem csatlakozik készülék, vagy nincs érzékelt jel, akkor az elérhető menüelemek is korlátozottak.

Az egyes menük leírása

	Funkció	Leírás
	Fal színe	A vetített kép színeit korrigálja, ha a vetítési felület színe nem fehér. Bővebben lásd "Falszín használata" c. részt a(z) 28. oldalon.
	Képarány	Több lehetőség áll rendelkezésre a kép oldalarányának megadására a bemenő jeltől függően. Bővebben lásd "A képoldalarány kiválasztása" c. részt a(z) 26. oldalon.
<u>-</u>	Trapéz	A képen a trapéztorzítást korrigálja. Bővebben lásd "Trapéztorzítás korrekciója" c. részt a(z) 20. oldalon.
MEGJEL Pozíció		Megjeleníti a pozíció-beállítás oldalát. A vetített kép mozgatására a nyíl gombok használjuk. Az oldal alsó felén mutatott értékek minden gombnyomásra változnak, amíg elérik legnagyobb vagy legkisebb értéküket. Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el.
ÉS menü	Fázis	Az órafrekvenciát állítja a képtorzítás csökkentéséhez. Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el.
	V. méret	A kép horizontális irányú szélességét állítja. Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el.
	Digitális zoom	Nagyítja vagy csökkenti a vetített képet. Bővebben lásd "Részlet keresése nagyítással" c. részt a(z) 25. oldalon.

Funkció		Leírás	
1. ME		A projektor 3D funkcióval rendelkezik, segítségével 3D-ben is élvezheti a filmeket, videókat és a sporteseményeket, megjelenítve a képek mélységét is. A 3D képek látásához 3D szemüveget kell viselni.	
		3D üzemmód Az alapértelmezett beállítás a(z) Auto, és a projektor automatikusan kiválasztja a megfelelő 3D formátumot a 3D tartalmak detektálásakor. Ha a projektor nem ismeri fel a 3D formátumot, akkor nyomja meg a(z) ▲/▼ gombot, és válasszon egy 3D módot.	
		Ha a 3D funkció be van kapcsolva, akkor:	
GE		 A Kép mód nem lehet állítani. 	
ELENÍTÉS menü	3D	3D fordított szink. Ha a képmélység fordított irányban jelenne meg, akkor a funkció engedélyezésével háríthatja el ezt a problémát.	
		3D beállítások mentése Ha sikeresen megjelenítette a 3D tartalmat a szükséges beállítások után, akkor a funkciót engedélyezheti és egy 3D beállításkészletet választhat ki a 3D beállítások tárolásához.	
		3D beállítások alkalmazása A 3D beállítások mentése után eldöntheti, hogy melyik mentett 3D beállítás-készletet szeretné alkalmazni. Alkalmazásuk után a projektor automatikusan lejátssza a bejövő 3D tartalmat, ha az egyezik a mentett 3D beállításokkal.	
		Csak a mentett 3D beállításkészletek érhetők el a memorizált adatokkal.	
	Oktató sablon	Bővebben lásd "Az oktatósablonok használata" c. részt a(z) 35. oldalon.	

Funkció		Leírás		
	Kép mód	Az előre definiált kép módokkal a projektor képbeállítását az adott program típusához igazíthatja. Bővebben lásd "A képmód kiválasztása" c. részt a(z) 28. oldalon.		
	Referencia mód	 képrinnosegget kapcsolatos igériyértek leginkabb filéglélelő képmódot választja ki és a kép finombeállítását végzi ugyanezen az oldalon felsorolt beállítások alapján. Bővebben lásd "A(z) 1. felhasználói/2. felhasználói mód beállítása" c. részt a(z) 28. oldalon. 		
	Fényerő	A kép fényerejét állítja. Bővebben lásd "Beállítás - Fényerő" c. részt a(z) 29. oldalon.		
	Kontraszt	A képen a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja. Bővebben lásd "Beállítás - Kontraszt" c. részt a(z) 29. oldalon.		
	Szín	A szín telítettségi szintjét állítja - az egyes színek mennyiségét a videoképben. Bővebben lásd "Beállítás - Szín" c. részt a(z) 29. oldalon.		
2. KÉP m		Komponens videojel van kiválasztva.		
	Árnyalat	A kép vörös és zöld színtónusát állítja. Bővebben lásd "Beállítás - Árnyalat" c. részt a(z) 29. oldalon.		
enü		Ez a funkció csak a Video vagy az S-Video jel kiválasztásakor érhető el, ha a rendszer formátuma NTSC.		
	Élesség	A képet állítja élesebbre vagy lágyabbra. Bővebben lásd "Beállítás - Élesség" c. részt a(z) 29. oldalon.		
		A funkció csak akkor elérhető, ha a Videó, S-Videó vagy a Komponens videojel van kiválasztva.		
	Brilliant Color	Bővebben lásd "Beállítás - Brilliant Color" c. részt a(z) 29. oldalon.		
	Színhőmérséklet	Bővebben lásd "Színhőmérséklet választása" c. részt a(z) 29. oldalon.		
	Színhőm. Finombeállítása	Bővebben lásd "Tetszőleges színhőmérséklet beállítása" c. részt a(z) 30. oldalon.		
	3D színkezelés	Bővebben lásd "3D színkezelés" c. részt a(z) 30. oldalon.		
	Képbeállítás visszaállítása	Bővebben lásd "Az aktuális és az összes képmód visszaállítása" c. részt a(z) 31. oldalon.		
3. FOF	Gyors, auto. keresés	Bővebben lásd "Bejövő jel váltása" c. részt a(z) 24. oldalon.		
E Z Színtér konverziója Bővebben lásd "Bejövő jel váltása" c. részt		Bővebben lásd "Bejövő jel váltása" c. részt a(z) 24. oldalon.		

Funkció		Leírás			
	Bemutatóidőzítő	Bizonyos időhatárokon belül emlékezteti az előadót a prezentáció befejezésére. Bővebben lásd "Stopper beállítása a prezentációhoz" c. részt a(z) 31. oldalon.			
	Nyelv	A képernyőmenü (OSD) megjelenítési nyelvét állítja be. Bővebben lásd "A menük használata" c. részt a(z) 21. oldalon.			
	Kivetítő telepítése	A projektor szerelhető mennyezetre vagy vetítővászon mögé és egy vagy több tükörrel. Bővebben lásd "A hely kiválasztása" c. részt a(z) 13. oldalon.			
		Menü megjelenítési ideje Beállítja, hogy az OSD menü az utolsó gombnyomás után mennyi ideig maradjon még aktív.			
	Menübeállítások	Menü pozíciója A képernyőmenü (OSD) pozícióját adja meg.			
4. RI		Emlékeztető üzenet Ki- és bekapcsolja az emlékeztető üzeneteket.			
ENDSZE		Direkt bekapcsolás Engedi, hogy a projektor automatikusan bekapcsoljon, ha az áramot kap a tápkábelen keresztül.			
ERBEÁLLÍTÁ	Üzemi beállítások	Jel általi bekapcsolás Azt állítja be, hogy a projektor a POWER (Főkapcsoló) vagy ON (Be) gomb megnyomása nélkül közvetlenül bekapcsoljon, ha a projektor készenléti módban van és a VGA kábelen jelt fogad.			
S: Alapszí		Auto. kikapcsolás Engedélyezi a projektor automatikus lekapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bejövő jelet. Bővebben lásd "Beállítás Auto. kikapcsolás" c. részt a(z) 48. oldalon.			
intű menü		Gyorshűtés A gyorshűtés funkció engedélyezése vagy letiltása. A Be opció választása engedélyezi a funkciót és a projektor hűtési ideje a normál 90 másodpercről mintegy 15 másodpercre rövidül.			
		A funkció csak a Azonnali újraindítás kikapcsolt állapotában érhető el.			
		Azonnali újraindítás Az Be eopció választásával a projektor azonnal, a kikapcsolásától számított 90 másodpercen belül bekapcsol.			
		Képkikapcsolási időzítő A kép kikapcsolás funkció idejét állítja be, ha a Kikapcsolás funkció aktiválva van, amelynek elteltével a kép újra megjelenik a vetítővásznon. Bővebben lásd "A kép elrejtése" c. részt a(z) 33. oldalon.			
		Alvás időzítő Az automatikus kikapcsolás stopperét állítja be. A stopper a 30 perc 12 óra közötti tartományban állítható.			

Funkció		Leírás		
4. RENDS Alap	Panel gombjainak lezárása	A kezelőpult gombjait tiltja le vagy engedélyezi a távirányító és a projektor O POWER (Főkapcsoló) gombjainak kivételével. Bővebben lásd "A vezérlőgombok zárolása" c. részt a(z) 33. oldalon.		
ZER színt	Háttérszín	Beállítja a projektor háttérszínét.		
BEÁLLÍTÁS: tű menü	Indítóképernyő	A projektor indulásakor megjelenő kezdőképet lehet vele beállítani.		
	Hegyvidéki mód	A tengerszint feletti nagy magasságú helyek ún. hegyvidéki módja. Bővebben lásd "Működés magas tengerszint feletti környezetben" c. részt a(z) 33. oldalon.		
СЛ	Hangbeállítások	Bővebben lásd "A hang beállítása" c. részt a(z) 34. oldalon.		
RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menü		Izzó üzemmódja Bővebben lásd "A lámpa üzemmód beállítása" c. részt a(z) 48. oldalon.		
	lzzó beállításai	Bővebben lásd "A lámpaszámláló lenullázása" c. részt a(z) 52. oldalon.		
		Egyenértékű lámpa A lámpa üzemidejének számítását részletesen lásd "A lámpa üzemidejének meghatározása" c. részt a(z) 48. oldalon.		
	Biztonsági beállítások	Bővebben lásd "A jelszavas védelem használata" c. részt a(z) 22. oldalon.		
	Baud arányszám	Egy olyan baud sebességet választ, amely megegyezik a számítógépével, így a projektort egy megfelelő RS-232 kábellel is csatlakoztathatja a számítógéphez annak frissítéséhez vagy a projektor firmware letöltéséhez. A funkciót a megfelelő képzettségekkel rendelkező szakemberek számára tettük elérhetővé.		
	Ellenőrző minta	Bővebben lásd "A tesztminta használata" c. részt a(z) 34. oldalon.		

Funkció		Leírás	
		Feliratozás bekapcsolása Aktiválja a funkciót a(z) Be opcióval, ha a kiválasztott bemeneti jel feliratot tartalmaz.	
	Feliratozás	 Feliratok: A képernyőn megjelenő párbeszédek, narrátor szövegek vagy TV programok és videók feliratai (rendszerint a "feliratos" jelzéssel jelzik a TV újságok). 	
5. RENDS		Felirat típusa Kiválassza az előnyben részesített felirat módot. A felirat megtekintéséhez válassza a CC1, CC2, CC3 vagy CC4 felirat nyelveket (ahol CC1 az Ön országában használt alapértelmezett nyelvet jelenti).	
ZERBEÁLLÍTÁ		Monitorkimenet A(z) Be opció engedélyezi a funkciót. A projektor ki tud adni egy VGA jelet, ha készenléti üzemmódban van és a(z) COMPUTER1 (Számítógép 1) csatlakozóaljzat megfelelően vannak csatlakoztatva a berendezésekhez. Lásd "Csatlakoztatás" c. részt a(z) 16. oldalon - a csatlakozással kapcsolatban.	
ÁS: Speciális menü	Készenléti beállítások	Audió átbocsátás Nyomja meg a(z) ◀/▶ gombot, hogy kiválassza a használandó forrást. Lásd a "Csatlakoztatás" c. részt a(z) 16. oldalon a csatlakozás módjával kapcsolatban. Ha a kapcsolódó csatlakozókat megfelelően csatlakoztatta az eszközhöz, akkor a projektor készenlét módban az audiojelet elküldi a külső hangszóra. A beépített hangszórót a rendszer készenlét módban elnémítja.	
		A funkció engedélyezése kissé megnöveli a készenléti üzemmód fogyasztását.	
	Összes beállítás alapértékre	 A gyari alapertekekre allit vissza minden értéket. A következő értékek továbbra is megmaradnak: Trapéz, 1. felhasználói, 2. felhasználói, Referencia mód, 3D színkezelés, Képbeállítás visszaállítása, Kivetítő telepítése, Nyelv, Hegyvidéki mód, Biztonsági beállítások, Baud arányszám, Összes beállítás alapértékre és Jelenlegi rendszerállapot. 	

Funkció		Leírás
	, Jelenlegi rendszerállapot	Forrás Az aktuális jelforrást mutatja.
		Kép mód A(z) KÉP menüben kiválasztott módot mutatja.
6. INF		Izzó üzemmódja Az aktuális lámpamódot mutatja.
ORM		Felbontás A bemenő jel saját felbontását mutatja.
ÁCIÓK		3D formátum Az aktuális 3D módot mutatja.
meni		Színrendszer Megjeleníti a bemenet formátumát.
<u> </u>		Egyenértékű lámpa A lámpa felhasznált üzemidejét jelzi ki.
		Firmware verzió A projektor firmware változatát jeleníti meg.

Karbantartás

A projektor ápolása

A vásárolt projektor nem sok karbantartást igényel. Az egyetlen dolog, amit rendszeresen kell végeznie, az a lencsék és a táska tisztántartása.

A fényforráson kívül a projektor más részét ne távolítsa el. Ha más alkatrészek cseréjére lenne szükség, akkor forduljon a forgalmazóhoz.

A lencsék tisztítása

Tisztítsa meg a lencséket, ha port vagy szennyeződést vesz észre a felületükön. A lencsék tisztítása előtt kapcsolja ki a projektort, és hagyja azt teljesen lehűlni.

- · Sűrített levegős palackkal távolítsa el a port.
- Ha maszat vagy szennyeződés van a lencsén, akkor lencsetisztító papírral vagy egy puha ruhát lencsetisztítóba mártva finoman törölje át a lencse felületét.
- Soha ne használjon dörzshatású szivacsokat, lúgos vagy savas tisztítószereket, súrolószereket, illanó oldószereket, pl. alkoholt, benzint, hígítót vagy rovarölőt. Ezen anyagok használata vagy a gumi vagy vinil anyagokkal való hosszabb érintkezés tönkreteheti a projektor felületét és annak házát.

A projektor házának tisztítása

A ház tisztítása előtt kapcsolja le a projektort "A projektor lekapcsolása" c. részt a(z) 36. oldalon ismertetett eljárásnak megfelelően, és a hálózati kábelt húzza ki.

- A szennyeződés és por eltávolításához egy puha szöszmentes ruhával törölje át a házat.
- A makacs szennyeződések és foltok eltávolításához mártson semleges tisztítószeres vízbe egy puha ruhát. Azután törölje át vele a házat.

Viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy más kémiai oldószert semmiképp se használjon. Ezek a házat károsítják.

A projektor tárolása

Ha a projektort hosszabb időre tárolnia kell, akkor a következőképpen járjon el:

- Ügyeljen, hogy a tárolóhelyen a hőmérséklet és a páratartalom értéke a projektorhoz ajánlott tartományon belül legyen. Lásd a(z) "Műszaki adatok" c. részt a(z) 55. oldalon, vagy kérdezze a forgalmazót az ajánlott tartományról.
- Húzza vissza az állítólábakat.
- A távirányítóból vegye ki az elemeket.
- · A projektort az eredeti vagy ahhoz hasonló csomagolásba helyezze.

A projektor szállítása

A projektort az eredeti vagy hasonló csomagolásba helyezve ajánlott szállítani.

Lámpa információk

A lámpa üzemidejének meghatározása

A projektor működése közben a lámpa használatának tartamát (órában) automatikusan számolja a beépített számláló.

(Ekvivalens) teljes lámpa üzemóra = 2,22 x (**Normál** módban való használat óráinak a száma) + 1,67 x (**Takarékos** módban való használat óráinak a száma) + 1,54 x (**SmartEco** módban való használat óráinak a száma) + 1,00 x (**LampSave** módban való használat óráinak a száma).

A lámpa üzemóráinak meghatározásához:

- 1. A(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** megnyomása után jelölje ki a(z) **◄**/► gombokkal a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menüt.
- Â(z) ▼ segítségével jelölje ki a(z) Izzó beállításai opciót, és nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot. Erre a(z) Izzó beállításai oldal jelenik meg.
- 3. A menüben meg fog jelenni a(z) Egyenértékű lámpa információ.
- 4. A(z) MENU/EXIT (Menü/Kilépés) megnyomásával léphet ki a menüből.
- A(z) INFORMÁCIÓK menüből is megtudhatja a lámpa üzemóráinak számát.

A lámpa élettartamának meghosszabbítása

A vetítőlámpa fogyóeszköz, amely helyes használat esetén akár 3000-4000 óráig működhet. A lámpa hosszú élettartama érdekében az OSD menüben a következő beállításokat teheti.

A lámpa üzemmód beállítása

A projektor **Takarékos**, **SmartEco**, **LampSave** módba állítása egyben meghosszabbítja a lámpa hasznos élettartamát is. A **Takarékos**, **SmartEco** vagy **LampSave** mód beállításához váltson a következőre: **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** > **Izzó beállításai** > **Izzó üzemmódja** menü, és nyomja meg a(z) ◀/► gombot.

Lámpa üzemmód	Leírás
Normál	Teljes lámpafényerőt biztosít
Takarékos	Csökkenti a fényerőt, hogy növelje a lámpa élettartamát és csökkentse a ventilátor által keltett zajt
SmartEco	Automatikusan állítja a lámpafogyasztást a tartalom fényerejének függvényében
LampSave	Automatikusan állítja a lámpafogyasztást és csökkenti a fényerőt, hogy növelje a lámpa élettartamát

Beállítás Auto. kikapcsolás

Ez a funkció engedélyezi a projektor automatikus lekapcsolását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bejövő jelet, a lámpa szükségtelen használatának megelőzésére.

A(z) Auto. kikapcsolás beállításához lépjen be a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS:
 Alapszíntű > Üzemi beállítások > Auto. kikapcsolás menübe, és nyomja meg a(z)
 ◄/► gombot. Ha az előre beállított időtartamok nem felelnek meg az előadásához, akkor válassza a(z) Letiltás opciót. Az adott időtartamon belül a projektor nem fog automatikusan lekapcsolni.

A lámpacsere időzítése

Ha a **Jelzőlámpák** pirosan világítanak vagy egy üzenet jelenik meg, amely a lámpa cseréjét kéri; akkor vegye fel a kapcsolatot a forgalmazójával vagy keresse fel a következő weboldalt http://www.BenQ.com mielőtt az új lámpát beszerelné.

A(z) LÁMPA jelzőlámpa és a(z) Hőmérsékletet figyelmeztető lámpa világítani kezd, ha a lámpa túl meleggé válik. Kapcsolja le az áramot és engedje a projektort 45 percig hűlni. Ha a lámpa és a hőmérséklet jelzők az áram visszakapcsolásakor még mindig világítanak, akkor forduljon a forgalmazóhoz. Bővebben lásd "Jelzőlámpák" c. részt a(z) 53. oldalon.

A következő üzenet figyelmezteti a lámpa cseréjére.



A fenti üzenetben az "XXXX" egy számot jelöl, amely az egyes modelleknél eltérő.

A lámpa cseréje (KIZÁRÓLAG SZERVIZ CÉLJÁRA)

Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében lámpacsere előtt kapcsolja ki a projektort és húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.

- A súlyos égési sérülések elkerülése érdekében engedje a projektort legalább 45 percig hűlni, mielőtt a lámpacseréhez fogna.
- Az ujjak sérülésének kockázatát és a belső alkatrészek károsodásának kockázatát csökkentse azzal, hogy óvatosan távolítja el az apró darabokra tört üveget.
- A lámpa eltávolításakor az üres lámparekeszt ne érintse meg, hogy elkerülje az ujjak sérülését és a lencsék képminőségének romlását a lencsék megérintése miatt.
- A lámpa higanyt tartalmaz. A lámpa leselejtezésekor be kell tartani a helyi veszélyes hulladékra vonatkozó előírásokat.
- A projektor optimális teljesítménye érdekében javasoljuk, hogy csak jóváhagyott lámpát használjon a lámpa cseréjéhez.
- Ha a lámpacsere mennyezetről lógó felfüggesztett projektorban történik, akkor gondoskodjon róla, hogy a lámpafoglalat alatt ne tartózkodjon senki, hogy a törött lámpa ne okozhasson senkinek se sérülés, se szemkárosodást.
- Biztosítson jó szellőzést, ha a sérült (törött) lámpával dolgozik. Javasoljuk, hogy használjon légzőmaszkot, biztonsági szeműveget, munkavédelmi sezműveget vagy arcmaszkot, és viseljen vdőruhát (védőkesztyűt).
- 1. Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki projektort az elektromos csatlakozódugóból. Ha a lámpa forró, az égési sérülések elkerülése érdekében várjon körülbelül 45 percig, amíg a lámpa lehűl.
- Lazítsa a lámpafedelet a projektor oldalához rögzító csavarokat addig, míg a lámpafedél ki nem lazul.
- 3. Nyissa fel a lámpafedelet.



- 4. Vegye le a projektorról a lámparekesz fedelét.
- Ne kapcsolja be a készüléket levett fedéllel.
 - Ne helyezze az ujjait a lámpa és a projektor közé. A projektor belsejének élei könnyen balesetet okozhatnak.



- Válassza le a lámpacsatlakozót a projektorról az ábrának megfelelően.
- 6. Lazítsa meg a lámpát rögzítő csavart.
- 7. Állítsa fel a kart.



- A kar használatával lassan húzza ki a lámpát a projektorból.
- Ha túl gyorsan húzza, akkor a lámpa könnyen eltörhet és törött üveg kerülhet a projektorba.
 - A lámpát ne helyezze olyan helyre, ahol víz érheti, a gyerekek kezébe kerülhet, ill. a gyúlékony anyagok közelébe.
 - A lámpa kivétele után ne nyúljon a projektorba. Ha megérinti a belső optikai alkatrészeket, azzal a vetített képen színegyenetlenség okozhat vagy az torzítást eredményezhet.
 - Az ábrán látható módon süllyessze le az új lámpát.





- 10. Húzza meg a lámpát biztosító csavart.
- 11. Győződjön meg arról, hogy a kar lefeküdt, teljesen a helyén van
- 12. Csatlakoztassa újra a lámpa-csatlakozót.
- A laza csavar kontakthibát okozhat, ami hibás működéssel jár.
 - A csavart ne húzza túl.
 - 13. Tegye vissza a projektorra a fedelet.





- 14. Zárja be a lámpafedelet.
- 15. Húzza meg a lámparekesz fedelét biztosító csavart.
- A laza csavar kontakthibát okozhat, ami hibás működéssel jár.
 - A csavart ne húzza túl.



- 16. Csatlakoztassa az áramot, és indítja újra a projektort.
- Ne kapcsolja be a készüléket levett fedéllel.

A lámpaszámláló lenullázása

17. A kezdőképernyő után nyissa meg a képernyőmenüt (OSD). Lépjen be a(z) RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Izzó beállításai menübe. Nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot. Erre az Izzó beállításai oldal jelenik meg. Jelölje ki a(z) Izzó időmérőjének nullázása opciót. A megjelenő figyelmeztető üzenet megkérdezi, hogy nullázni szeretné-e a lámpa számlálóját. A(z) Alapérték kijelölése után nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzemmód/Enter) gombot. A lámpa idejét ezzel "0"-ra állította.

/ Ha a lámpa nem új vagy nem cserélte ki, a számláló lenullázásával kárt okozhat.

Jelzőlámpák

Fény			Állapot és leírás
POWER	TEMP		
	Árame	ellátással kapc	solatos események
Narancssárga	Ki	Ki	Készenléti mód
Zöld Villogó	Ki	Ki	Bekapcsolási folyamat
Zöld	Ki	Ki	Normál működés
Narancssárga Villogó	Ki	Ki	Rendes lekapcsolás hűtése
Vörös	Ki	Ki	Letöltés
Zöld	Ki	Vörös	CW indítási hiba
Vörös Villogó	Ki	Ki	Méretező leállítási hiba (adatmegszak.)
Zöld	Ki	Ki	Beégetett BE
Zöld	Zöld	Zöld	Beégetett KI
	Lán	npával kapcso	latos események
Ki	Ki	Vörös	Lámpaesemények
Ki	Ki	Narancssárga Villogó	A lámpa nem világít
Zöld	Ki	Narancssárga	Lámpa élettartamának vége
Hőmérséklettel kapcsolatos események			
Vörös	Vörös	Ki	Ventilátor 1 hiba (az aktuális ventilátorsebesség a várt sebességtől jobban eltér)
Vörös	Vörös Villogó	Ki	Ventilátor 2 hiba (az aktuális ventilátorsebesség a várt sebességtől jobban eltér)
Zöld	Vörös	Ki	Hőmérséklet 1 hiba (a korlátozott hőmérséklet felett)

Hibakeresés

? A projektor nem kapcsol be.

Ok	Elhárítás
Nem kap áramot a hálózati kábelen keresztül.	A hálózati kábelt csatlakoztassa a projektor váltakozó áramú bemenetéhez és a hálózati aljzathoz. Ha a hálózati aljzat kapcsolóval rendelkezik, akkor ne feledje azt felkapcsolni.
A projektort a hűtési folyamat közben próbálta bekapcsolni.	Várja meg a hűtési folyamat végét.

? Nincs kép.

Ok	Elhárítás
A videó jelforrás nincs bekapcsolva vagy rosszul van csatlakoztatva.	Kapcsolja be a videó jelforrást és ellenőrizze a jelkábelek csatlakoztatását.
A projektor nincs jól csatlakoztatva a jelet adó eszközhöz.	Ellenőrizze a csatlakoztatást.
A bemeneti jel kiválasztása nem jól történt.	Válassza ki a helyes bejövő jelet a projektor vagy a távirányító SOURCE (Forrás) gombja segítségével.
A fényrekesz még mindig zárva.	Nyissa ki a fényrekeszt.

? Elmosódott kép.

Ok	Elhárítás
A vetítő lencsék fókuszbeállítása nem	Állítsa be az lencsék fókusztávolságát
jó.	a fókusz gyűrűvel.
A projektor és a vetítővászon nincs jól	Állítsa be a vetítési szöget és irányt, ha
egymáshoz igazítva.	szükséges a projektor magasságát is.
A fényrekesz még mindig zárva.	Nyissa ki a fényrekeszt.

⑦ A távirányító nem működik.

Ok	Elhárítás
Az elemek lemerültek.	Cserélje újakra az elemeket.
Akadály van a projektor és a távirányító között.	Távolítsa el az akadályt.
Túl messze van a projektortól.	Álljon 8 méternél közelebb a projektorhoz.

? Hibás jelszó.

Ok	Elhárítás	
Elfelejtette a jelszót.	Bővebben lásd "Az elfelejtett jelszavak	
	esetére szóló eljárás" c. részt a(z) 23. oldalon.	

Műszaki adatok

A projektor műszaki adatai

A műszaki adatok változtatásának jogát fenntartjuk.

Optikai

Felbontás MS527/MS517H/MS524A: 800 x 600 SVGA MX528/MX525A: 1024 x 768 XGA MW529/TW529/MW526A: 1280 x 800 WXGA

Megjelenítő rendszer 1-CHIP DMD

Objektív F/szám **MS527/MS517H/MS524A/MX528/MX525A**: F = 2,56 – 2,68, f = 22,04 – 24,14 mm **MW529/TW529/MW526A**: F = 2,56 – 2,68, f = 22 – 24,1 mm

Éles fókusztartomány MS527/MS517H/MS524A/MX528/MX525A: 2,38–7,15 m @ Széles, 2,62–7,87 m @ Tele MW529/TW529/MW526A: 2–6 m @ Széles, 2,2–6,6 m @ Tele

Lámpa 190 W-os lámpa

Elektromos

Tápellátás Váltakozó áram, 100–240 V, 2,7 A, 50–60 Hz (Automatikus)

Energiafogyasztás 280 W (max); < 0,5 W (készenlét)

Mechanikai jellemzők

Súly 1,9 kg (4,19 font)

Kimeneti végződések

RGB kimenet D-Sub 15 tűs (aljzat) x 1 Hangszóró (Sztereó) 2 watt x 1 Audió jelkimenet PC audió jack x 1

Vezérlés

RS-232 soros vezérlés 9 tűs x 1 IR (infravörös) vevőegység x 1

Bemenetek

Számítógépes bemenet RGB bemenet D-Sub 15 tűs (aljzat) x 2

Videó jelbemenet S-VIDEO (S-Videó) Mini Din 4 tűs csatlakozó x 1 VIDEÓ RCA csatlakozó x 1 SD/HDTV jelbemenet Analóg - Komponens RCA csatlakozó x 3 (az RGB bemeneten keresztül) Digitális - HDMI x 1

Audió jelbemenet Audió bemenet PC audió jack x 1 USB csatlakozó (Mini-B x 1)

Környezetre vonatkozó előírások

Üzemi hőmérséklet 0 °C–40 °C tengerszint magasságban

Üzemi relatív páratartalom 10%–90% (kicsapódás nélkül)

Üzemi tengerszint feletti magasság 0–1499 m 0 °C–35 °C hőmérséklettartományban 1500–3000 m 0 °C–35 °C hőmérséklettartományban (bekapcsolt hegyvidéki móddal)

Méretek

283 mm (SZÉ) x 95 mm (MA) x 222 mm (MÉ)



Mértékegység: mm

Rögzítés a mennyezethez



Időzítés táblázat

Támogatott időzítés PC bemenethez

Felbontás	Mód	Függőleges frekvencia (Hz)	Horizontális frekvencia (kHz)	Képfrekvencia (MHz)
	VGA_60*	59,940	31,469	25,175
640 x 480	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221
	SVGA_60*	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
800 x 600	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
000 x 000	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	SVGA_120** (Csökkenti a rejtést)	119,854	77,425	83,000
	XGA_60*	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
1024 v 769	XGA_75	75,029	60,023	78,750
1024 × 700	XGA_85	84,997	68,667	94,500
	XGA_120** (Csökkenti a rejtést)	119,989	97,551	115,5
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108
1024 x 576	BenQ Notebook_timing	60,0	35,820	46,966
1024 x 600	1024 x 600 BenQ Notebook timing		41,467	51,419
1280 x 720	1280 x 720_60*	60	45,000	74,250
1280 x 768	1280 x 768_60*	59,87	47,776	79,5
	WXGA_60*	59,810	49,702	83,500
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500
1280 x 800	WXGA_85	84,880	71,554	122,500
	WXGA_120** (Csökkenti a rejtést)	119,909	101,563	146,25
	SXGA_60***	60,020	63,981	108,000
1280 x 1024	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1000 × 000	1280 x 960_60***	60,000	60,000	108,000
1200 X 900	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500
1360 x 768	1360 x 768_60***	60,015	47,712	85,5
1440 x 900	WXGA+_60***	59,887	55,935	106,500
1400 x 1050	SXGA+_60***	59,978	65,317	121,750
1600 x 1200	1600 x 1200 UXGA***		75,000	162,000
1680 x 1050 1680x1050_60***		59,954	65,29	146,25
640 x 480@67Hz	640 x 480@67Hz MAC13		35,000	30,240
832 x 624@75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280
1024 x 768@75Hz	MAC19	74,93	60,241	80,000
1152 x 870@75Hz	MAC21	75,060	68,680	100,000

*Támogatott időzítés 3D jelhez Képsorozat, Felső-alsó és Side by Side formátummal.
**Támogatott időzítés 3D jelhez Képsorozat formátummal.
***Támogatott időzítés 3D jelhez Felső-alsó és Side by Side formátummal.

 A fenti időzítések az EDID fájl vagy a VGA grafikus kártya korlátai miatt lehet, hogy nem támogatottak. Lehet, hogy egyes időzítések nem lehet kiválasztani.

Támogatott időzítés HDMI (HDCP) bemenethez

		Függőleges	Horizontális	Kánfrekvencia
Felbontás	Mód	frekvencia	frekvencia	(MHz)
		(Hz)	(kHz)	(
	VGA_60*	59,940	31,469	25,175
640 x 480	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221
	SVGA_60*	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
800 x 600	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	SVGA_120** (Csökkenti a rejtést)	119,854	77,425	83,000
	XGA_60*	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
1024 x 768	XGA_75	75,029	60,023	78,750
1021 × 100	XGA_85	84,997	68,667	94,500
	XGA_120 (Csökkenti a rejtést)	119,989	97,551	115,5
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108
1280 x 768	1280 x 768_60*	59,87	47,776	79,5
1024 x 576@60Hz	BenQ notebook időzítés	60,00	35,820	46,996
1024 x 600@65Hz	BenQ notebook időzítés	64,995	41,467	51,419
1280 x 720	1280 x 720_60*	60	45,000	74,250
1280 x 768	1280 x 768_60*	59,870	47,776	79,5
	WXGA_60*	59,810	49,702	83,500
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500
1280 x 800	WXGA_85	84,880	71,554	122,500
	WXGA_120** (Csökkenti a rejtést)	119,909	101,563	146,25
	SXGA_60***	60,020	63,981	108,000
1280 x 1024	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1280 x 060	1280 x 960_60***	60,000	60,000	108
1200 x 900	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500
1360 x 768	1360 x 768_60***	60,015	47,712	85,500
1440 x 900	WXGA+_60***	59,887	55,935	106,500
1400 x 1050	SXGA+_60***	59,978	65,317	121,750
1600 x 1200	UXGA***	60,000	75,000	162,000
1680 x 1050	1680 x 1050_60***	59,954	65,290	146,250
640 x 480@67Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240
832 x 624@75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280
1024 x 768@75Hz	MAC19	74,93	60,241	80,000
1152 x 870@75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,00

*Támogatott időzítés a 3D jelhez, Képsorozat, Felső-alsó és Side by Side formátumban.
**Támogatott időzítés a 3D jelhez, Képsorozat formátumban.

***Támogatott időzítés a 3D jelhez, Felső-alsó és Side by Side formátumban.

 A fenti időzítések az EDID fájl vagy a VGA grafikus kártya korlátai miatt lehet, hogy nem támogatottak. Lehet, hogy egyes időzítések nem lehet kiválasztani.

Időzítés	Felbontás	Függőleges frekvencia (Hz)	Horizontális frekvencia (kHz)	Képfrekvencia (MHz)
480i*	720 x 480	59,94	15,73	27
480p*	720 x 480	59,94	31,47	27
576i	720 x 576	50	15,63	27
576p	720 x 576	50	31,25	27
720/50p**	1280 x 720	50	37,5	74,25
720/60p***	1280 x 720	60	45,00	74,25
1080/50i****	1920 x 1080	50	28,13	74,25
1080/60i****	1920 x 1080	60	33,75	74,25
1080/24P**	1920 x 1080	24	27	74,25
1080/25P	1920 x 1080	25	28,13	74,25
1080/30P	1920 x 1080	30	33,75	74,25
1080/50P*****	1920 x 1080	50	56,25	148,5
1080/60P*****	1920 x 1080	60	67,5	148,5

Ű

3 *Támogatott időzítés a 3D jelhez, Képsorozat formátumban. **Támogatott időzítés a 3D jelhez, Frame Packing, Felső-alsó és Side by Side formátumban. ***Támogatott időzítés a 3D jelhez, Képsorozat, Frame Packing, Felső-alsó és Side by Side formátumban.

****Támogatott időzítés a 3D jelhez, Side by Side formátumban.

*****Támogatott időzítés 3D jelhez, Felső-alsó és Side by Side formátummal.

Támogatott időzítések Komponens-YPbPr bemenetre

Időzítés	Felbontás	Függőleges frekvencia (Hz)	Horizontális frekvencia (kHz)	Képfrekvencia (MHz)
480i*	720 x 480	59,94	15,73	13,5
480p*	720 x 480	59,94	31,47	27
576i	720 x 576	50	15,63	13,5
576p	720 x 576	50	31,25	27
720/50p	1280 x 720	50	37,5	74,25
720/60p*	1280 x 720	60	45,00	74,25
1080/50i	1920 x 1080	50	28,13	74,25
1080/60i	1920 x 1080	60	33,75	74,25
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74,25
1080/25P	1920 x 1080	25	28,13	74,25
1080/30P	1920 x 1080	30	33,75	74,25
1080/50P	1920 x 1080	50	56,25	148,5
1080/60P	1920 x 1080	60	67,5	148,5

*Támogatott időzítés 3D jelhez Képsorozat formátummal. 7.

Az 1080i(1125i) 60 Hz-es vagy 1080i(1125i) 50 Hz-es jelek megjelenítése kis képvibrálást okozhat.

Támogatott időzítések Video és S-Video bemenetekhez

Videó mód	Horizontális frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Színvivő frekvencia (MHz)
NTSC*	15,73	60	3,58
PAL	15,63	50	4,43
SECAM	15,63	50	4,25 vagy 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	50	3,58
PAL-60	15,73	60	4,43
NTSC4,43	15,73	60	4,43

(3 *Támogatott időzítés 3D jelhez Képsorozat (Képkocka-sorrend) formátummal.

Garancia és copyright információk

Korlátozott garancia

A BenQ normál használat és tárolás esetén a termék anyag és gyártási hibáira kiterjedő garanciát nyújt.

A vásárlási bizonylatra minden garanciaigény érvényesítés esetén szükség van. Abban az esetben, ha ez a termék a garanciális időtartamon belül hibásnak bizonyulna, a BenQ kizárólagos kötelezettsége a hibás alkatrészek cseréjét jelenti (munkavégzéssel együtt), ezen kívül más igény nem támasztható. A garanciális javítás érdekében a hibát azonnal jelezze a termék vásárlásának helyén.

Fontos: A fenti garancia érvényét veszíti, ha a vevő a terméket nem a BenQ írásos utasításainak megfelelően üzemelteti, különösen tekintettel a következőkre: a környezet páratartalma 10% és 90% közötti kell, hogy legyen, a hőmérséklet pedig legyen 0°C és 35°C között, a tengerszint feletti magasság ne haladja meg a 1515 métert, és el kell kerülni a poros környezetben történő használatot. Ez a garancia konkrét jogokat biztosít, amelyeket egyes országokban más jogok is kiegészíthetnek.

Bővebb információ: www.BenQ.com.

Copyright

Copyright 2015 BenQ Corporation. Minden jog fenntartva. A publikációt és annak részeit tilos a BenQ Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül másolni, továbbítani, adathordozóra írni, visszakereső rendszerekben tárolni, idegen vagy számítógépes nyelvekre lefordítani - ideértve az elektronikus, az optikai, a vegyi, a manuális és az egyéb módokat is.

Jogi nyilatkozat

A BenQ vállalat nem állítja és nem vállal garanciát sem közvetlenül sem közvetetten arra, hogy a termék egy adott célnak vagy rendeltetésnek megfelel. A BenQ fenntartja a publikáció változtatásának jogát anélkül, hogy a módosításokról vagy változtatásokról bárkit értesítenie kellene.

*A DLP, a Digital Micromirror Device és a DMD a Texas Instruments védjegye. Az egyéb copyright jogok az illető vállalatok és szervezetek tulajdonát képezi.

Szabadalmak

A BenQ projektor szabadalmakkal kapcsolatos adatainak megismeréséhez kérjük, keresse fel a http://patmarking.benq.com/ weboldalt.