Lettore Blu-ray portatile LG BP691B

alPubblico
299,00 euro

in viaggio con l'HD

Giacomo Bozzoni

Il lettore Blu-ray portatile LG BP691B offre la magia del cinema in Alta Definizione anche in viaggio o in vacanza. Questo versatile apparecchio ripropone gran parte delle funzionalità dei player da tavolo, comprese quelle multimediali e interattive come i video di YouTube, gli album fotografici di Picasa e le previsioni meteo di AccuWeather.com

Dopo aver rivoluzionato il mondo dell'Home Entertainment alle spese del DVD grazie alla precisione e al realismo delle immagini e dei suoni, il formato Blu-ray si prepara a estendere la propria egemonia anche al settore "mobile" attraverso i nuovi lettori portatili dotati di schermo LCD ad Alta Definizione, batteria integrata e funzioni avanzate, paragonabili a quelle dei modelli da tavolo.
Il lettore BP691B, primo modello portatile della gamma LG, è a tutti gli effetti un vero player Blu-ray con tanto di uscite video HDMI e Composito, audio analogiche e digitali, supporto BD

sapernediPiù

LG
www.lge.it
Tel. 199 600099

sottolaLente

- Display LCD da 9" WVGA
- Profili BD-Live e BonusView
- Uscite AV, HDMI e cuffie
- Mediaplayer HD via USB/disco
- Piattaforma Netcast
- Decoder audio Dolby TrueHD e DTS-HD MA
- Touch panel
- Controllo volume non disponibile da telecomando
- Connettività WiFi non disponibile

le primeImpressioni

LG BP691B è un lettore portatile dall'eccellente rapporto qualità/prezzo con cui vedere un film oppure un documentario in Blu-ray anche in viaggio o durante le vacanze, senza però escludere la possibilità di utilizzarlo anche a casa, collegato al TV, come lettore da tavolo.
L'apparecchio è anche un versatile player multimediale capace di leggere da disco e USB quasi tutti i file video, anche in Full HD, oltre alle foto JPEG e ai brani musicali MP3; è dotato della piattaforma Netcast per l'accesso a YouTube, Picasa e alle previsioni meteo di AccuWeather.com; ha due uscite per altrettante cuffie ed una AV (con adattatore di serie) per un display ausiliario come quello installato nel cruscotto di

Il pannello "touch" collocato sul bordo destro del display si illumina automaticamente quando viene sfiorato e comprende i soli comandi di riproduzione (play/pause, skip e stop)

Il pannello comandi meccanico comprende ben 11 tasti ospitati su due ghiere argentate (option per la regolazione diretta della luminosità ed il colore del display LCD, return, title/popup, menu, home, disc menu) e sul comando multidirezionale di colore nero (frecce e OK). Nella maggior parte dei casi può agevolmente sostituire il telecomando

Live/BonusView, upscaling Full HD 1080p, porta USB dedicata al Mediaplayer e all'archiviazione dei contenuti extra BD Live, interfaccia Ethernet e piattaforma Netcast che comprende diverse applicazioni per visualizzare i video di YouTube, le foto di Picasa e le previsioni meteo di AccuWeather.com. LG BP691B offre perciò tutto il necessario per sostituire il tradizionale lettore da tavolo senza rinunce e in più, grazie allo schermo LCD da 9" WXGA (800x480 pixel) e alla batteria integrata, può allietare un viaggio in aereo, in treno o in automobile oppure una giornata piovosa in vacanza, riproducendo film e programmi in Alta Definizione tramite dischi Blu-ray o unità esterne USB.
Ricco il set di accessori che comprende una pratica borsa imbottita in neoprene, un cavo AV Jack-RCA e un doppio adattatore da rete 220 Vca e da auto 12 Vcc.

display LCD WVGA orientabile

Il pannello montato sul BP691B presenta una diagonale di 9 pollici in formato 16:9 con risoluzione di 800x480 punti che garantisce una visione perfetta dei contenuti a definizione standard (DVD e DivX fino a 576i/p) e accettabile per quelli ad Alta Definizione (Blu-ray, DivX HD). La scelta di adottare un pannello WVGA al posto dei WSVGA (1024x576 punti) presenti in altri lettori Blu-ray portatili è dettata dal contenimento dei costi e dalla semplificazione del progetto. Un display con maggiore risoluzione, oltre a costare di più, avrebbe infatti costretto i progettisti a potenziare l'hardware video con ripercussioni negative sull'autonomia della batteria. La luminosità è regolabile direttamente dal pannello comandi ed è sufficiente per garantire una visione confortevole anche in esterni, grazie anche al trattamento antiriflesso e all'ampio angolo di visione. Il display è inoltre ruotabile a 360° e inclinabile fino ad appoggiarsi completamente sulla sua base (a mo' di tablet, tanto per intenderci) così da adattarsi a qualsiasi necessità.

datiDichiarati

Display:	LCD TFT da 9" – risoluzione 800x480 punti formato 16:9 – rotazione 360°
Dischi/formati riproducibili:	BD-Rom/R/RE, DVD-Video/±R SL-DL/+RW/-RW (VR mode), CD-Audio/-R/-RW – MPEG-2, MPEG-4 AVC (H.264), DivX, DivX HD, MKV, AVCHD, JPEG, MP3, WMA
Profili interattivi:	BonusView (1.1), BD-Live (2.0)
Convertitore DAC video:	12 bit/162 MHz
Convertitore DAC audio:	24 bit/192 kHz
Uscite video (presa):	CVBS (1x Cinch – con adattatore minijack), HDMI 1.3 (con SimpLink - HDMI CEC)
Risoluzione video in uscita:	CVBS: 576i; HDMI: 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080/24p
Uscite audio (presa):	Analogico stereo (2x Cinch – con adattatore minijack), cuffia (2x minijack), digitale S/PDIF elettrica (HDMI)
Formati audio digitali in uscita da HDMI:	PCM 2.0/5.1/7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD MA, AAC
Altre prese:	Ethernet RJ45, USB tipo A (file system FAT/NTFS)
Funzioni principali:	Mediaplayer HD, piattaforma Netcast 1.0
Alimentazione:	12 Vcc (con batteria ricaricabile interna, alimentatore 100÷240 Vac 50/60 Hz – 12 Vcc 2A o adattatore accendisigari)
Autonomia batteria:	3 ore circa
Dimensioni (LxAxP):	281x41x174,5 mm
Peso:	1,4 kg
Accessori in dotazione:	Telecomando; Custodia in nylon e neoprene; Alimentatore di rete; Adattatore accendisigari; Cavo AV minijack-3x Cinch

alcune vetture. Il display non offre una risoluzione tale da ottimizzare la visione dei Blu-ray ma è comunque brillante e versatile grazie al duplice meccanismo di rotazione, mentre la batteria garantisce un'autonomia sufficiente per un paio di film e si ricarica velocemente anche in auto grazie all'adattatore accendisigari.
I progettisti non hanno purtroppo previsto la possibilità di regolare il volume da telecomando (c'è solo una rotella analogica sul lettore) né un modulo WiFi integrato o esterno su Dongle USB opzionale per l'accesso agli extra BD-Live e ai servizi di Netcast anche in assenza del cavo Ethernet.

La spia LED posizionata vicino al pannello comandi si illumina di verde, arancio o rosso a seconda del funzionamento del lettore e dello stato di carica/ricarica della batteria

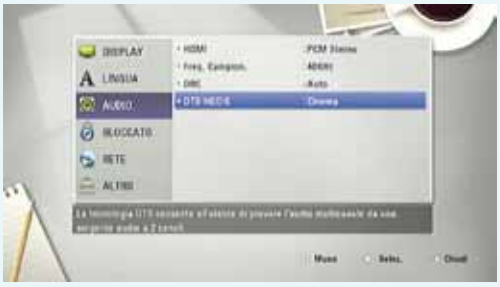
Il pannello LCD è ruotabile a 360° e ripiegabile a 180° per assecondare qualsiasi necessità. Il meccanismo è robusto e non mostra segni di cedimento nemmeno dopo svariati strapazzamenti

audio cristallino e potente

I microaltoparlanti posizionati alla base del display generano un audio stereofonico cristallino, ricco di dettagli e di livello adeguato anche se povero di bassi. La doppia presa minijack presente sul fianco destro permette di collegare cuffie, auricolari e diffusori amplificati mentre dalla HDMI si può prelevare la traccia audio digitale PCM, bitstream o ricodificata (in DTS) per la riproduzione dei contenuti multicanale attraverso sintoamplificatori o sistemi Home Theater dotati di ingressi HDMI. Il BP691B può anche decodificare internamente i formati surround Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e DTS HD Master Audio e riprodurli tramite dispositivi esterni. Per la configurazione dell'uscita audio in base al tipo di impianto è disponibile nel menu OSD una sezione dedicata.

menu tradizionale ed efficace

Il menu di gestione delle funzioni del lettore BP691B ricalca fedelmente quello dei player da tavolo LG delle ultime due generazioni, molto apprezzato per le grandi icone ad alta risoluzione che svettano sulla home page, per l'efficace organizzazione delle varie voci che lo compongono e un po' meno per la traduzione italiana.
La schermata principale accessibile con il tasto Home contiene 5 icone con titolo e spiegazioni per l'accesso diretto ai contenuti del disco o del dispositivo USB (Video, Foto, Musica), alla piattaforma Netcast ed alla configurazione del lettore (Impostazioni). Tramite quest'ultima si accede al menu vero e proprio composto da 6 sezioni: *Display, Lingua, Audio, Bloccato, Rete* e *Altro*.
Dal menu *Display* possiamo impostare il formato del display (4:3 Letterbox, 4:3 Pan&Scan, 16:9 Originale, 16:9 Full), la risoluzione in uscita dalle prese HDMI e CVBS (576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p oppure Auto), il formato 1080p a 24 o 50 Hz e l'impostazione colore per la HDMI (YCbCr o RGB).
La sezione *Lingua* contiene le voci per la scelta della lingua di menu OSD/disco, audio e sottotitoli.
Il menu *Audio* riguarda le scelta dei formati audio in uscita dalla HDMI (PCM stereo o multicanale, ricodifica DTS, passante primario per inviare direttamente i formati originari della sorgente), della frequenza di campionamento (48, 96 o 192 kHz), l'attivazione della modalità di compressione dinamica DRC che permette di ridurre gli sbalzi di volume delle colonne sonore Dolby Digital/Digital Plus durante l'ascolto notturno senza però compromettere l'intelligibilità dei dialoghi, la conversione multicanale di una sorgente bicanale musicale o cinematografica attraverso il formato DTS Neo:6).
La sezione *Bloccato* comprende gli strumenti del Parental Control (modifica password, classificazione età per Blu-ray e DVD, codice Paese).
***Rete* contiene i settaggi della LAN Ethernet (IP dinamico/statico, Subnet, Gateway, DNS), il test della connessione e la scelta della modalità di accesso agli extra BD-Live (proibito, consentito o parzialmente consentito ai soli contenuti certificati).**
***Altro* permette di visualizzare il codice di certificazione DivX VOD, abilitare lo spegnimento automatico, "resettare" tutte le impostazioni, verificare il firmware installato e procedere con l'aggiornamento via Internet.**



Comodo da impugnare e facile da utilizzare, il telecomando slim gestisce tutte le funzioni del lettore a eccezione della regolazione del volume, disponibile solo con comando analogico a rotella

BD Player senza compromessi

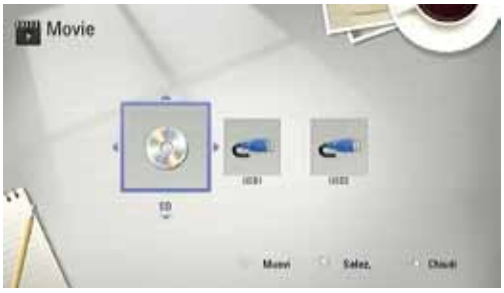
LG BP691B offre le stesse funzionalità dei lettori Blu-ray da tavolo e può quindi essere utilizzato anche a casa, collegato a un TV e ad un eventuale impianto Home Theater. L'apparecchio è infatti compatibile con entrambi i profili interattivi BonusView e BD-Live (rispettivamente 1.1 e 2.0) che consentono di arricchire la visione dei contenuti di alcuni titoli BD con tutta una serie di informazioni e strumenti di supporto interattivi non disponibili nella versione DVD (menu avanzati, picture in picture, backstage, approfondimenti sui protagonisti e la trama, giochi, curiosità, ecc.) ma anche preview dal portale BD-Live che vengono scaricati da Internet e salvati su una Pen Disk o un HDD collegati alla porta USB. Ricordiamo che per accedere alle funzionalità BD-Live è necessario collegare il lettore ad un router o modem/router sfruttando l'interfaccia Ethernet.
Oltre ai Blu-ray disc, il lettore LG BP691B è capace di riprodurre un'ampia gamma di supporti, formati e contenuti che incrementano la sua versatilità.
Sul fronte dei supporti, viene assicurata la compatibilità con BD-Rom, BD-R/RE (registrabili/riscrivibili), DVD, DVD-R, CD-R e CD Audio. Per i contenuti, invece, oltre ai tradizionali materiali preregistrati su BD-Rom, DVD-Video e CD-Audio, è possibile riprodurre file MPEG-2, MPEG-4 AVC (H.264), DivX, DivX HD, MKV, AVCHD (lo standard delle riprese videoamatoriali effettuate con camcorder HD), JPEG, MP3, WMA.
Se colleghiamo alla presa HDMI un TV color, un monitor oppure un videoproiettore, si possono superare le limitazioni hardware del display LCD integrato e riprodurre tutti i contenuti, compresi quelli a definizione standard, impostando l'uscita video a 576p, 720p, 1080i, 1080p o automaticamente in base alle caratteristiche del display esterno. Ciò permette di sfruttare la piena risoluzione Full HD progressiva dei contenuti Blu-ray e "liquidi" (es. DivX HD e MKV), attivando invece i processi di deinterlacing e upscaling per tutti quelli SD o HD 720p/1080i. Sempre da menu si può attivare la modalità 1080/24p per ottimizzare, sempre con display esterni, la riproduzione dei contenuti cinematografici.

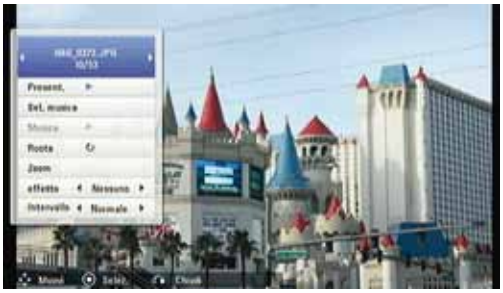
Il pick-up ottico multistandard supporta numerosi tipi di dischi, dai Blu-ray ai DVD Video, dai DVD-R ai CD-R contenenti dati (MP3, AVI, JPEG, ecc.) fino ai CD-Audio. L'accesso è rapido ma a volte rumoroso

Sul fianco destro sono posizionati tutti i connettori (ad eccezione della RJ45 Ethernet spostata sul retro), l'interruttore generale di accensione e la rotella analogica del volume. Tre minijack permettono di collegare cuffie, auricolari, amplificatori, TV e monitor analogici (con video Composito); la porta HDMI fornisce i segnali audio e video digitali fino a 1080p per TV, monitor, proiettori e sistemi Home Theater; la USB supporta chiavette e hard disk USB per le funzioni Mediaplayer e BD-Live (storage); il jack di alimentazione permette di ricaricare la batteria ed utilizzare il lettore sia a casa che in auto grazie all'alimentatore di rete e all'adattatore per accendisigari

mediaplayer HD via USB

Il Mediaplayer del BP691B legge praticamente qualsiasi file multimediale, indipendentemente dal formato, dal codec e dal container utilizzato, dimostrando una eccellente fluidità anche con i video più pesanti come quelli Full HD 1080p. La sola incompatibilità che abbiamo riscontrato durante il test è con alcune registrazioni PVR effettuate da un decoder digitali, in formato MPEG-2/4 con estensione .TS.
Per accedere ai contenuti multimediali basta caricare un disco dati (es. CD-R, DVD-R, ecc.) oppure collegare una Pen Drive o un hard disk portatile alla porta USB e selezionare le voci Video, Foto o Musica che appaiono nel menu principale o nel box. Questo lettore portatile supporta anche gli hard-disk autoalimentati formattati sia in FAT (16/32) che in NTFS.
Con il telecomando o il pannello comandi del lettore si può navigare tra le cartelle presenti, visualizzare sullo schermo l'elenco dei file, le foto, i video e le loro anteprime (con diverse modalità), lo spazio totale e quello libero del dispositivo USB. Ciascun brano MP3 è accompagnato da una finestra che mostra i dati IDTag (titolo album, genere, data, ecc.), le foto possono essere ruotate, ingrandite, riprodotte in sequenza (slideshow) con diversi effetti di transizione ed un sottofondo musicale MP3 mentre i video sono supportati dalle informazioni tecniche (risoluzione, codec video/audio, spazio occupato, ecc.) e da un menu dedicato (Q.Menu - lo stesso dei DVD e dei Blu-ray) che permette di spostarsi al video successivo/precedente, navigare al suo interno, visualizzare la durata complessiva, selezionare la traccia audio e lo standard (es. Dolby Digital 5.1), i sottotitoli, il formato immagine, la modalità video predefinita e personalizzata con controlli di contrasto, luminosità, colore e nitidezza. HDTV





meteo, YouTube e Picasa

La piattaforma Netcast accompagna da tempo numerosi TV, lettori Blu-ray e altri device "connessi" dell'azienda coreana per consentire ai telespettatori di accedere a servizi on-line come video-on-demand, social network, portali d'informazione e molto altro. Nel BP691B sono presenti gli applicativi per AccuWeather.com, YouTube e Picasa mentre nei TV, dove recentemente la piattaforma è stata ribattezzata "Smart TV", troviamo anche quelli per Twitter, Chili, AceTrax, Google Maps e altri. AccuWeather.com fornisce le previsioni meteo (situazione attuale, previsione settimanale, immagine meteosat) di migliaia di località in tutto il mondo; YouTube conduce al portale video più famoso del mondo con gli stessi strumenti delle versioni per smartphone, tablet e PC (consigliati, video recenti, più visti, più votati, motore di ricerca, ecc.); Picasa permette di accedere ai propri album fotografici oppure a quelli di amici e parenti, ricercare le immagini per parola chiave e molto altro. Anche per questi applicativi è indispensabile collegare il lettore a un router o modem/router sfruttando l'interfaccia Ethernet. Trattandosi di un apparecchio portatile, sarebbe stato utile disporre anche di una connessione WiFi integrata o, almeno, della possibilità di acquistare separatamente un "dongle" USB-WiFi come già accade in molti TV e lettori Blu-ray da tavolo.