

Projektor

L50W

Használati útmutató

- A DLP és a BrilliantColor a Texas Instruments védjegyei.
- Az IBM az International Business Machines Corporation (bejegyzett) védjegye.
- A Macintosh, a iPod és a PowerBook az Apple Inc. védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista és a PowerPoint a Microsoft védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az Adobe, az Adobe PDF, az Adobe Reader és az Acrobat az Adobe Systems Incorporated védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A MicroSaver az ACCO Brands divíziójaként működő Kensington Computer Products Group bejegyzett védjegye.
- A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.



- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
- Az SDHC, az SD, a microSD és a microSDHC logó az SD-3C, LLC védjegyei.
- A Linux Linus Torvalds bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb termékek és vállalatnevek tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- GPL/LGPL szoftverlicenckek
A termék olyan szoftvert is tartalmaz, mely a GNU általános publikus licenc (GPL), a GNU kisebb általános licenc (LGPL) és egyéb licenckek alatt kerül felhasználásra.
Ha szeretne többet megtudni az egyes szoftvekről, akkor olvassa el a mellékelt CD "about GPL&LGPL" mappájában lévő "readme.pdf" fájlt.

MEGJEGYZÉSEK

- (1) A jelen használati útmutató tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem nyomtatható újra.
- (2) A jelen használati útmutató tartalma külön bejelentés nélkül is módosulhat.
- (3) A jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra, kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.
- (4) A 3. cikktől függetlenül, a NEC nem vonható felelősségre semmilyen, a projektor használatából eredőnek tekintett haszonkiesésen vagy egyéb ügyön alapuló igény tekintetében.

Fontos információk

Biztonsági figyelmeztetések

Övintézkedések

Kérjük, ezt a kézikönyvet a NEC L50W típusú projektor használata előtt figyelmesen olvassa át, és a későbbi tájékozódás céljára tartsa kéznél.

FIGYELMEZTETÉS



A bemeneti tápellátást feltétlenül a dugasznak az elektromos hálózati csatlakozóaljzatból való kihúzásával szakítsa meg.
Az elektromos hálózati csatlakozóaljzatot az eszközhöz a lehető legközelebb, könnyen hozzáférhető helyre kell szerelni.

FIGYELMEZTETÉS



AZ ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE NYISSA KI A KÉSZÜLÉK HÁZÁT. A TERMÉK BELSEJÉBEN MAGAS FESZÜLTSGÚ ALKATRÉSZEK VANNAK. SZERVIZMŰVELETEKET CSAK KÉPESÍTETT SZAKEMBER VÉGEZHET.



Ez a jel arra figyelmezteti a felhasználót, hogy az egységben található szigetelés nélküli feszültség nagyságrendje elég magas lehet ahhoz, hogy áramütést okozzon. Ezért az egységen belüli bármely alkatrész érintése veszélyes.



Ez a jelzés arra figyelmezteti a felhasználót, hogy ehhez az egységhez annak működésével és karbantartásával kapcsolatos fontos dokumentációt mellékeltek.
A problémák elkerülése érdekében az információkat gondosan olvassa el.

FIGYELMEZTETÉS: A TŰZ ÉS AZ ÁRAMÜTÉSEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A PROJEKTORT ESŐNEK VAGY NEDVESSÉGNEK. NE HASZNÁLJA A PROJEKTOR DUGÓJÁT OLYAN HOSSZABBÍTÓVAL VAGY ALJZATTAL, AMELYBE A DUGÓ VILLÁJA NEM ILLESZTHETŐ BE TELJESEN.

DOC megfelelőségi nyilatkozat (csak Kanadára vonatkozik)

Ez a B besorolású digitális berendezés megfelel Kanada interferenciát okozó berendezésekre vonatkozó előírásainak.

Gépek zajkibocsátására vonatkozó előírás - 3. GPSGV,

A hangnyomásszint nem haladja meg a 70 dB(A)-t, az EN ISO 7779 szabványnak megfelelően.

A használt termék szemétként dobása



Az Európai Unióra egységesen vonatkozó jogszabály minden tagállamban előírja, hogy a (bal oldali) képen látható jelet viselő, elhasznált elektromos és elektronikus termékeket az általános háztartási hulladéktól elkülönítetten kell szemétként dobni. Ez vonatkozik a projektorokra és elektronikus tartozékaikra is. Amikor ilyen termékeket dob szemétként, kövesse a helyi hatóságok és/vagy a terméket értékesítő bolt útmutatásait.

A használt termékek begyűjtését azok megfelelő újrafelhasználása és újrahasznosítása követi. Ez az erőfeszítés segít bennünket a hulladékok mennyiségének csökkentésében, valamint az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt negatív hatásnak a lehető legalacsonyabb szintre való visszaszorításában. Az elektromos és elektronikus terméken feltüntetett jel csak az adott, Európai Unióhoz tartozó tagállamra vonatkozik.

FIGYELMEZTETÉS A KALIFORNIAI LAKOSOK SZÁMÁRA:

A termékhez mellékelt kábelek ólmot is tartalmaznak, ami Kalifornia állam tudomása szerint születési rendellenességeket és egyéb reprodukciós rendellenességeket okoz, ezért. **A KÁBEL MEGFOGÁSA UTÁN MOSSON KEZET.**

Fontos biztonsági rendszabályok

FIGYELMEZTETÉS

A Szövetségi Kommunikációs Bizottság nem engedélyezi az egység módosítását vagy megváltoztatását. Ez alól a szabály alól kizárólag a NEC Display Solutions of America, Inc. által meghatározott esetek képeznek kivételt. Ennek a kormányrendeletnek a figyelmen kívül hagyása a berendezés használati jogának elvesztésével jár. A berendezést bevizsgáltuk, és az megfelelt az FCC előírások 15. cikkelye szerinti B besorolású digitális berendezésekre vonatkozó határértékeknek. Ezen értékek mellett a berendezés még biztonságosan használható otthon is. A berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ fel és sugároz, így nem megfelelő használat esetén rádiófrekvenciás interferenciát okozhat. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a berendezés egy adott környezetben mégis interferenciát okoz.

Ha a berendezés interferenciát okoz rádiónál vagy tévénél, akkor az alábbi módszerekkel lehet azt elhárítani:

- Állítsa más pozícióba a készülék antennáját.
- Helyezze távolabb a projektort a készüléktől.
- Ne ugyanahhoz a konnektorhoz csatlakoztassa a berendezést, mint amelyikhez a készülék van csatlakoztatva.
- Kérje ki márkakereskedés, vagy tapasztalt rádió/TV-szerelő véleményét.

Ezeknek a biztonsági utasításoknak a célja a projektor hosszú élettartamának elősegítése, valamint a tűz és az áramütések megelőzése. Kérjük figyelmes átolvasásukat és az összes figyelmeztetés tekintetbevételét.

Fontos biztonsági rendszabályok

Ezeknek a biztonsági utasításoknak a célja a projektor hosszú élettartamának elősegítése, valamint a tűz és az áramütések megelőzése. Kérjük figyelmes átolvasásukat és az összes figyelmeztetés tekintetbevételét.

Telepítés

- Ne helyezze a projektort a következő körülmények közé:
 - instabil kézikocsira, állványra vagy asztalra.
 - víz, fürdőhelyiség vagy nedves helyiség közelébe.
 - közvetlen napfénynek kitett helyre, fűtőtestek, hőt sugárzó berendezések közelébe.
 - poros, füstös vagy gőzpárák környezetébe.
 - papírlapra vagy textíliára, rongyra vagy szőnyegre.

FIGYELMEZTETÉS

- Ha a projektor be van kapcsolva, akkor kizárólag a projektor lencsetakaróját használja a lencse letakarásához. Ha más eszközzel takarja le a lencsét, akkor az felforrósodhat, és jó eséllyel lángra kaphat vagy megrongálódhat a lámpa által kibocsátott hő hatására.
- Ne helyezzen a hőre érzékeny tárgyakat a projektor lencséje elé. Ha így tesz, akkor az adott tárgy megolvadhat a lámpa által kibocsátott hő hatására.



⚠ Tűzzel és elektromos áramütéssel szembeni óvintézkedések ⚠

- A szellőzőnyílások elfedetlenségének, a megfelelő szellőzésnek a biztosításával gátolja meg a projektor belsejének felmelegedését. A projektor és a falak között legyen legalább 10 cm széles szabad helyet.
- Ne érjen hozzá a szellőző kimenethez a projektor bekapcsolt állapotában, ill. közvetlenül a projektor kikapcsolását követően, mert az a projektor működése közben felforrósodik!
- Előzze meg az olyan idegen tárgyakkal, mint például a gemkapcsok és a papírdarabok, a projektorba való beesését. Adott esetben a projektorba beesett tárgyak kiemelését ne kísérelje meg. A projektor belsejébe ne nyúljon olyan fémből készült tárggyal, mint például a drótok és a csavarhúzó. Ha valami véletlenül a projektorba esne, azonnal csatlakoztassa le a tápellátásról, majd a tárgyat képesített szervizszakemberrel távolítsa el.
- A projektor tetejére ne helyezzen semmit.
- Viharok ideje alatt a dugaszt ne érintse meg. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet vagy tüzet okozhat.
- A projektor rendeltetése szerint 100-240 V AC 50/60 Hz elektromos tápellátással üzemeltethető. A projektor használatának megkísérlése előtt ellenőrizze, megfelel-e a tápellátás a követelményeknek.
- A bekapcsolt projektor lencséjébe ne nézzen bele! Ha így tesz, komoly szemkárosodást szenvedhet.



- Semmit ne tegyen a projektor fényének útjába! A projektor lencséjéből jövő fény igen erős, ezért azok a tárgyak, melyek képesek megváltoztatni a fény útját, váratlan eseményhez vezethetnek, így például tűz kialakulásához vagy szemkárosodáshoz.
- Ne állja el a fény útját! A fény útjába tett tárgy lángra gyúllhat.
- A tápkábelrel bánjon óvatosan. A megrongálódott, elkopott tápkábel tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
 - Kizárólag a mellékelt tápkábelt használja.
 - A tápkábelt ne hajtja össze, és ne feszítse meg túlságosan.
 - A tápkábelt ne vezesse el sem a projektor, sem más, nehéz tárgy alatt.
 - A tápkábelt ne fedje le olyan egyéb puha anyagokkal, mint például a rongyok.
 - A tápkábelt ne tegye ki hő hatásának.
 - Az elektromos hálózati dugaszt nedves kézzel ne kezelje.
- A projektort kapcsolja ki, majd tápkábelének lecsatlakoztatása után javíttassa meg szakképzett szerelővel, ha előáll az alábbi helyzetek bármelyike:
 - Ha megsérült vagy elkopott a tápkábel vagy az elektromos hálózati csatlakozóaljzat.
 - Ha a projektorba folyadék ömlött, azt eső vagy víz érte.
 - Ha a projektor működésében a használati útmutatóban leírt utasítások követése mellett rendellenességek lépnek fel.
 - Ha a projektor leesett vagy a háza megsérült.
 - Ha a projektor működésében erőteljesen érzékelhető, a javítás szükségességére utaló változás következik be.
- A projektor szállítása előtt a tápkábelt és minden egyéb kábelt válasszon le.
- Ha a projektor előreláthatólag hosszabb időn át használaton kívül marad, kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le a az elektromos hálózatról.
- A puha tokban ne szállíttassa a projektort gyorspostával vagy futárszolgálattal. A puha tokban ilyenkor megsérülhet a projektor.



A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

- A távirányítót óvatosan kezelje.
- Adott esetben a nedvességet a távirányítóról azonnal törölje le.
- Kerülje a túlzott hőséget és páratartalmat.
- Az elemet ne zárja rövidre, ne tegye ki hőnek, és ne szedje szét.
- Az elemet ne dobja tűzbe.
- Mielőtt a távirányító hosszabb időre használaton kívülre kerülne, távolítsa el az elemet.
- Az elemet a helyi szabályozásnak megfelelően selejtezze le.
- Ne helyezze be az elemeket fordítva.

MEGJEGYZÉS:

* A gombelem gyermekektől távol tartandó, mert fennáll a lenyelés veszélye.

A High Altitude (Nagy magasság) üzemmódról

- Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 760 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [Fan Mode (Magas)] menüpont [High (Nagy fényerő)] értékét.
- A tengerszint felett mintegy 2500 feet/760 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [High (Nagy fényerő)] üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.

A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:

Vegye figyelembe, hogy a projektornak kereskedelmi hasznoszerzés vagy a közfigyelem felkeltése céljával olyan helyszíneken való használata során, mint a kávézók és a szállodák, a vonatkozó törvények által védett szerzői jogok sérelmének aggályára ad okot a kivetített képnek a következő funkciókkal alkalmazásával történő összenyomása vagy szétnyújtása: [Aspect Ratio] (Kép Méretarány), [Keystone] (Trapézkorrekció), [D-ZOOM] és más hasonló szolgáltatások.

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	1	OPTIONS Information (BEÁLLÍTÁSOK Információ).....	33
Használattal kapcsolatos megjegyzés	2	OPTIONS Advanced (OPCIÓK Haladó).....	34
Óvintézkedések	2	A multimédia funkció használata	35
Bevezetés.....	4	Üzemeltetés	36
Termékfunkciók.....	4	Multimédia menü struktúra	37
A csomag bemutatása	5	Támogatott formátumok	38
A termék áttekintése	6	A projektor használata tárolóeszközként.....	40
Kivetítő	6	A számítógép képernyőjének kivetítése a projektorral az USB- kábelén keresztül (USB-s megjelenítés).....	41
Csatlakozóaljzatok	7	Függelékek.....	42
Vezérlőpult	8	Hibaelhárítás.....	42
Távvezérlő.....	9	Specifikációk.....	46
Az elemek behelyezése	11	Kompatibilitási módok.....	48
Telepítés	12	Analóg RGB	48
A kivetítő csatlakoztatása	12	Komponens	48
Csatlakoztatás számítógéphez/ notebook számítógéphez.....	12	HDMI	49
Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz.....	13	Kompozit Video	49
A kivetítő be- és kikapcsolása.....	14	Az állvány felállítása	50
A kivetítő bekapcsolása.....	14	A készülék házának méretei.....	51
A kivetítő kikapcsolása	15	A D-Sub COMPUTER1/ COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása.....	52
Figyelmeztető jelzés.....	16	Hibaelhárítási jegyzék.....	53
A kivetített kép beállítása	17	TravelCare útmutató	55
A kivetített kép magasságának beállítása	17		
Üzembe helyezés A kivetítő fókuszának beállítása	18		
A kivetített kép méretének beállítása	18		
Felhasználói kezelőszervek.....	19		
Képernyőmenü	19		
Üzemeltetés	19		
Menürendszer	20		
IMAGE (KÉP)	22		
IMAGE Advanced (KÉP Haladó)	24		
SCREEN (VETÍTŐVÁSZON)	26		
STTING (BEÁLLÍTÁS).....	27		
SETTING Signal (RGB) (BEÁLLÍTÁS Jel)	29		
SETTING Advanced (BEÁLLÍTÁS Haladó)	30		
OPTION (OPCIÓK)	31		

Óvintézkedések



A berendezés élettartamának maximalizálása érdekében tartson be minden, a jelen használati útmutatóban ismertetett figyelmeztetést, óvintézkedést és karbantartási utasítást

- Figyelmeztetés Először kapcsolja be a projektort, majd ez után csatlakoztassa a jelkábeleket.

A török RoHS adatok a török piacra vonatkoznak (EEE Yonetmeliğine Uygun).

A projektor alacsony színtelítettségű felületeken való használatra lett tervezve (vagyis 1-es színtelítettségű vászonra).

Használattal kapcsolatos megjegyzés

Teendők:

- Tisztítás előtt kapcsolja ki a berendezést.
- A berendezés burkolatának megtisztításához használjon enyhén mosószeres oldattal megnedvesített puha rongyot.
- Amennyiben a készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.
- Ha a tükör vagy lencse összekoszolódik, használjon lencsék tisztításához való törlőkendőt.

Ne:

- Tisztítsa a készüléket súrolószerrel, viasszal vagy oldószerrel.
- Használja az alábbi feltételek mellett:
 - Szélsőséges meleg, hideg vagy páratartalom.
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Közvetlen napfényben.
 - Fejtsen ki túlzott mértékű nyomást a lencsére.

Termékfunkciók

Ez a készülék egy 0,45"-os, egychipes WXGA DLP™ projektor.

A készülék nyújtotta funkciók:

■ Apró és könnyű LED-es projektor

A projektor lámpa helyett LED-et használ fényforrásként.

■ Szélesképernyős megjelenítés

Nagyfelbontású megjelenítés – 1 039 680 pixel (hasonlóan a WXGA-hoz)

■ Gyors bekapcsolás (4 másodperc), gyors kikapcsolás (0,5 másodperc), közvetlen kikapcsolás

A projektor a bekapcsolás után már 4 másodperccel képes megjeleníteni a képet.

A projektor azonnal eltehető a kikapcsolást követően – nem kell arra várakozni, hogy a projektor képképp lehűljön.

A projektor rendelkezik egy ún. „Közvetlen kikapcsolás” funkcióval. Ez a funkció lehetővé teszi a projektor áramtalanításával történő lekapcsolását (még akkor is, amikor a projektor használatban van).

A készülék áramtalanításához használjon kapcsolóval és megszakítóval ellátott konnektort.

■ Energiatakarékos készenléti üzemmód – mindössze 0,5 wattos fogyasztás

A projektor készenléti üzemmódban mindössze 0,5 wattot fogyaszt!

■ Eco üzemmód

Ebben az üzemmódban a projektor fogyasztása alacsonyabb. Ezt az üzemmódot az Opciók menüben lehet bekapcsolni.

■ HDMI bemenet

A HDMI bemenet HDCP-kompatibilis digitális jeleket biztosít. A HDMI bemenet ezenkívül az audio jeleket is támogatja.

■ 2 wattos beépített hangszóró

A 2 wattos mono hangszóró nagy helyiségekben is jól hallható hangerőt biztosít.

■ Megjelenítés USB-ről

A számítógépet hagyományos USB-kábelrel (USB 2,0 szabvány) is össze lehet kötni a projektorral, így nincs szükség a szokványos VGA-kábelre.

■ Multimédia

Ennek segítségével megtekintheti az SD-kártyán vagy a pendrive-on tárolt fotókat, zenéket, videókat és Office Reader-kompatibilis fájlokat (Adobe PDF és Microsoft Word/Excel/PowerPoint).

Arra is lehetőséget biztosít továbbá, hogy a projektor belső memóriáját használja tárolásra.

■ Automatikus be- és kikapcsolás

Az automatikus be- és kikapcsolási funkciónak, valamint a kikapcsolás időzítőnek köszönhetően nem kell feltétlenül használnia a távirányítót vagy a projektor bekapcsoló gombját.

■ Falszín-korrekción

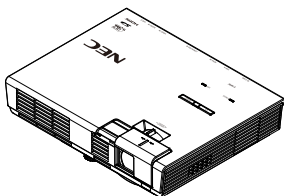
A beépített falszín-korrekción előre beállított színkorrekciókat biztosít arra az esetre, ha a képet nem fehér felületre vetítendő.



❖ Kérjük, őrizze meg az eredeti dobozt és csomagolást, mert a projektor szállításához szüksége lehet rá.

A csomag bemutatása

A projektorhoz az alább látható összes kiegészítőt mellékeljük. Kérjük, ellenőrizze, hogy ezek mindegyike megvan-e. Ha valami hiányzik, forduljon a forgalmazóhoz.



Projektor



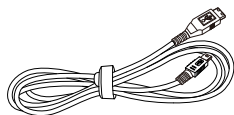
Távvezérlő
(P/N: 79TC5091)
Elem (CR2025)



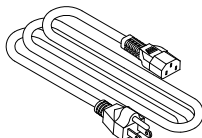
Belső tok
(P/N: 79TC5011)

USA (P/N: 79TC5021)

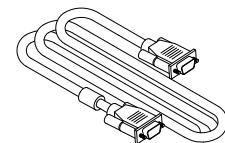
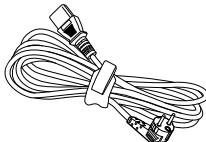
EU (P/N: 79TC5031)



USB kábel
(P/N: 79TC5071)



Tápkábel x 1



Számítógépes kábel (VGA)
(P/N: 79TC5061)



❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.

Törlőkendő (kizárólag a burkolat megtisztításához)

(P/N: 79TC5081)

Dokumentáció:

☐ NEC projektor CD-ROM
(P/N: 7N951673)

☐ Rövid üzembe helyezési útmutató (P/N: 7N8N2201)

☐ Fontos információk (USA: 7N8N2182) (Egyéb országok: 7N8N2182 és 7N8N2192)

Egyesült Államok:

☐ Regisztrációs kártya

☐ Korlátozott jótállás

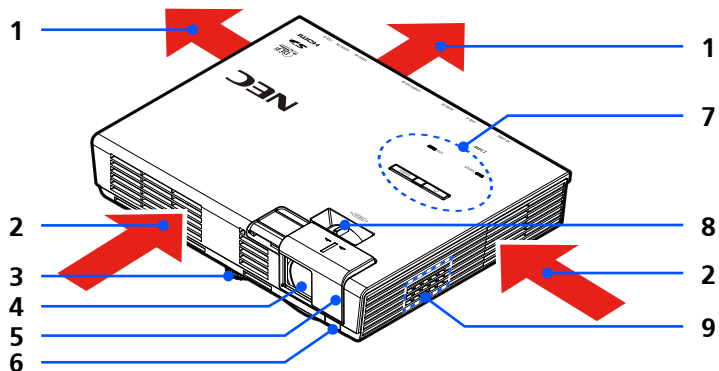
Európa:

☐ Garanciális feltételek

Európai vásárlók számára: A garanciális feltételek honlapunkon tekinthetők meg: www.nec-display-solutions.com

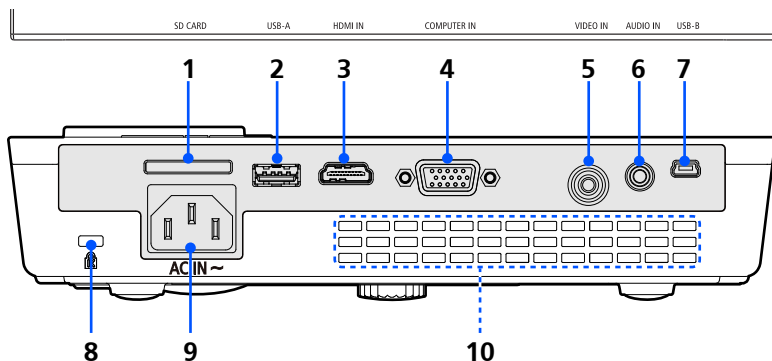
A termék áttekintése

Kivetítő



1. Szellőzés (kimenet)
2. Szellőzés (bemenet)
3. Dőlésszög-beállító lábak
4. Lencse
5. Lencsetakaró
6. Távirányító érzékelő
7. Vezérlőpult
8. Fókusz kar
9. Hangszóró

Csatlakozóaljzatok



❖ Nem garantáljuk, hogy a projektor minden, a piacon kapható SD-kártyát és pendrive-ot támogat.

❖ Mobiltelefont és iPodot nem lehet az USB-A porthoz csatlakoztatni.

1. SD-kártya foglalat

A multimédiához használható.

Megjegyzés:

Támogatott SD-kártya típusok:

- SD-kártya (max. 2 GB)

- SDHC-kártya (max. 32 GB)

(Mini/Micro SD- és Mini/Micro SDHC-kártyákhoz adapterre van szükség.)

2. USB-A Port

Csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható USB-s eszközt. A multimédiánál használható.

3. HDMI IN csatlakozóaljzat

4. COMPUTER IN csatlakozóaljzat

5. VIDEÓ IN csatlakozóaljzat

6. AUDIO IN csatlakozóaljzat

7. USB-B Port

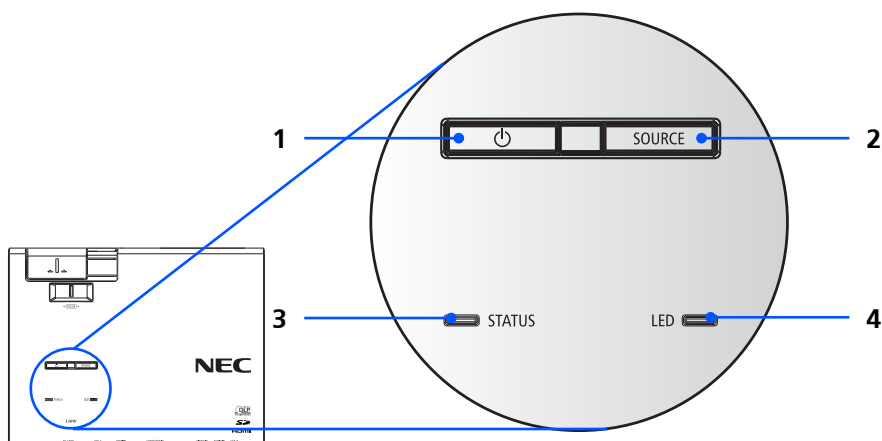
A multimédiánál és az USB-s megjelenítésnél használható.



8. Kensington™ zár (A MicroSaver® biztonsági rendszerrel kompatibilis)

9. AC IN csatlakozóaljzat

10. Szellőzés (kimenet)

Vezérlőpult

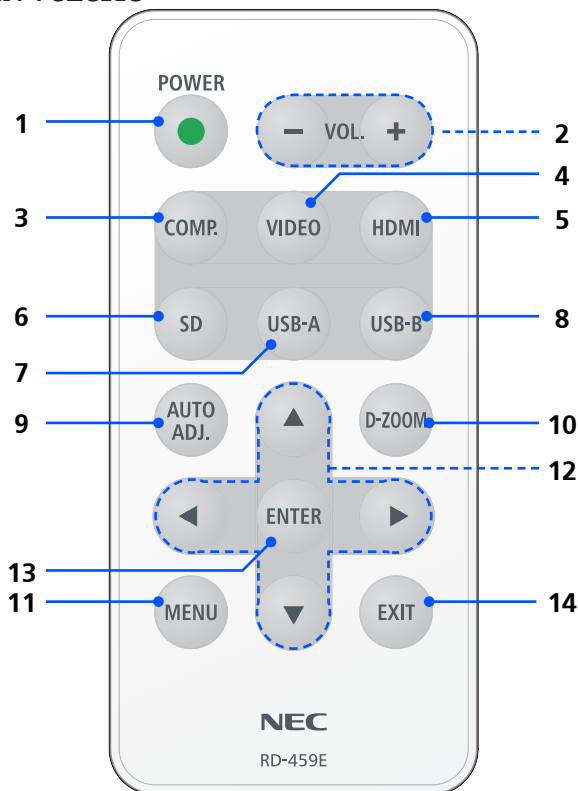
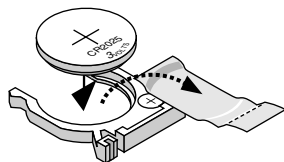



1	 Bekapcsoló gomb és üzemjelző	Nyomja meg a “  ” gombot a projektor bekapcsolásához. Lásd: „A projektor ki- és bekapcsolása”, 14-15. oldal.
2	FORRÁS	Nyomja meg a “FORRÁS” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
3	Státuszjelző	A projektor hőmérsékleti állapotát és a vezérlőpanel zárat jelzi. Lásd: 45. oldal.
4	LED jelzőfény	A projektor fényforrásának (LED) állapotát jelzi. Lásd: 45. oldal.


Távvezérlő



❖ Mielőtt használatba venné a távirányítót, távolítsa el róla az átlátszó szigetelőszalagot. Lásd: 11. oldal.

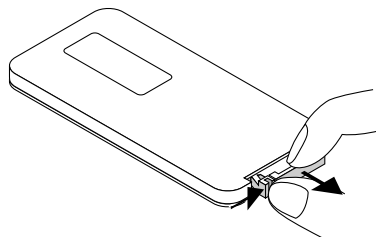
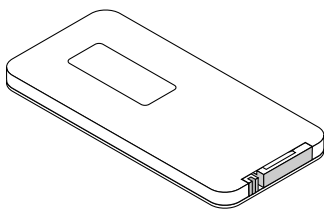


1	 Bekapcsoló gomb	Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” részt a 14 ~ 15. oldalon.
2	VOL +/-	Hangerő növelése/csökkentése.
3	COMP.	Nyomja meg a „COMP.” gombot a COMPUTER IN csatlakozóaljzat kiválasztásához.
4	VIDEÓ	Nyomja meg a „VIDEÓ” gombot a VIDEO IN csatlakozóaljzat kiválasztásához.
5	HDMI	Nyomja meg a „HDMI” gombot a HDMI IN csatlakozóaljzat kiválasztásához.

6	SD	Nyomja meg az „SD” gombot az SD-kártya foglalat kiválasztásához. Ekkor elindul a multi-média funkció.
7	USB-A	Nyomja meg az „USB-A” gombot az USB-A port kiválasztásához. Ekkor elindul a multi-média funkció.
8	USB-B	Nyomja meg az „USB-B” gombot az USB-B port kiválasztásához (USB-s megjelenítés).
9	AUTOMATIKUS BEÁLL.	A számítógépes kép automatikus optimalizálása.
10	ÁTM. NAGYÍTÁS	A kivetített kép nagyítása/kicsinyítése.
11	MENÜ	A „MENÜ” gombbal lehet megnyitni a képernyőmenüt, illetve visszatérni a képernyőmenü nyitóoldalára.
12	 Négyirányú kiválasztógombok	Használja a ▲ vagy ▼ vagy ◀ vagy ▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
13	ENTER	A kiválasztás jóváhagyása a menükben.
14	KILÉPÉS	Kilépés a beállításokból.

Az elemek behelyezése

1. Nyomja meg finoman és csúsztassa le az elemtartó fedelét.

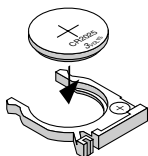


❖ A projektor az infravörös jelet legfeljebb 7 m hosszú, takarásmentes vonalon keresztül, a készülékdobozán található érzékelőből kibocsátott 60 fokos szögön belül érzékeli.

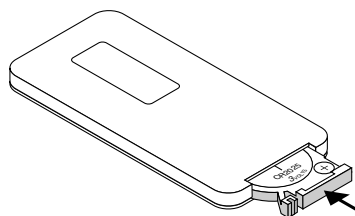
❖ A projektor nem reagál, ha a távirányító és az érzékelő között tárgyak vannak, vagy ha erős fény esik az érzékelőre. A lemerülőfélben lévő elem ezenkívül szintén a távirányító megbízhatatlan működéséhez vezethet.

❖ A gombelem gyermekektől távol tartandó, mert fennáll a lenyelés veszélye.

2. Távolítsa el a régi lítium gombelemet, majd helyezzen be egy újat (CR2025). Ügyeljen rá, hogy a „+”-os oldala nézzen felfelé.



3. Tegye vissza a fedelet.



A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

- A távirányítót óvatosan kezelje.
- Adott esetben a nedvességet a távirányítóról azonnal törölje le.
- Kerülje a túlzott hőséget és páratartalmat.
- Ne helyezze be az elemeket fordítva.



FIGYELMEZTETÉS:

Ha fordítva helyezi be az elemeket, az robbanásveszélyt okozhat! Kizárólag a gyártó által ajánlott (vagy azzal azonos) elemeket használjon. A használt elemeket a helyi jogszabályokkal összhangban ártalmatlanítsa.

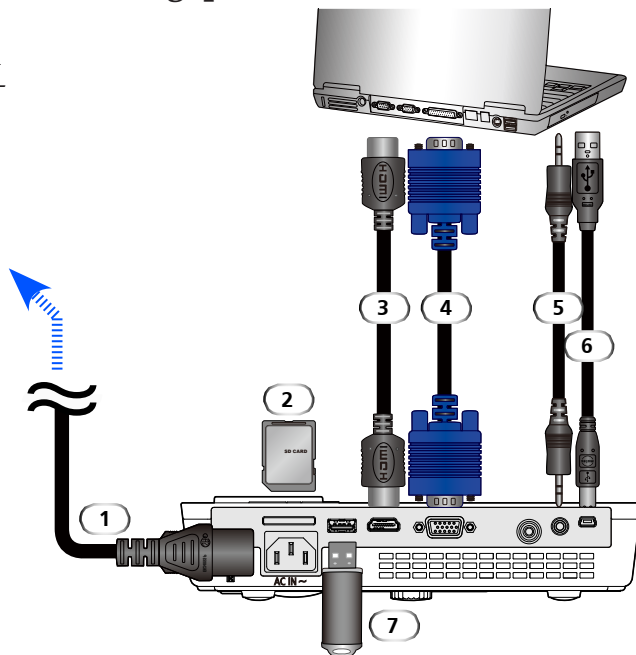
A kivetítő csatlakoztatása

Csatlakoztatás számítógéphez/notebook számítógéphez



❖ Ügyeljen rá, hogy a tápkábel mind a projektorba, mind a konnektorba megfelelően be legyen dugva.

A konnektorhoz



Megjegyzés:

DVI digitális jel megtekintésekor

- Használjon DDWG DVI 1.0-kompatibilis DVI-HDMI kábelt. A kábel ne legyen hosszabb 197" / 5 méternél.
- Kapcsolja ki a projektort és a számítógépet, mielőtt csatlakoztatja a DVI-HDMI kábelt.
- DVI digitális jel kivetítéséhez: csatlakoztassa a kábeleket, kapcsolja be a projektort, majd válassza ki a HDMI bemenetet. Végül kapcsolja be a számítógépet.

Ha nem így jár el, akkor előfordulhat, hogy a videokártya digitális kimenete nem aktiválódik, és nem jelenik meg kép. Ez esetben indítsa újra a számítógépet.

- Egyes videokártyák analóg RGB (15-tűs D-Sub) és DVI (vagy DFP) kimenettel egyaránt el vannak látva. Ez esetben, ha a 15-tűs D-Sub csatlakozót használja, akkor nem jelenik meg a digitális jel képe.
- Menet közben ne húzza ki a DVI-HDMI kábelt.

- 1..... Tápkábel (mellékelve)
- 2.....SD-kártya
- 3..... HDMI kábel
- 4..... Számítógépes kábel (VGA) (mellékelve)
- 5..... Audio-bemeneti kábel
- 6.....USB kábel (mellékelve)
- 7.....Pendrive

Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz



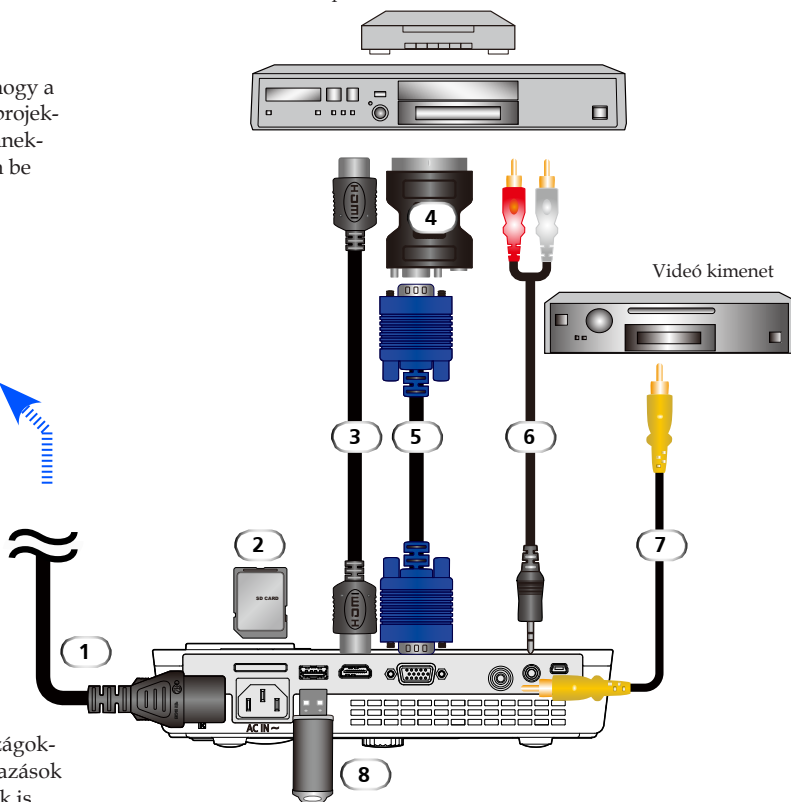
❖ Ügyeljen rá, hogy a tápkábel mind a projektorba, mind a konnektorba megfelelően be legyen dugva.

A konnektorhoz



❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.

DVD-lejátszó, Blu-ray lejátszó,
Set-top Box, HDTV vevőkészülék



- | | |
|--------|---------------------------------------|
| 1..... | Tápkábel (mellékelve) |
| 2..... | SD-kártya |
| 3..... | HDMI kábel |
| 4..... | SCART/VGA adapter |
| 5..... | Számítógépes kábel (VGA) (mellékelve) |
| 6..... | Audio-bemeneti kábel |
| 7..... | Kompozit videó kábel |
| 8..... | Pendrive |


HDMI kábel: Használjon nagysebességű HDMI® kábelt.

A kivetítő be- és kikapcsolása

A kivetítő bekapcsolása



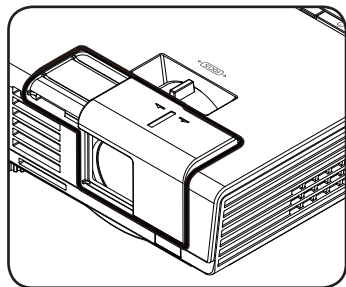
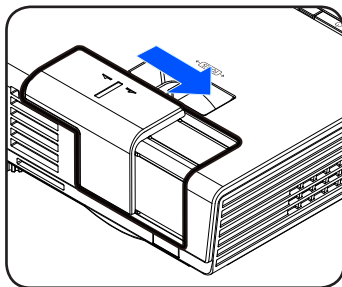
❖ A projektor első bekapcsolásakor megjelenik a kezdőmenü. Itt kiválaszthatja a menü nyelvét. Lásd: 27. oldal.

1. Tolja félre a lencsetakarót. ❶
 2. Győződjön meg róla, hogy a tápkábel és a jelkábel megfelelően vannak csatlakoztatva. A bekapcsolásjelzőnek pirosan kell világítania.
 3. Kapcsolja be a projektort a távirányító „Bekapcsoló gomb” gombja, vagy a vezérlőpult  gombja segítségével. ❷ A bekapcsolásjelző ekkor elkezd kéken villogni, majd megjelenik a nyitóképernyő (NEC logó), és a bekapcsolásjelző elkezd folyamatosan kéken világítani.
 4. Kapcsolja be a forrást (számítógép, laptop, videólejátszó stb.). A projektor automatikusan felismeri a forrást.
- ❖ Ha egyszerre több forrást is csatlakoztat, akkor a vezérlőpult „FORRÁS” gombjának, vagy a távirányító „COMP.”, „VIDEÓ”, „HDMI”, „SD”, „USB-A” vagy „USB-B” gombjának segítségével választhatja ki a kívánt bemenetet.

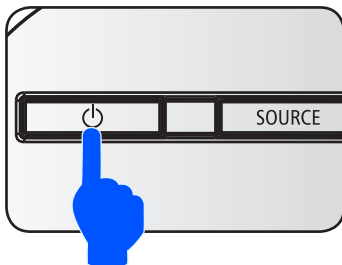


❖ Először kapcsolja be a projektort, majd ez után csatlakoztassa a jelkábeleket.

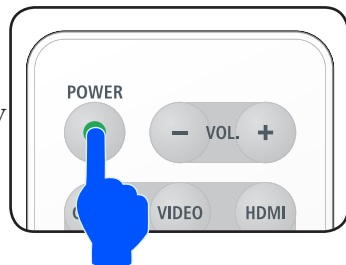
❶ Lencsetakaró



❷ Bekapcsoló gomb



vagy




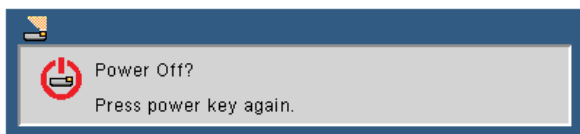
A kivetítő kikapcsolása



❖ Bizonyos esetekben az üzemjelző továbbra is égve marad a tápkábel kihúzása után.

Ez nem hiba. Nyomja meg ismét a bekapcsoló gombot (úgy, hogy közben a tápkábel továbbra is ki van húzva) – ekkor az üzemjelző kialszik.

1. Kapcsolja ki a projektort a távirányító „Bekapcsoló gomb” gombja, vagy a vezérlőpult  gombja segítségével. A kivetített képen ekkor megjelenik az alábbi ábrán látható üzenet.

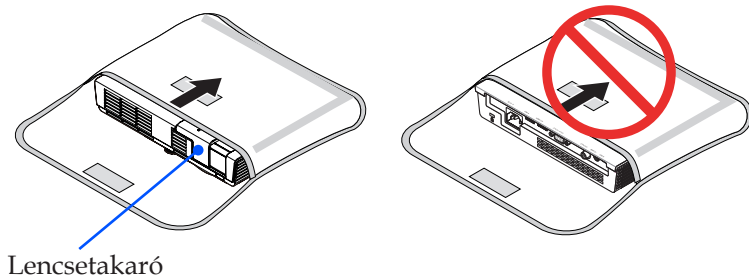


2. A jóváhagyáshoz nyomja meg ismét a „Bekapcsoló gomb” gombot. Amikor a lámpa pirosra vált, a projektor készenléti módra váltott.
3. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőtől.
4. A kikapcsolást követően ne kapcsolja be azonnal a kivetítőt.

Használat után

Úgy tárolja a projektort a mellékelt puha tokban, hogy annak felső része felfelé nézzen.

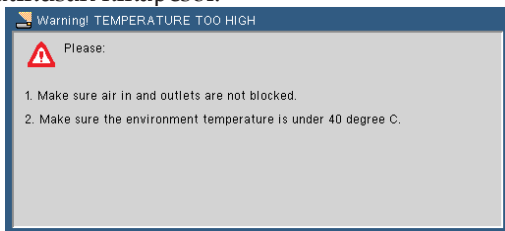
A távirányító tárolásához használja a puha tok belső zsebét.



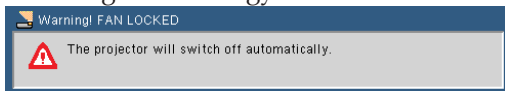
Lencsetakaró

Figyelmeztető jelzés

- ❖ Ha az „ÁLLAPOTJELZŐ” pirosan villog (kétszer), akkor ez azt jelenti, hogy a projektor túlmelegedett. A projektor ekkor automatikusan kikapcsol.



- ❖ Ha a „ÁLLAPOTJELZŐ” elkezd pirosan villogni (négyszer) és a kivetített képen megjelenik az alábbi ábrán látható üzenet, akkor ez azt jelenti, hogy a ventilátor meghibásodott. Ilyenkor kapcsolja ki a projektort, húzza ki a tápkábelt, majd keresse fel a forgalmazót vagy szervizünket.

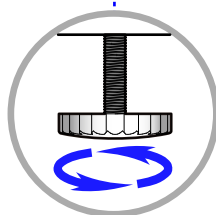
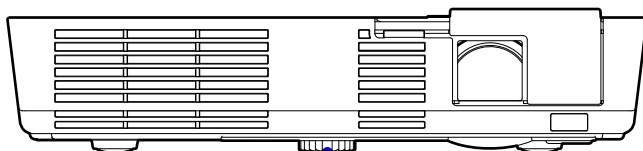


A kivetített kép beállítása

A kivetített kép magasságának beállítása

A projektor állítható lábakkal van ellátva a kép fentebb vagy lentebb történő vetítéséhez.

A projektor megemeléséhez forgassa el balra, leengedéséhez pedig jobbra az állítható lábat.

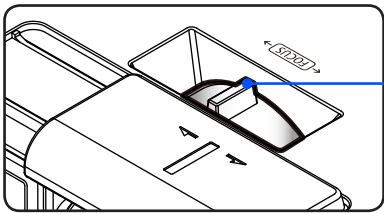


Dőlésszög-beállító
lábak

Üzembe helyezés A kivetítő fókuszának beállítása

A kép fókuszálásához forgassa el a fókuszgyűrűt úgy, hogy a kép éles legyen.

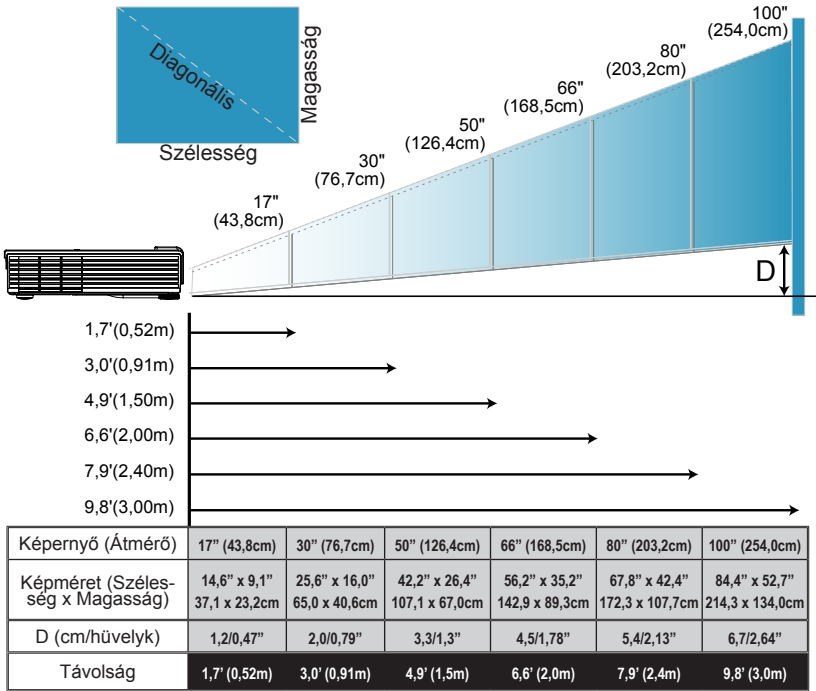
- ▶ L50W sorozatok: A projektor fókusz távolsága 20,5" ~ 118,1" / 52 ~ 300 cm.



Fókuszbeállító

A kivetített kép méretének beállítása

- ▶ L50W sorozatok: A projektor képmérete 17" ~ 100" (0,438 ~ 2,540 méter).



❖ A táblázatok csak illusztrációs célt szolgálnak.

Képernyőmenü

A Projektor többnyelvű Képernyőmenüvel rendelkezik, melynek segítségével a képbeállításokat és számos egyéb beállítást végezhet el. A projektor automatikusan érzékeli a jelforrást.



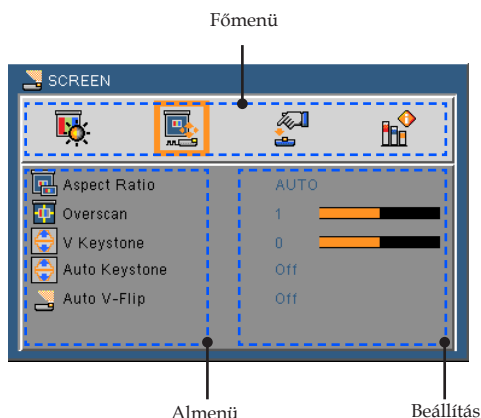
❖ Ha az almenüben a „Advanced (Haladó)”, a „Signal (Jel)” vagy az „Information (Információ)” elem ki van választva, akkor a főmenüben nem lehet mást kiválasztani.

Üzemeltetés

1. Az OSD menü megnyitásához nyomja meg a távirányítón található MENU gombot.
2. Az OSD menü megjelenésekor, az ◀ ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet a főmenüből. Az adott menüben az ▼ gomb megnyomásával léphet be a főmenübe.
3. Az ▲ ▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, vagy az ◀ vagy ▶ gomb segítségével végezze el a beállításokat.
4. Amennyiben a beállítás ↵ ikonnal is rendelkezik, az ENTER gomb megnyomásával egy másik almenübe léphet be. A beállítás után a MENU gomb megnyomásával léphet ki az almenüből.
5. A beállítások elvégzése után a MENU gomb segítségével léphet vissza a főmenübe.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a MENU gombot. Az OSD bezáródik és a projektor automatikusan elmenti az új beállításokat.









❖ Amennyiben egyetlen gombot sem nyom meg 30 másodpercig, az OSD menü automatikusan bezáródik.



Felhasználói kezelőszervek

Menürendszer

Main Menu	Sub Menu	Settings
IMAGE	Picture Mode	Presentation / High-Bright / Video / Movie / sRGB / Blackboard / Adobe RGB / User
	Wall Color	Off / Red / Green / Blue / Cyan / Magenta / Yellow
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Sharpness	0~31
	Saturation	0~100
	Hue	0~100
	Advanced	Gamma Film / Video / Graphics / PC / Blackboard
		BrilliantColor™ 0~10
		Color Temp. Low / Medium / High
		Color Space Input / RGB / YUV
		Input HDMI / Computer / Video / Multimedia / Exit
		Exit
SCREEN	Aspect Ratio	AUTO / 4:3 / 16:9 / Fill
	Overscan	0~3
	V Keystone	-40~40
	Auto Keystone	Off / On
	Auto V-Flip	Off / On
SETTING	Language	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski / Русский / Svenska / Norsk / Türkçe / Nederlands / ελληνικά / Čeština / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Indonesia / Suomi
	Image Flip	
	Menu Location	    
	Signal	Phase 0~31
		Clock -5~5
		H. Position -10~10
		V. Position -10~10
		Exit
	Mute	Off / On
	Volume	#1 0~20
	Advanced	Logo Off / On
		Closed Caption Logo / CC1 / CC2 / CC3 / CC4
		Video Level AUTO / Normal / Enhance
		Exit

Felhasználói kezelőszervek

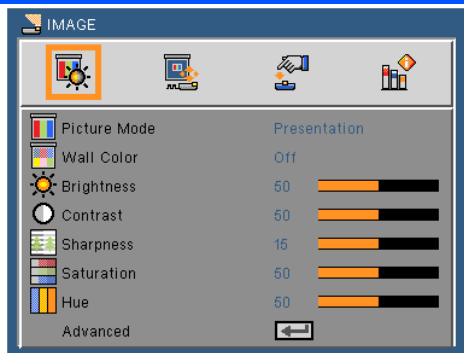
Main Menu	Sub Menu	Settings
OPTIONS	Input Search	Off / On
	Fan Mode	AUTO / High Speed
	Eco Mode	Off / On
	Information Hide	Off / On
	Background Color	Black / Blue
	Information	Model Name
		Serial Number
		Source
		Resolution
		Software Version
		Software2 Version
		Video Level
		Aspect Ratio
		Color Space
		Projector Hours Used
		Exit
	Advanced	Direct Power On
		Auto Power Off (min)
		Off Timer (min)
		Control Panel Lock
		Exit
	Reset	No / Yes



❖ A képernyőmenük (OSD) eltérőek, attól függően, hogy milyen jelforrást és projektortípust használ.

❖ (#1) A gyári alapértelmezett beállítás a 10.

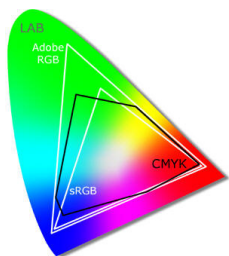
IMAGE (KÉP)



Picture Mode (Kép mód)

A készülék számos előre beállított beállítást tartalmaz a különféle képtípusok optimalizálása érdekében. Az ◀ vagy ▶ gomb segítségével válassza ki az elemet.

- ▶ Presentation (Prezentáció): Számítógéphez vagy notebookhoz.
- ▶ High-Bright (Magas fényerő): Maximális fényerő a számítógép bemenetről.
- ▶ Video (Videó): Ez az üzemmód TV-műsor kivetítésére használatos.
- ▶ Movie (Mozifilm): Házimozinhoz.
- ▶ sRGB: Szabványos, színhelyes színek.
- ▶ Blackboard (Tábla): Az üzemmód javíthatja a színek megjelenítést, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.
- ▶ User (Felhasználói): A felhasználói beállítások rögzítése.
- ▶ AdobeRGB: Az AdobeRGB egy, az Adobe Systems által kifejlesztett RGB-szintér. Az AdobeRGB szélesebb színspektrummal rendelkezik, mint az sRGB. Fényképek nyomtatásához ideális.



❖ A Wall Color (Falszín) funkció a videójeleknél nem működik.

Wall Color (Fal színe)

Ezzel a funkcióval a fal színét állíthatja be. A funkció a fal színének megfelelően kompenzálja a kivetített színeket a megfelelő tónusú kép megjelenítése érdekében.

Brightness (Fényerő)

A kép fényerejének állításához.

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával sötétítheti a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával világosíthatja a képet.



- ❖ A „Sharpness (Élesség)”, a „Saturation (Színtelítettség)” és a „Hue (Telítettség)” funkciók csak Videó módban támogatottak.

Contrast (Kontraszt)

A kontraszt segítségével a kép legvilágosabb és legsötétebb részei közti eltérés mértékét állíthatja be. A kontraszt módosításával a kép fekete és fehér színeinek mennyiségét módosíthatja.

- ▶ A kontrasztot az ◀ gomb segítségével csökkentheti.
- ▶ A kontrasztot az ▶ gomb segítségével növelheti.

Sharpness (Élesség)

A kép élességét állítja be.

- ▶ A kép élességét az ◀ gombbal csökkentheti.
- ▶ A kép élességét az ▶ gombbal növelheti.

Saturation (Színtelítettség)

A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.

- ▶ A kép színeinek telítettségét az ◀ gombbal csökkentheti.
- ▶ A kép színeinek telítettségét az ▶ gombbal növelheti.

Hue (Telítettség)

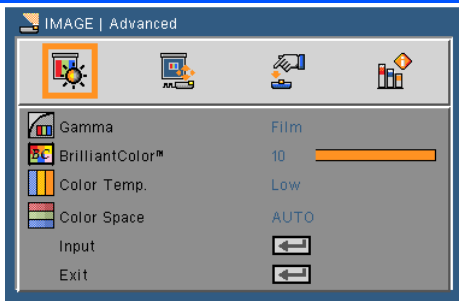
A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

- ▶ A zöld szín mennyiségét az ◀ gombbal növelheti.
- ▶ A piros szín mennyiségét az ▶ gombbal növelheti.

Advanced (Kilép)

Tekintse meg a következő oldalt.

IMAGE | Advanced (KÉP | Haladó)



Gamma

Lehetővé teszi egy finomhangolt gamma tábla kiválasztását, amellyel a lehető legjobb képminőséget érheti el az adott bemenethez.

- ▶ Film (Mozgóké): Házimozihoz.
- ▶ Video (Videó): Videó vagy TV forráshoz.
- ▶ Graphics (Grafika): Képforráshoz.
- ▶ PC: PC vagy számítógép jelforráshoz.
- ▶ Blackboard (Tábla): Az üzemmód javíthatja a színek megjelenítést, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.

BrilliantColor™

Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és rendszerszintű fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valóságos, élénkebb színeket biztosít. A beállítási tartomány: „0” - „10”. Ha erősen javított képet kíván, akkor a maximális érték felé növelje a beállítás értékét. Ha lágyabb, természetesebb képet kíván, akkor csökkentse az értékét.


Color Temp. (Színhőmérséklet.)

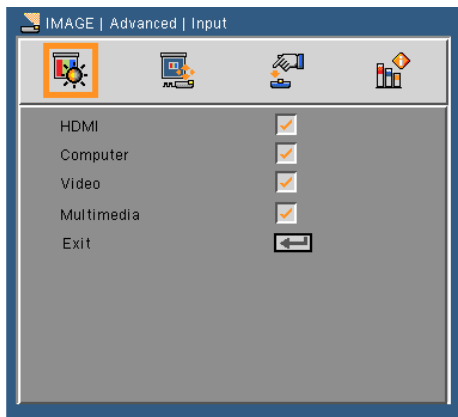
Ebben a menüpontban a színhőmérsékletet módosíthatja. Magasabb színhőmérsékleten a kép hűvösebbnek; míg alacsonyabb hőmérsékleten a kép melegebbnek látszik.

Color Space (Szintér)

Válassza ki a megfelelő színmátrixot az AUTO, RGB és YUV értékek közül.

Input (Bemenet)

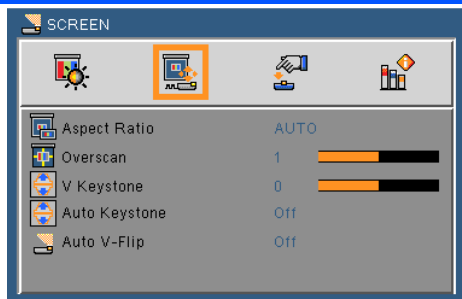
Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti/letilthatja a bemeneti jelforrásokat. Az  gomb segítségével lépjen be az almenübe, és válassza ki a kívánt jelforrást. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az ENTER gombot. A kivetítő a ki nem jelölt bemeneteket nem vonja be a keresésbe.



Exit (Kilép)

Az előző menübe történő visszalépéshez nyomja meg az  gombot.

SCREEN (VETÍTŐVÁSZON)



Aspect Ratio (Képarány)

Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használja.

- ▶ 4:3: Ez a formátum 4 x 3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 16:9: 16 x 9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- ▶ Fill (Kitöltés): teljes képernyőhöz.
- ▶ AUTO: A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztásához.

Overscan (Túlmintavételezés)

A túlpásztázás eltávolítja a zajt videofelvétel képéről. A túlpásztázást használva el lehet távolítani a videó kódolási zajt a videó bemeneti jel képének széléről.

V Keystone (Függ. korrekció)

A függőleges képtorzítás kiküszöböléséhez nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot. Ha a kép trapézszerű, e funkcióval négyzetesebb képet kaphat.

Auto Keystone (Auto. korrekció)

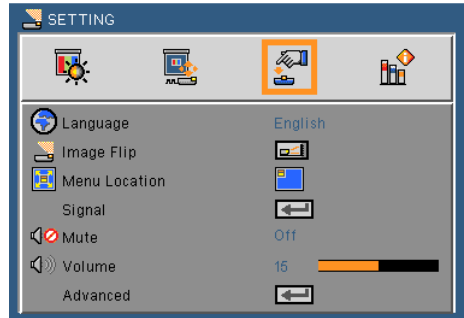
Automatikusan korrigálja a függőleges képtorzítást.

Auto V-Flip (Auto. függőleges forgatás)

Automatikusan megfordítja a képet a vízszintes tengely mentén.



SETTING (BEÁLLÍTÁS)



Language (Nyelv)





A többnyelvű OSD menü kiválasztása. Az almenü megnyitásához nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot, majd a ▲ vagy ▼ gombot a kívánt nyelv kiválasztásához. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az ↵ gombot.




- ❖ Hátulról történő kivetítés esetén átlátszó vásznat kell használni.



Image Flip (Képforgatás)

- ▶  Standard: Normál kép.
- ▶  Vízszintes forgatás: A kép függőleges tengely menti megfordítása.
- ▶  Függőleges forgatás: A kép vízszintes tengely menti megfordítása.
- ▶  Vízszintes és függőleges forgatás: A kép vízszintes és függőleges tengely menti megfordítása.

Standard	Vízszintes forgatás
	
Függőleges forgatás	Vízszintes és függőleges forgatás
	

Menu Location (Menü helyzete)

A menü helyzetének módosítása a képernyőn.

Signal (Jel)

Olvassa el a következő oldalt.

Mute (Némítás)

- ▶ A némítást az „On (Be)” gombbal kapcsolhatja be.
- ▶ A némítást az „Off (Ki)” gombbal kapcsolhatja ki.

Volume (Hangerő)

- ▶ A ◀ gombbal csökkentheti a hangerőt.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a hangerőt.

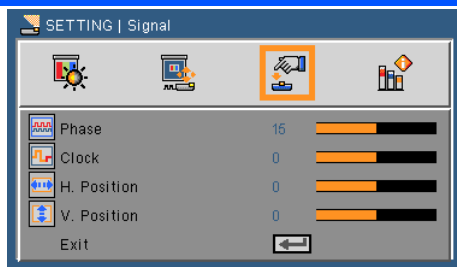
Advanced (Kilép)

Olvassa el a 30. oldalt.

SETTING | Signal (RGB) (BEÁLLÍTÁS | Jel)



- ❖ A „Signal (Jel)” csak analóg VGA (RGB) jel használata esetén támogatott.



Phase (Fázis)

Ennek beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.

Clock (Órajel)

Az adatfrekvencia beállításával összehangolhatja a képernyőn megjelenő adatok frekvenciáját és a számítógép grafikus kártyájának frekvenciáját. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha úgy tűnik, hogy a kép függőlegesen villódzik.

H. Postion (Vízszintes pozíció)

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával csúsztathatja balra a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával csúsztathatja jobbra a képet.

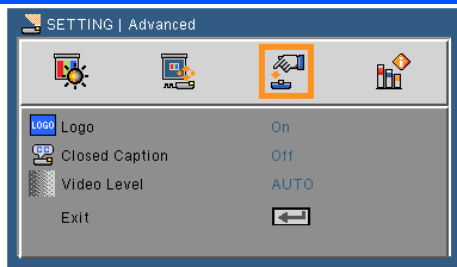
V. Position (Függőleges pozíció)

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával csúsztathatja lefelé a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával csúsztathatja felfelé a képet.

Exit (Kilép)

Az előző menübe történő visszalépéshez nyomja meg az ↩ gombot.

SETTING | Advanced (BEÁLLÍTÁS | Haladó)



Logó

Ezzel a funkcióval megjeleníthető az indítóképernyő (NEC logó).

- ▶ Be: A NEC logó megjelenik.
- ▶ Ki: A NEC logó nem jelenik meg.

Closed Caption (Zárt feliratozás)

Ezzel a funkcióval a feliratozást engedélyezheti, és megnyithatja a feliratozás menüpontot. A következő feliratozási opciók közül választhat: Ki, CC1, CC2, CC3 és CC4.

Video Level (Videószint)

Az „AUTO” értéket akkor valassa ki, ha a videoszintet automatikusan szeretne erzekeztetni. Ha nem biztos, hogy az automatikus erzekeles megfelelően fog műköni, akkor a „Normal (Normál)” mod kiválasztásával tiltsa le a HDMI eszköz feljavítási funkcióját, vagy az „Fokozás” mod kiválasztásával kapcsolja be a kép-kontraszt javítást és a sötét arnyalatu kepteruletek részletesebb megjeleníteset.

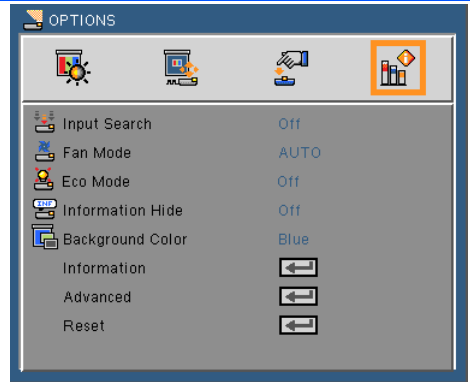
Exit (Kilép)

Az előző menübe történő visszalépéshez nyomja meg az  gombot.



- ❖ A „Video Level (Videószint)” opciót csak HDMI forrás esetén lehet módosítani.

OPTION (OPCIÓK)



Input Search (Bemenetkeres.)

- ▶ On (Be): A kivetítő más jeleket fog keresni, ha az aktuális bemenő jel elveszett.
- ▶ Off (Ki): A kivetítő csak a megadott csatlakozót keresi meg.

Fan Mode (Ventilátor üzemmód)

- ▶ Auto: A beépített ventilátorok a belső hőmérsékletnek megfelelően automatikusan változtatják a sebességüket.
- ▶ High Speed (nagy sebességen): A beépített ventilátor nagy sebességen működik.

A beépített ventilátor nagy sebességen működik. Akkor válassza ezt a funkciót, ha a projektort 760 méteres vagy magasabb tengerszint feletti magasságon használja.

Eco Mode (Eco üzemmód)

- ▶ On (Be): Eltompítja a projektor fényforrását, ami által alacsonyabb lesz a projektor fogyasztása és megnő a fényforrás élettartama.
- ▶ Off (Ki): Normál üzemmód.

Information Hide (Információ elrejtése)

- ▶ On (Be): Az információs üzenetek elrejtéséhez válassza az „On (Be)” lehetőséget.
- ▶ Off (Ki): A „Searching (keresés)” üzenet felfedéséhez válassza az „Off (Ki)” lehetőséget.

Background color (Háttérszín)

Ezzel a funkcióval „Black (Fekete)” vagy „Blue (Kék)” képernyő jeleníthető meg, ha nincs elérhető jel.

Information (Információ)

Olvassa el a következő oldalt.

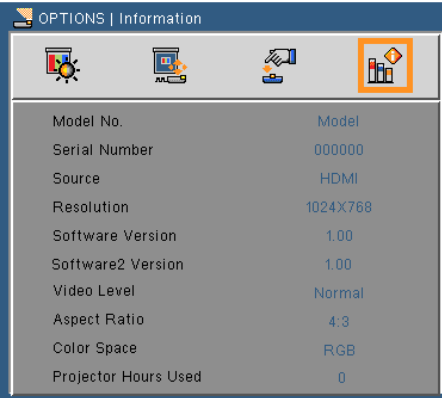
Advanced (Kilép)

Olvassa el a 34. oldalt.

Reset (Nullázás)

Válassza a „Yes (Igen)” lehetőséget, hogy valamennyi menü értékeit visszaállítsa az alapértelmezett gyári beállításra.

OPTIONS | Information (BEÁLLÍTÁSOK | Információ)



OPTIONS Information	
Model No.	Model
Serial Number	000000
Source	HDMI
Resolution	1024X768
Software Version	1.00
Software2 Version	1.00
Video Level	Normal
Aspect Ratio	4:3
Color Space	RGB
Projector Hours Used	0

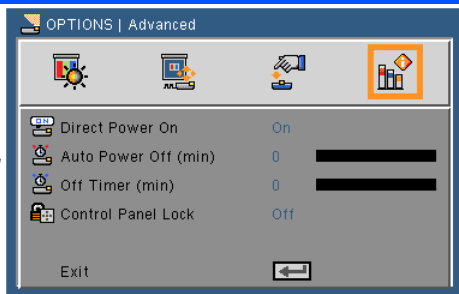


- ❖ A "Video Level (Videoszint)", a "Aspect Ratio (Képarány)" és a "Color Space (Szín-tér)" funkciók csak HDMI forrás mellett vannak támogatva.


Information (Információ)

A projektor jelforrásával, felbontásával és szoftverének verziószámával kapcsolatos információk megjelenítése a képernyőn.

OPTIONS | Advanced (OPCIÓK | Haladó)



Direct Power On (Közvetlen bekapcsolás)

Az „On (Be)” opció kiválasztásakor léphet be Közvetlen bekapcsolás üzemmódba. A projektor az AC áramforrás csatlakoztatásakor, a projektor vezérlőpaneljén lévő  gomb és a távirányítón található BEKAPCSOLÁS gomb megnyomása nélkül is automatikusan bekapcsol.

Auto Power Off (min) (Automata kikapcsolás (perc))

Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

Off Time (min) (Lekapcsolási időzítő (perc))

Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

Control Panel Lock (Vezérlőpanel zár)

Amikor a billentyűzet zár funkciója „On (Be)” opcióra van állítva, a vezérlőpanel lezárásra kerül, ennek ellenére a projektor továbbra is használható a távirányító segítségével. A „Off (Ki)” opció kiválasztása után ismét használhatja a vezérlőpanelt. A „SOURCE (Vezérlőpanel zár)” lekapcsolásához nyomja meg és kb. 10 másodpercig tartsa lenyomva az készüléken található SOURCE gombot.

A multimédia funkció használata

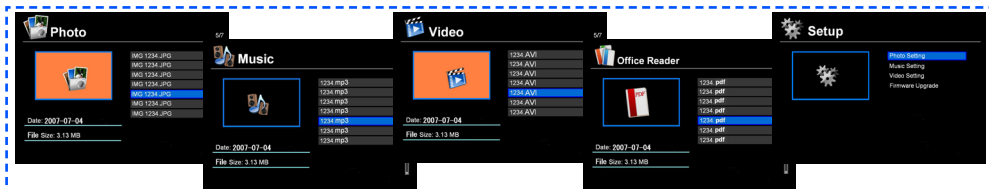
A multimédia funkció egy interaktív, számítógépet nem igénylő prezentációs megoldás. Számos üzemmóddal el van látva (fotó, videó, zene, Office Reader és beállítások), és felhasználóbarát kezelőfelülettel rendelkezik.

A multimédia funkció főmenüjének megjelenítéséhez nyomja meg az USB-A, az USB-B vagy az SD gombot a távirányítón, vagy nyomja meg a SOURCE gombot.

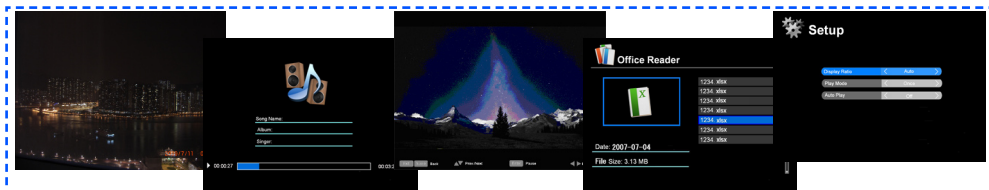
1. réteg: Főmenü



2. réteg: Almenü



3. réteg: Beállítások



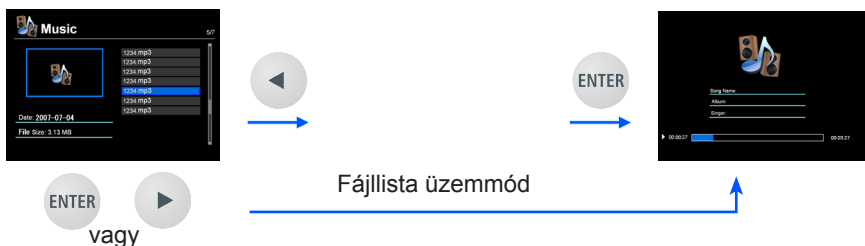
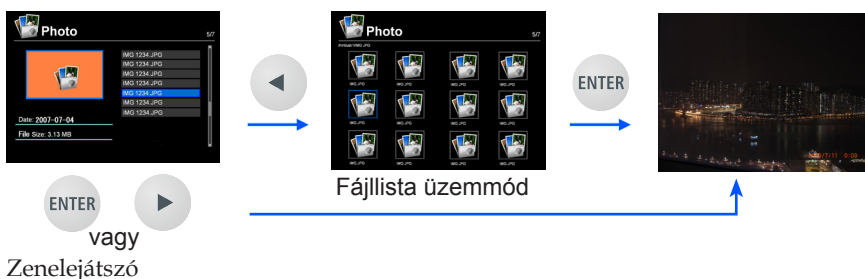
Fotó	Min.: 64 x 64, Max.: több mint 4000 x 4000
Zene	Fájlméret: max. 2 GB
Videó	Fájlméret: max. 2 GB
Office Reader	Word/Excel/PowerPoint/Adobe PDF fájlok támogatása
Beállítások	Fotó/zene/videó/Office Reader beállítások

Üzemeltetés

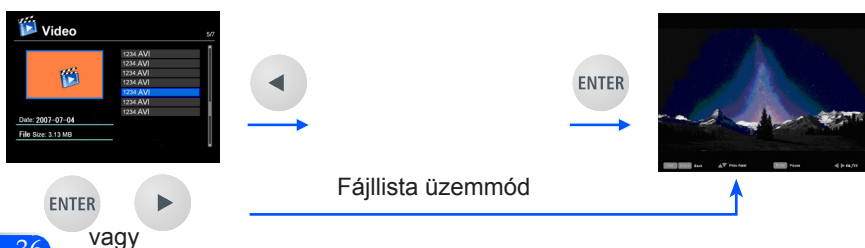
1. Az OSD menü megnyitásához nyomja meg a távirányítón található MENU gombot.
2. Az OSD menü megjelenésekor, az ◀ ▶ gombok segítségével válasszon ki egy elemet a főmenüből. Az adott menüben az ENTER gomb megnyomásával léphet be a főmenübe.
3. Az ▲ ▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, vagy az ◀ vagy ▶ gomb segítségével végezze el a beállításokat.
4. A beállítások elvégzése után az EXIT gomb segítségével léphet vissza a főmenübe.
5. A kilépéshez nyomja meg ismét a MENÜ gombot. Az OSD bezáródik és a projektor automatikusan elmenti az új beállításokat.



Képnézegető

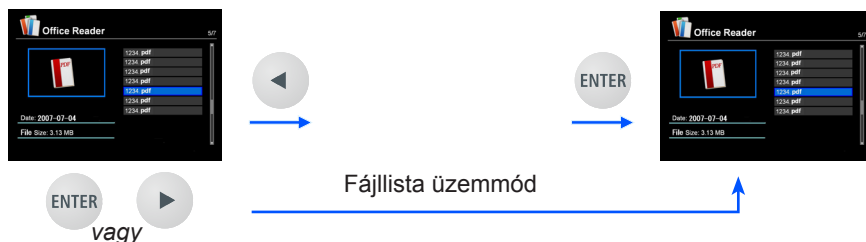


Videólejátszó

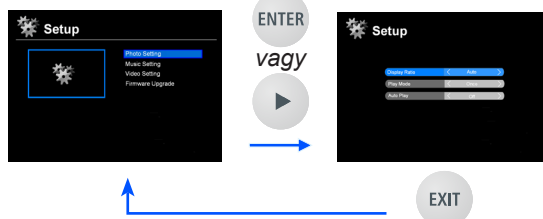


Felhasználói kezelőszervek

Office Reader



Beállítások



Multimédia menü struktúra

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint
Beállítások	Fotó beállítás	Képarány	Auto/teljes
		Diavetítés időtartama	5 mp./15 mp./30 mp./1 perc/5 perc/15 perc
		Diavetítés ismétlése	Be/Ki
		Diavetítési effektus	Véletlenszerű/Kigyó/Partíció/Törlés/Vakítás/Vonalak/Rács/Kereszt/Spirál/Négyszög/Ki
	Zene beállítás	Lejátszási mód	Egyszer/Egyszer ism./Ismétlés/Véletlenszerű
		Spektrum mutatása	Be/Ki
		Automatikus lejátszás	Be/Ki
	Videó beállítás	Képarány	Automatikus/Eredeti mérete
		Lejátszási mód	Egyszer/Egyszer ism./Ismétlés/Véletlenszerű
		Automatikus lejátszás	Be/Ki
	Firmware-frissítés	Igen/Nem	



A firmware frissítéséhez látogasson el a következő oldalra: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>.
A projektor verziószámának ellenőrzéséhez a menüben válassza az [Opciók] -> [Információ] -> [Szoftver 2 verzió] lehetőséget.

Támogatott formátumok

■ Támogatott képfarmátumok:

JPG, BMP

A készülék a JPEG Baseline és a progresszív JPEG formátumot egyaránt támogatja.

A készülék csak a teljes színárnyalatú BMP fájlokat támogatja.

- Előfordulhat, hogy egy adott kép megfelel a fenti feltételeknek, mégsem jelenik meg.

■ Támogatott audio formátumok:

WAV, MP3, WMA

A készülék a PCM és AD-PCM WAV fájlokat támogatja.

- Előfordulhat, hogy egy adott hangfájl megfelel a fenti feltételeknek, mégsem tudja a készülék lejátszani azt.

■ Támogatott video formátumok:

AVI, MOV, MPG, MP4, WMV, MKV

A készülék a Motion JPEG, MPEG2, MPEG4 (H.264, AAC) és a Windows Media Video (VC-1) fájlokat támogatja.

- Előfordulhat, hogy egy adott videó megfelel a fenti feltételeknek, mégsem tudja a készülék lejátszani azt.

■ Az Office Reader által támogatott formátumok:

• Microsoft Word

97/2000/XP/2003/2007

• Microsoft Excel

97/2000/XP/2003/2007

• Microsoft PowerPoint

97/2000/XP/2003/2007

• PDF

1,0/1,1/1,2/1,3/1,4/1,5/1,6/1,7

Korlátozások a Microsoft Office és a PDF fájlok megjelenítésére vonatkozóan

Az Office Reader csak egyszerűsített módon képes megjeleníteni a Microsoft Office és a PDF fájlokat.

Ennek következtében a tényleges megjelenítés eltérhet attól, mint amit a számítógépen lát.

■ Néhány korlátozás a Microsoft Office fájlokra vonatkozóan

- A készülék automatikusan átalakítja a betűtípusokat olyanná, amit a készülék ismer. Ennek következtében a szöveg elrendezése megváltozhat.

Előfordulhat, hogy bizonyos karakterek vagy betűtípusok nem jelennek meg.

- Előfordulhat, hogy a fájl bizonyos funkcióit nem támogatja a készülék.

Példa: Bizonyos korlátozások érvényesek az animációkra, a képernyőváltásra, a betűtípus beágyazásra, a hiperhivatkozásokra, a Word Art elemekre és egyes grafikákra.

- Az oldalak beolvasása tovább tarthat, mint a számítógépen.
- Egyes esetekben előfordulhat, hogy a Microsoft Office 97-2007 formátumú fájlok nem jelennek meg.

■ Néhány korlátozás a PDF fájlokra vonatkozóan

- Előfordulhat, hogy azok a betűtípusok, amelyek nem lettek beágyazva a PDF készítésekor, nem jelennek meg.
- Előfordulhat, hogy a fájl bizonyos funkcióit nem támogatja a készülék.

Példa: Bizonyos korlátozások érvényesek a könyvjelzőkre, a képmánipulációkra és a képernyőváltásra.

- Az oldalak beolvasása tovább tarthat, mint a számítógépen.
- Egyes esetekben előfordulhat, hogy az Adobe Acrobat formátumú fájlok nem jelennek meg.

A projektor használata tárolóeszközként

Fontos:

- A projektor tárterületét csak ideiglenes tárolásra használja. Mielőtt tárolásra használná a projektort, mentse el az adatokat számítógépe merevlemezére. Nem vállalunk felelősséget a projektor használatából eredő adatvesztéséért és adatsérülésért! Ha az adatokat huzamosabb ideig nem kívánja használni, akkor törölje őket a projektor tárterületéről.
 - Nem vállalunk felelősséget a projektor meghibásodásából eredő adatvesztésekért és adatsérülésekért, és nem vállalunk felelősséget az adatvesztésekből és adatsérülésekből eredő üzletkiesésekért.
- Szolgáltatásunk csak a hardverre terjed ki (az adatvisszanyerésre nem).



A projektor belső memóriájának egy része felhasználható tárterületként.

Ezen a tárterületen fotókat, hangokat, videókat és Office Reader fájlokat lehet tárolni.

1. Kapcsolja be a projektort.
2. Válassza ki a multimédia funkciót, majd válassza ki az USB-B portot forrásként.
3. A mellékelt USB-kábel segítségével kösse össze a projektor USB-B portját a számítógép USB portjával (USB-A típus).
4. Válassza ki a „Tárolási üzemmód” opciót, majd nyomja meg az Entert.

Amikor megjelenik a bal oldalon látható üzenet, akkor a meghajtó megjelenik a számítógépen. Ekkor fájlokat írhat és olvashat a projektor meghajtójára.

5. Kattintson duplán a projektor meghajtójára a Windows „Sajátgép” ablakában.

Itt hozzáférhet a projektor meghajtójához, és fájlokat írhat/olvashat.

Megjegyzés:

- Ha a pendrive-ot kihúzza, akkor utána várjon legalább 5 másodpercet, mielőtt visszatárolná azt. Ha ennél gyorsabban húzogatja ki-be, akkor előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri azt fel.
- Ha szeretné kihúzni az USB-kábelt, akkor előbb kattintson az USB ikonra a Windows tálcáján.
- Adatok írása közben ne húzza ki a tápkábelt.
- A projektor meghajtóján lévő fájlokat nem érinti a „Gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása” funkció használata.
- A projektor meghajtóján legfeljebb 1 GB-nyi adat tárolására van mód.

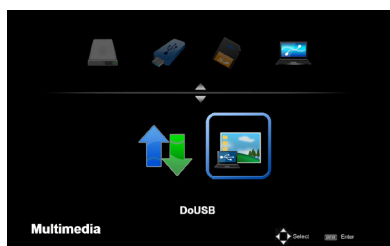
Connecting PC...
Unplug to stop connection.

A számítógép képernyőjének kivetítése a projektorral az USB-kábelén keresztül (USB-s megjelenítés)

Ha a mellékelt USB-kábel (vagy bármely más, kereskedelmi forgalomban kapható, USB 2,0-kompatibilis USB-kábel) segítségével összeköti a számítógépet és a projektort, akkor kivetítheti a számítógép képét. Ilyenkor a be- és kikapcsolás, valamint a forrásváltás a számítógépről történik, és nincs szükség a szokványos VGA-kábelre.

Megjegyzés:

- Windows XP esetén az USB-s megjelenítés funkció használatához a felhasználónak rendszergazdai jogosultságokkal kell rendelkeznie.
- Készenléti üzemmódban az USB-s megjelenítés nem működik.



1. Kapcsolja be a projektort.
2. Válassza ki a multimédia funkciót, majd válassza ki az USB-B portot forrásként.
3. A mellékelt USB-kábel segítségével kösse össze a projektor USB-B portját a számítógép USB portjával (USB-A típus).
4. Válassz ki az „USB” lehetőséget, majd nyomja meg az „Enter”.

Connecting PC...
Unplug to stop connection.

Amikor megjelenik a bal oldalon látható üzenet, várjon legalább 10 másodpercet. Ezután már kivetítheti a számítógép képernyőjének képét.

Hibaelhárítás

Amennyiben hibát tapasztal a projektor működése közben, olvassa el a következő információkat. Amennyiben a hiba továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel vagy szervizközponttal.

Probléma: A kép nem jelenik meg

- ▶ Ellenőrizze, hogy minden kábel és csatlakozás az „Üzembe helyezés” fejezetben leírtak szerint van-e csatlakoztatva.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a kábelek tűi nincsenek-e letörve vagy elhajolva.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy eltávolította a lencsevédőt, és a kivetítő bekapcsolt állapotban van.

Probléma: Részleges, gördülő vagy nem megfelelően megjelenített kép

- ▶ Nyomja meg a távirányító „AUTOMATIKUS BEÁLL.” gombját.
- ▶ Ha PC-t használ:

Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7 esetén:

1. A „Sajátgépben” kattintson a „Vezérlőpult” mappára, majd kattintson duplán a „Megjelenítés” ikonra.
2. Válassza ki a „Beállítások” fület.
3. Kattintson „Kilép beállítások” gombra.

Windows Vista esetén:

1. A „Számítógép” menüben kattintson a „Vezérlőpult” mappára, majd kattintson duplán a „Megjelenítés és személyes beállítások” gombra.
2. Válassza ki a „Személyes beállítások” gombot.
3. A „Megjelenítési beállítások” megjelenítéséhez kattintson a „Képernyő felbontásának beállítása” gombra. Kattintson a „Kilép beállítások” elemre.

Amennyiben a kivetítő még mindig nem vetíti ki az egész képet, akkor a felhasznált képernyő-beállításokon is változtatni kell.

Kövesse az alábbi lépéseket:

4. Ellenőrizze, hogy a felbontás kisebb, vagy egyenlő, mint 1280 x 1024 felbontás.
5. A „Módosítás” fül alatt válassza ki a „Kijelző” gombot.

6. Kattintson a „Minden eszköz mutatása” elemre. A „Gyártók” ablakban válassza ki a „Szabvány monitortípusok” beállítást, majd a „Típusok” dobozban válassza ki a kívánt felbontást.

► Ha noteszgépet használ:

1. Először kövesse a fenti lépéseket a számítógép felbontásának beállításához.
2. Nyomja meg a kimeneti beállítások módosítása gombot. Pl. [Fn] + [F4]

Compaq=>	[Fn]+[F4]	Hewlett	=>	[Fn]+[F4]
Dell =>	[Fn]+[F8]	Packard	=>	[Fn]+[F4]
Gateway=>	[Fn]+[F4]	NEC=>	[Fn]+[F3]	
IBM=>	[Fn]+[F7]	Toshiba =>	[Fn]+[F5]	
Macintosh Apple:				
System Preference --> Display --> Arrangement --> Mirror Display				

► Ha nehézséget tapasztal a felbontás módosítása során, illetve a monitor lefagy, indítsa újra az összes készüléket, a kivetítőt is beleértve.

Probléma: A vagy PowerBook számítógép képernyője nem jeleníti meg a prezentációt

► Ha PC noteszgépet használ:

Előfordulhat, hogy egyes PC noteszgépek kikapcsolják a saját képernyőjüket, amikor egy második megjelenítő eszköz van használatban. Mindegyiknél más-más módon történik a visszakapcsolása. Lásd a számítógép használati útmutatóját további információkért.

Probléma: A kép instabil vagy villódzik

- A probléma javításához állítsa be a „Phase (Fázis)” opciót. További információkért tekintse meg a „SETTING (BEÁLLÍTÁSOK)” című fejezetet.
- A számítógépen változtassa meg a képernyő színbeállításait.

Probléma: A képen függőleges villódzó sáv van

- A beállításhoz válassza ki az „Clock (Óra)” elemet.
- Ellenőrizze és konfigurálja át a grafikus kártya megjelenítési mód-

ját, hogy kompatibilis legyen a kivetítővel.

Probléma: A kép nem éles

- ▶ Állítson a vetítőlencse fókuszbeállítóján.
- ▶ Ügyeljen rá, h a vászon 20,5 " – 118,1" / 52 – 300 mm-re legyen a projektortól (lásd: 18. oldal).

Probléma: A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD filmet játszik le

A projektor automatikusan észleli a DVD 16:9 képarányát és automatikusan a 4:3-as képaránnyal jeleníti meg a teljes képernyőt.

Ha a kép még mindig nyújtott, akkor a képméretarányt is be kell állítania a következők szerint:

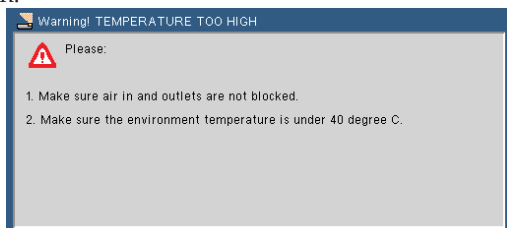
- ▶ Amennyiben 16:9 képarányú DVD-t kívánt lejátszani, kérjük, válassza ki a 4:3-as képarányt a DVD-lejátszón.
- ▶ Amennyiben a DVD-lejátszón nem tudja kiválasztani a 4:3-as képarányt, kérjük, az OSD-ben válassza ki a 4:3-as képarányt.

Probléma: A kép fordított

- ▶ Válassza a „SETTING (BEÁLLÍTÁSOK) --> Image Fip (lepattintható kép)” elemet az OSD menüben, és állítsa be a vetítési irányt.

Probléma: Emlékeztető üzenetek

- ▶ Túlhevülés - projektor hőmérséklete meghaladta a javasolt üzemi hőmérsékletet, ezért a használathoz meg kell várnia, hogy lehűljön.



- ▶ Ventilátor hiba - a rendszerhűtő ventilátor nem működik.



Hiba: LED-üzenet

Bekapcsolásjelző

Kijelző állapota			Projektor állapota	Megjegyzés
Ki			Az áramellátás le van kapcsolva	--
Villogó fény	Kék	0,5 mp. Be, 0,5 mp. Ki	A projektor felkészül a bekapcsolásra.	Várjon egy percet.
		2,5 mp. Be, 0,5 mp. Ki	Lekapcsolás időzítő engedélyezve.	--
Folyamatos fény	Kék		A projektor be van kapcsolva.	--
	Vörös		A projektor készenléti üzemmódban van.	--

Státuszjelző

Kijelző állapota			Projektor állapota	Megjegyzés
Ki			Normál	--
Villogó fény	Vörös	1 ciklus (0,5 mp. Be, 0,5 mp. Ki)	Fényforrás hiba	A fényforrás nem működik. Várjon egy kicsit.
		2 ciklus (0,5 mp. Be, 0,5 mp. Ki)	Hőmérséklet hiba	A projektor túlmelegedett. Vigye a projektort egy hűvösebb helyre.
		4 ciklus (0,5 mp. Be, 0,5 mp. Ki)	Ventillátor hiba	A ventilátorok nem működnek megfelelően. Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
Folyamatos fény	Vörös		A vezérlőpanel zár engedélyezve van.	A vezérlőpanel zár kikapcsolását illetően lásd: 34. oldal.

LED jelzőfény

Kijelző állapota			Projektor állapota	Megjegyzés
Ki			Normál	--
Villogó fény	Vörös		A LED-es fényforrás nem működik.	Próbálja meg ismét bekapcsolni a projektort. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Specifikációk

Optikai	
Kivetítő rendszer	Single DLP® chip (0,45", képarány 16:10)
Felbontás ^{*1}	1.039.680 pixel (a WXGA-hoz hasonlóan)
Objektív	Fix lencse, manuális fókusz
	F/1,5
Lámpa teljesítménye ^{*2*}	500 lumen
Kontrasztarány ^{*3} (Teljes fehér: teljes fekete)	2500:1
Képméret (Átló)	17 ~ 100 hüvelyk/0,432 ~ 2,540 m
Kivetítési távolság (min. - max.)	20,5 ~ 118,1 hüvelyk/52 ~ 300 mm
<p>*1 Az effektív pixelek több, mint 99,99%-a.</p> <p>*2 A lámpa teljesítménye (lumen) abban az esetben igaz, amikor a [Picture Mode] (Kép üzemmód) [High-Bright] (Magas fényerő) opcióra van állítva. Ha a [Picture Mode] (Kép üzemmód) menüpontban ettől eltérő opciót választ, a fényerő jelentősen csökken.</p> <p>*3 A termék megfelel az ISO21118-200 szabványnak</p>	

Elektromos	
Bemenetek	1 x RGB/Komponens (D-Sub 15P), 1 x HDMI (19P), HDCP-kompatibilis supported ^{*4} , 1 x SD foglalat, 1 x Video (RCA), 1 x USB-A, 1 x USB mini-B, 1 x sztereó mini audio
Szerviz portt	1 x mini-B USB (szervizhez/az USB-s megjelenítési funkcióval közös)
Színmélység	16,7 millió szín egyidejű megjelenítése, Teljes színskála
Kompatibilis jelek ^{*5}	Analóg: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p
Vízszintes felbontás	540 TV sor: NTSC/NTSC4,43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV sor: SECAM
Letapogatási frekvencia	Horizontális: 30 kHz – 100 kHz Vertikális: 50 Hz – 85 Hz
Beépített hangszóró	2 W (monaurális)
Tápfeszültség igény	100 – 240V AC, 50/60 Hz
Bemeneti áramerősség	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 1,3 – 0,5 A
Fogyasztás	Eco üzemmód: Ki 110 W +/-25% @ 110 V AC (100 – 130 V)/105 W +/-25% @ 220 V AC (200 – 240 V) Eco üzemmód: Be 75 W +/-25% @ 110 V AC (100 – 130 V)/70 W +/-25% @ 220 V AC (200 – 240 V) Készenlét: < 0,5 W (100 – 130 V)/< 0,5 W (200 – 240 V)

Elektromos	
<p>*4 HDMI® (Nagy színmélység) HDCP-vel Mi az a HDCP/HDCP technológia? A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection (Nagy sávszélességű digitális tartalom védelem) rövidítése. A HDCP egy olyan rendszer, mely megakadályozza a Digitális Vizuális Interfészen (DVI) küldött videó anyagok illegális másolását. Amennyiben nem tudja megjeleníteni az anyagot a HDMI bemeneten keresztül, ez nem feltétlenül jelenti azt, hogy a projektor nem működik megfelelően. A HDCP alkalmazásával előfordulhatnak olyan esetek, amikor a HDCP-vel védett tartalom nem jelenik meg a HDCP közösség (Digital Content Protection, LLC) döntése következtében.</p> <p>*5 A skálázási technológiának köszönhetően bármilyen felbontású kép megjeleníthető.</p>	

Mechanikus	
Méret	8,89" (SZ) x 1,69" (Ma) x 6,87" (Mé)/225,8 mm (SZ) x 43 mm (Ma) x 174,4 mm (Mé)
Tömeg	2,6 lb/1,2 kg
Optimális üzemi környezet	Üzemi hőmérséklet: 41° - 95°F (5° - 35°C), 20% - 80% páratartalom (nem kondenzáló) Tárolási hőmérséklet: -4° - 140°F (-20° - 60°C), 20% - 80% páratartalom (nem kondenzáló)
Szabályozások	UL/C-UL jóváhagyással (UL 60950-1, CSA 60950-1) Megfelel a DOC Canada Class B követelményeinek Megfelel az FCC Class B követelményeinek Megfelel az AS/NZS CISPR.22 Class B követelményeinek Megfelel az EMC irányelv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) követelményeinek Megfelel a kisfeszültségű villamos termékekre vonatkozó irányelv követelményeinek (EN60950-1, TÜV GS által jóváhagyva)



További információk a következő webhelyeken találhatók:

Egyesült Államok: <http://www.necdisplay.com/>

Európa: <http://www.nec-display-solutions.com/>

Nemzetközi: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

Kompatibilitási módok

► Analóg RGB

Jel	Felbontás (kép- pontok száma)	Kép Mére- tarány	Frissítési ráta (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HD	1280x720	16:9	60
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1680x1050	16:10	60
	1920x1080	16:9	60
MAC 13"	640x480	4:3	60/67
MAC	800x600	4:3	60
MAC 19"	1024x768	4:3	60/75
MAC 21"	1152x870	4:3	75
MAC	1280x960	4:3	75

► Komponens

Jel	Felbontás (kép- pontok száma)	Kép Mére- tarány	Frissítési ráta (Hz)
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720x576	4:3/16:9	50

► HDMI

Jel	Felbontás (kép- pontok száma)	Kép Mére- tarány	Frissítési ráta (Hz)
VGA	640x480	4:3	60/72/75/85
SVGA	800x600	4:3	56/60/72/75/85
XGA	1024x768	4:3	60/70/75/85
XGA+	1152x864	4:3	70/75/85
HDTV(1080p)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(1080i)	1920x1080	16:9	50/60
HDTV(720p)	1280x720	16:9	50/60
SDTV(480p)	720x480	4:3/16:9	60
SDTV(576p)	720x576	4:3/16:9	50
WXGA	1280x768	15:9	60/75/85
	1280x800	16:10	60
	1366x768	16:9	60
Quad-VGA	1280x960	4:3	60/75
SXGA	1280x1024	5:4	60/72/75
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1680x1050	16:10	60
	1920x1080	16:9	60

► Kompozit Video

Jel	Kép Méretarány	Frissítési ráta (Hz)
NTSC	4:3	60
PAL	4:3	50
PAL60	4:3	60
SECAM	4:3	50

TIPP:

- A skálázási technológiának köszönhetően bármilyen felbontású kép megjeleníthető.
- A zöld szinkron és a kompozit színron jeleket a projektor nem támogatja.
- A fenti táblázatban feltüntetett értékektől eltérő felbontású jelek lehet, hogy nem jelennek meg helyesen. Ez esetben állítsa át a frissítési rátát vagy a felbontást a számítógépen. Az eljárás menetét illetően tekintse meg a számítógép Megjelenítési tulajdonságok opciójának súgó részét.

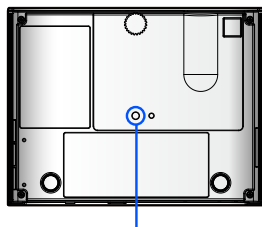
Az állvány felállítása

1. A projektor felszerelhető egy fényképezőgép állványra.
2. Az állvány specifikációi:
 - ▶ **Típus: 1/4"-20UNC**



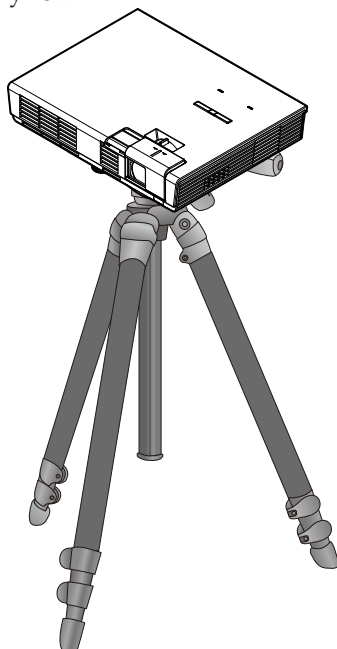
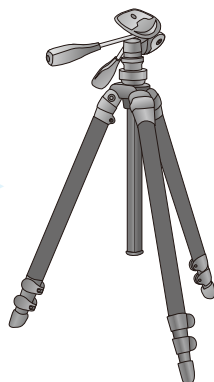
❖ FIGYELMEZTETÉS:

- Ne használja instabil felületen. Ellenkező esetben az állvány megorulhat, és kár keletkezhet.
- Olvassa el az állványhoz mellékelt használati útmutatót.
- 1,2 kg-os vagy a maximális terhelést meghaladó állványt használjon.
- A projektor felszerelésekor az állvány lábai szélesen egymástól egyenlő távolságra álljanak..
- Teleszkópos állvány használatakor menet közben ne állítsa a lábakat.



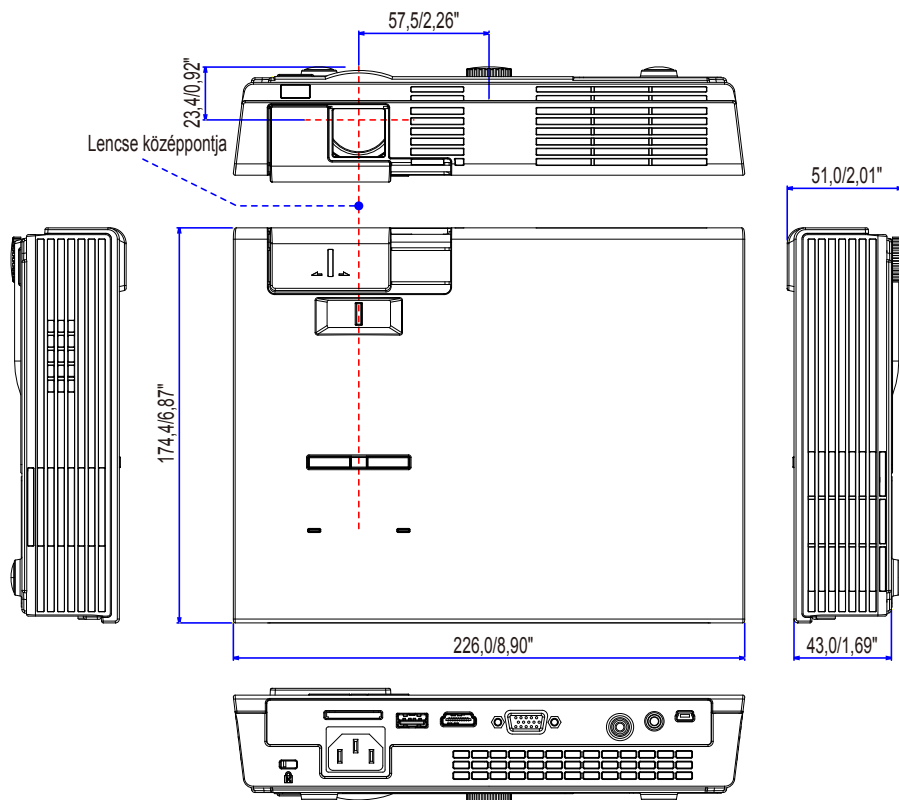
Csatlakoztassa az állványhoz

Fényképezőgép állvány



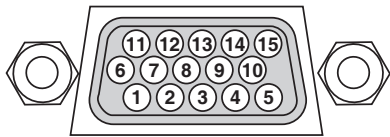
A készülék házának méretei

Mértékegység: mm/hüvelyk



A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása

15 érintkezős mini D-Sub aljzat



Jelszint
Videó jel: 0,7Vp-p (analóg)
Szinkronjel: TTL szint

Érszám	RGB-jel (analóg)	YCbCr-jel
1	Piros	Cr
2	Zöld	Y
3	Kék	Cb
4	Föld	
5	Föld	
6	Piros föld	Cr föld
7	Zöld föld	Y föld
8	Kék föld	Cb föld
9	Nem csatlakozik	
10	Szinkronjel föld	
11	Nem csatlakozik	
12	Kétirányú adat (SDA)	
13	Vízszintes szinkr	
14	Függőleges szinkr	
15	Adat órajel	

Hibaelhárítási jegyzék

Mielőtt a forgalmazóhoz vagy szerelőhöz fordulna, ellenőrizze az alábbi jegyzéket és a „Hibaelhárítás” c. részt, és győződjön meg róla, hogy a javítás valóban elkerülhetetlen. Az alábbi hibaelhárítási jegyzék kitöltésével segít megkönnyíteni a probléma elhárítását.

* Kérjük, nyomtassa ki az alábbi oldalakat.

Előfordulás gyakorisága ☐ mindig ☐ néha (Milyen gyakran? _____) ☐ egyéb (_____)

Áramellátás

- ☐ Nincs áramellátás (a bekapcsolásjelző nem világít kéken).
 - ☐ A tápkábel rendesen be van dugva a konnektorba.
 - ☐ A projektor nem kap áramot, pedig a BEKAPCSOLÓ GOMBOT legalább 1 másodpercig nyomva tartja.
- ☐ A projektor menet közben lekapcsol.
 - ☐ A tápkábel rendesen be van dugva a konnektorba.
 - ☐ Az energiagazdálkodás funkció ki van kapcsolva (nem minden modellnél elérhető).

Kép és hang

- ☐ A számítógép vagy a videóberendezés képét nem jeleníti meg a projektor.
 - ☐ Akkor sincs kép, ha a számítógépet előbb csatlakoztatja a projektorhoz, és csak ez után kapcsolja be a számítógépet.
 - ☐ Engedélyezve van a laptopnak az a jelkimenete, amellyel az csatlakoztatva van a projektorhoz.
 - A külső kijelzőt általában egy billentyűkombinációval lehet engedélyezni. Ez a billentyűkombináció az „Fn” gomb és a 12 funkcióbillentyű valamelyike.
 - ☐ Nincs kép (kék háttér).
 - ☐ Az AUTOMATIKUS BEÁLL. gomb megnyomása után sincs kép.
 - ☐ A [NULLÁZÁS] opció kiválasztása után sincs kép.
 - ☐ A jelkábel dugasza jól be van dugva a bemeneti csatlakoztatba
 - ☐ Megjelenik egy üzenet a kivetített képen.
(_____)
 - ☐ A projektorhoz csatlakoztatott forrás aktív és elérhető.
 - ☐ A fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sincs kép.
 - ☐ A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
- ☐ A kép túl sötét.
 - ☐ A kép akkor is túl sötét, miután módosítottam a fényerő és/vagy kontraszt beállításokat.
- ☐ Torz a kép.
 - ☐ A kép trapéz alakú (és a trapézkorrektció funkció elvégzése után is az marad).
- ☐ A kép egyes részei hiányoznak.
 - ☐ A kép az AUTOMATIKUS BEÁLL. gomb megnyomása után sem javul meg.
 - ☐ A kép a [NULLÁZÁS] opció kiválasztása után sem javul meg.
- ☐ A kép el van tolódva a függőleges vagy a vízszintes irányba.
 - ☐ A számítógépes jelnél a vízszintes és a függőleges pozíció rendben van.
 - ☐ A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
 - ☐ Néhány képpont hiányzik.
- ☐ Villódzik a kép.
 - ☐ A kép az AUTOMATIKUS BEÁLL. gomb megnyomása után sem javul meg.
 - ☐ A kép a [NULLÁZÁS] opció kiválasztása után sem javul meg.
 - ☐ A számítógépes jelnél villódzik a kép, vagy el vannak csúszva a színek.
- ☐ Homályos a kép.
 - ☐ A kép akkor sem javul meg, ha a számítógépen átállítom a jel felbontását a projektor natív felbontására.
 - ☐ A kép akkor sem javul meg, ha beállítom a fókusz.
- ☐ Nincs hang.
 - ☐ Az audiókábel jól van csatlakoztatva a projektor audio bemenetéhez.
 - ☐ A hang akkor sem javul meg, ha beállítom a hangerőt.

Egyéb

- ☐ A távirányító nem működik.
 - ☐ A távirányító és a projektor között nincsenek akadályok.
 - ☐ A projektor neonsző közelében van, ami megzavarja a távirányító infravörös jeleit.
 - ☐ A távirányítóban új elemek vannak, és jól vannak berakva
- ☐ A projektoron lévő gombok nem működnek.
 - ☐ A menüben nincs bekapcsolva a [BILLYENTÜZET ZÁRÁS] opció.
 - ☐ A távirányító akkor sem javul meg, ha a SOURCE gombot legalább 10 másodpercig nyomva tartom a projektoron.

A lenti helyre írja le részletesen a problémát.

A projektor alkalmazásával és környezetével kapcsolatos információk

Projektor

Modellszám:

Sorozatszám:

Vásárlás dátuma:

A bemeneti jellel kapcsolatos információ:

Horizontális szinkronizálás frekvencia [] kHz

Vertikális szinkronizálás frekvencia [] Hz

Szinkronizálási polaritás H ☐ (+) ☐ (-)

V ☐ (+) ☐ (-)

Szinkronizálás típusa ☐ Különálló ☐ Kompozit

☐ Sync on Green

Státuszjelző:

Folyamatos fény/Villogó fény [] ciklus

A távirányító modellszáma:

Üzemi környezet

Képméret: hüvelyk

Képernyő típusa: ☐ Matt fehér ☐ Célzott ☐ Polarizáció

☐ Nagy látószög ☐ Magas kontraszt

Kivetítési távolság: láb/hüvelyk/méter

Tájolás: ☐ Asztal ☐ Egyéb

Tápkimenet csatlakozó:

☐ Közvetlenül a fali kimenethez csatlakoztatva

☐ Hosszabbítóhoz vagy egyéb kábelhez csatlakoztatva (a csatlakoztatott berendezések száma _____)

☐ Tápkábel tekercshez vagy egyéb kábelhez csatlakoztatva (a csatlakoztatott berendezések száma _____)

Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

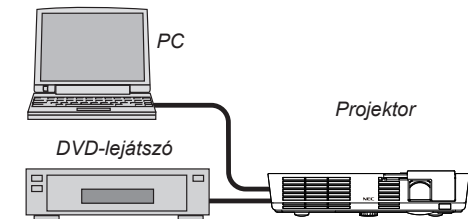
Notebook ☐ / Asztali ☐

Alapértelmezett felbontás:

Frissítési ráta

Videó adapter

Egyéb:



Jelkábel

NEC szabvány vagy más gyártó kábele?

Modellszám: Hossz: hüvelyk/m

Elosztó erősítő

Modellszám:

Switcher

Modellszám:

Adapter

Modellszám:

Videó berendezés

VCR, DVD-lejátszó, Videókamera, Videójáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:

TravelCare útmutató

TravelCare – szolgáltatás a világban utazgatóknak

A készülék jogosult a NEC egyedülálló nemzetközi garanciális és javítási szolgáltatására, a „TravelCare”-re.

Ha szeretne többet megtudni a TravelCare szolgáltatásról, látogasson el honlapunkra (csak angolul elérhető).

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_support/travel_care.html

NEC