

# Split 312 UHD™



MANUALE D'ISTRUZIONI

27



## PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Per evitare il pericolo di cortocircuito utilizzare questo prodotto esclusivamente al coperto e in luoghi asciutti. Non esporre i componenti di questo prodotto a pioggia o umidità. Non utilizzare vicino alla vasca da bagno, piscina, ecc.
- Non esporre i componenti del sistema a temperature eccessivamente alte o a fonti intense di luce.
- In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia. Marmitek declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato. Marmitek declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti.
- Questo prodotto non è un giocattolo: tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Non aprire mai il prodotto: L'apparecchio può contenere componenti la cui tensione è estremamente pericolosa. Lasciare fare riparazioni o modifiche esclusivamente a personale esperto.
- Batterie: conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini. Consegnare le batterie agli appositi centri per lo smaltimento. Non utilizzare mai in combinazione batterie nuove e vecchie o di tipo diverso. Togliere le batterie quando l'apparecchio non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo. Inserire correttamente le batterie prestando attenzione alla polarità (+ / -): un errato posizionamento delle batterie può provocare una esplosione.

## 1. INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto del Marmitek Split 312 UHD™!

Questo splitter HDMI attivo collega 2 schermi (televisore o proiettore) ad una sorgente HDMI. Al contrario degli splitter HDMI passivi, questo è possibile senza perdita di segnale o crittografia pur mantenendo una qualità ottimale dell'immagine. Ideale anche per l'uso con estensori HDMI, per esempio in un'altra stanza. Lo Split 312 UHD™ supporta Ultra HD (4k), Full HD (1080p) e tutti i formati 3D ed è adatto per tutte le apparecchiature esistenti e future.

I prodotti di Marmitek sono fabbricati con la massima cura e sono di alta qualità. Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale e seguite le istruzioni per sfruttare tutte le possibilità di questo prodotto.

## 2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 x splitter HDMI
- 1 x adattore di alimentazione
- 1 x istruzioni per l'uso

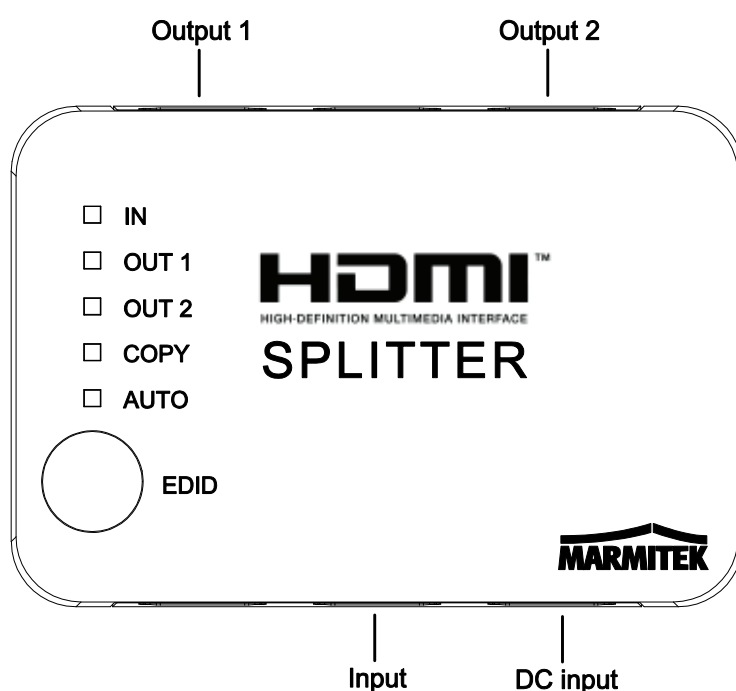
## 3. VANTAGGI

- Rende possibile la riproduzione contemporanea di immagine e suono del tuo decoder TV digitale, ricevitore satellitare, console o lettore Blu-ray su 2 monitor (televisore o proiettore).
- Elimina l'esigenza di cambiare il cavo HDMI quando si vuole guardare un film o giocare ai videogiochi su un altro monitor.
- Se desiderato, determinare la risoluzione video massima sull'uscita HDMI tramite l'interruttore EDID unico.

## CARATTERISTICHE HDMI

- Larghezza banda video 300MHz (rende possibile la riproduzione dell'immagine ad Ultra HD 4k e Full HD 1080p)
- Supporta tutti i formati 3D (adatto all'uso con tutte le apparecchiature 3D)
- Deep Color 36-bit, (miliardi invece di milioni colori, una migliore riproduzione delle sottili differenze di gradazione e un rapporto di contrasto più elevato)
- Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (supporto audio ad alta qualità)

## 4. INSTALLAZIONE



## Consigli per l'installazione:

- Prima spegnere tutte le apparecchiature (TV e sorgenti HDMI) e poi collegarle al Split 312 UHD™. Quando non è possibile spegnerle, rimuovere la spina dalla presa.
  - Utilizzare solo i cavi omologati High Speed HDMI® per la migliore qualità audio e video. Utilizzare poca forza per collegare o scollegare i cavi HDMI di modo che non saranno danneggiati.
1. Collegare la sorgente HDMI (come console videogiochi, lettore Blu-ray e decoder TV digitale) ad una porta HDMI, con il testo "HDMI input", tramite un cavo HDMI.
  2. Collegare gli schermi (televisore o proiettori) alla porta HDMI con il testo "HDMI output", tramite un cavo HDMI.
  3. Preferibilmente collegare lo schermo con la risoluzione più alta (per esempio UltraHD o Full HD) all'uscita "output 1" e lo schermo con una risoluzione più bassa all'uscita "output 2".
  4. Collegare l'adattatore al "DC 5V" ed inserire la spina nella presa.

## 5. IMPOSTAZIONI EDID

EDID è l'acronimo per Extended Display Identification Data e viene utilizzato per la comunicazione tra le sorgenti HDMI e gli schermi, per determinare le risoluzioni dell'immagine ed i formati audio. La sorgente HDMI chiede queste informazioni allo schermo e determina la migliore risoluzione o formato audio. In caso di più schermi (televisori o proiettori) viene determinato quale risoluzione o formato audio viene supportato da tutti gli schermi collegati.

In alcune situazioni questo può causare problemi, per esempio quando una delle sorgenti o schermi collegati non supporta bene EDID.

Tramite il tasto EDID si può scegliere tra

- **AUTO:** rileva automaticamente la massima risoluzione d'immagine comune possibile e il formato audio supportato da entrambi gli schermi. Su entrambi gli schermi saranno riprodotti segnali audio e video.
- **COPY:** rileva solo la risoluzione e il formato audio dello schermo collegato all'uscita "HDMI output 1". Questo previene problemi con la riproduzione di per esempio 3D o UltraHD (4k).

## 6. DOMANDE FREQUENTI

### **Mancano l'immagine ed il suono o sono di cattiva qualità**

Nel caso che dopo il collegamento del commutatore HDMI manchi l'immagine o sia di cattiva qualità, cercare di risolvere il problema collegando uno per uno le apparecchiature allo schermo (televisore, monitor o proiettore). In tal modo è possibile determinare se il problema si trova nelle sorgenti HDMI, nei cavi HDMI, nel commutatore HDMI o nello schermo.

- Controllare se l'adattatore di alimentazione è stato collegato ed inserito nella presa di corrente.
- Per la migliore qualità di immagini e suono usare solo cavi omologati High Speed HDMI®.
- Non usare cavi HDMI più lunghi di quanto indicato nei dati tecnici .
- Controllare se i cavi e/o connettori HDMI non sono stati danneggiati.
- Sia la sorgente HDMI che lo schermo devono supportare interamente HDMI.
- Controllare se le sorgenti HDMI e lo schermo supportano la protezione anticopia HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

### **Manca la corretta riproduzione 3D**

- Controllare se è stata impostata la sorgente HDMI corretta per riprodurre 3D e/o se essa è stata impostata nella modalità automatica.
- Sia la sorgente HDMI che lo schermo HD devono supportare gli stessi formati 3D.
- Controllare se è corretta la riproduzione 3D collegando la sorgente HDMI direttamente allo schermo HD con un cavo HDMI.

Avete ancora domande che non sono state risposte qui sopra? Vi preghiamo di visitare il nostro sito [www.marmitek.com](http://www.marmitek.com)

## 7. CARATTERISTICHE TECNICHE

### Conessioni

Ingresso HDMI	1x HDMI (19 poli femmina)
Uscita HDMI	2x HDMI (19 poli femmina)
Lunghezza cavo HDMI	max. 15 metri

### Video

Risoluzioni supportate	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p e 4k2k@24/30
Norme HDMI	HDCP, CEC, EDID, DVI, tutti i formati 3D, Deep Color (36bit), x.v.Color
Larghezza banda video	10.2 Gbps
Frequenza di clock	300 MHz

### Audio

Audio HDMI	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, LPCM 7.1, DTS, Dolby-AC3 e 2.0CH
------------	---

### Alloggiamento

Dimensioni (A x L x P)	87 x 60 x 19mm
Peso	60g

### Ambiente

Temperature ambiente	+0 fino ai +70° C
Umidità di ambiente	10% all'85%

Le caratteristiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.



### Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti urbani domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti urbani o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con ciò, Marmitek BV, dichiara che lo Split 312 UHD™ è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni relative alla Direttiva:

Direttiva 2004/108/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

Direttiva 2006/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 dicembre 2006 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione

Direttiva 2002/95/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche

Regolamento (CE) n. 278/2009 della Commissione del 6 aprile 2009 recante misure di esecuzione della direttiva 2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche di progettazione ecocompatibile relative al consumo di energia elettrica a vuoto e al rendimento medio in modo attivo per gli alimentatori esterni



MARMITEK BV - P.O. BOX 4257 - 5604 EG EINDHOVEN – THE NETHERLANDS

## DIRITTI D'AUTORE

Marmitek è un marchio commerciale di Pattitude BV. Split 312 UHD™ è un marchio commerciale di Marmitek BV. Tutti i diritti riservati. Marmitek si è impegnata perché le informazioni contenute in questo manuale fossero il più possibile precise. Marmitek declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa. I diritti d'autore e tutti gli altri diritti di proprietà intellettuale sul contenuto (inclusi ma non limitati a numeri di modelli, software, audio, video, testi e fotografie) spettano a Marmitek BV. È strettamente proibito ogni uso del Contenuto, incluse senza limitazioni la distribuzione, riproduzione, modifica, pubblicazione o trasmissione senza previa autorizzazione scritta da parte di Marmitek. Tutti i diritti d'autore e altri diritti di proprietà intellettuale su tutte le riproduzioni devono essere conservati. I nomi di altre società e prodotti qui menzionati potrebbero essere marchi delle rispettive società. La citazione di prodotti di terze parti è a solo scopo informativo e non costituisce alcun impegno o raccomandazione. Marmitek declina ogni responsabilità riguardo l'uso e le prestazioni di questi prodotti.



A thick black graphic element consisting of two curved lines that meet at a central point, resembling a stylized roof or a wide smile.

**MARMITEK<sup>®</sup>**  
**[www.marmitek.com](http://www.marmitek.com)**