

La nuova versione del kit 2.1 top di gamma di Teufel include un eccellente subwoofer e offre molteplici possibilità di connessione.

Di **Filippo Moriggia**



Speaker 2.1 potenti e connessi

Teufel ha rilasciato una versione completamente rinnovata del suo kit 2.1 più costoso e potente dedicato al mondo Pc. Per mantenersi al passo con i tempi la casa tedesca ha però realizzato ben 3 differenti versioni del suo Motiv 2 Mk2. La prima, standard, comprende solo il subwoofer con i due piccoli satelliti passivi. La seconda, chiamata Blue, include anche una chiavetta che abilita la ricezione Bluetooth (anche tramite il rinomato codec AptX) per la connessione senza fili di smartphone e tablet. La terza, denominata Streaming, è stata oggetto dei nostri test e offre in dotazione il Connector di Raumfeld (società di proprietà della stessa Teufel) che permette di configurare un sistema di ascolto multistanza, di gestire un intero catalogo musicale e di sfruttare direttamente svariati servizi on-line.

Il kit acustico comprende, come già accennato, un subwoofer e due satelliti. Il design è elegante e il telaio bianco con griglie nere ha finiture eccellenti, superiori a quelle che abbiamo trovato negli altri kit per Pc del produttore tedesco. Il subwoofer include un cono da ben 25 centimetri di diametro e vanta un volume interno di 22 litri. È sostanzialmente un cubo di 35 centimetri di lato, rialzato di circa 4 centimetri da terra grazie a 4 piedini a cono. Pesa 13,40 Kg e include gli stadi di amplificazione in classe D di tutto il sistema. I satelliti sono collegati al sub tramite due cavi jack di circa 2 metri. I connettori dei jack sono di tipo Trs, poiché il sistema è biampificato: per il tweeter e il woofer di ogni satellite vengono infatti usati due amplificatori differenti ottimizzati sulle rispettive frequenze. I satelliti, passivi,

utilizzano una disposizione radiale dei componenti: il tweeter infatti è montato al centro, sopra allo stesso woofer, con un approccio simile a quello adottato spesso per gli speaker delle autoradio. Il tweeter è in alluminio e ha un diametro di 2,5 centimetri, mentre il woofer in polipropilene è largo 8,4 centimetri. La forma originale dei satelliti prevede un frontale più ampio che va a ridursi sul retro. Per mantenere le casse in posizione verticale o aumentarne l'inclinazione quando sono posizionate su un piano viene fornita una base magnetica che garantisce anche un buon isolamento acustico.

Il controllo del sistema può avvenire tramite il telecomando a infrarossi in dotazione o tramite i pulsanti situati sull'angolo frontale superiore del subwoofer. Il kit offre svariate possibilità di connessione: 2 ingressi analogici (Rca e minijack stereo) e 2 digitali (ottico e coassiale) e include una presa cuffie che riporta il segnale in ingresso attualmente selezionato. Sul retro del subwoofer oltre agli ingressi si trovano tre utili interruttori: uno per la selezione della fase del sub, uno per scegliere il posizionamento dello stesso (a muro o in spazio libero) e uno per la modalità di accensione (automatica con standby o sempre acceso).





MOTIV 2 STREAMING

Euro **599,98** Iva incl.

Versione Standard euro **399,99** – versione Blue (con kit Bluetooth AptX euro **429,99**).
Prezzi Iva inclusa.

+ PRO

Straordinaria qualità audio • Subwoofer potente e nitidissimo • Telecomando a infrarossi • Integrazione con sistema multistanza • Ottima dotazione di ingressi

- CONTRO

Qualche difetto dei satelliti con il volume oltre il 90% • Il servizio musicale Wimp non è disponibile in Italia

Produttore: Teufel,
www.teufelaudio.com.

La regolazione del volume, così come quella del livello del sub avvengono sempre dal telecomando o dai pulsanti presenti sul fronte, ma purtroppo bisogna ricorrere a un comando rapido ben nascosto nel manuale in lingua inglese (tasti Sub e Coax premuti insieme) per riportare quest'ultima alla configurazione predefinita.

Nella prova di ascolto il Motiv 2 ci ha stupito piacevolmente. Il vero protagonista della scena è certamente il subwoofer che offre bassi incredibilmente nitidi e potenti, perfettamente controllati a tutti i volumi. Nonostante il prezzo elevato del kit, il livello di qualità di questo componente è davvero altissimo e potrebbe giustificare da solo l'intera spesa. I satelliti riescono comunque a tenere bene il passo, con una risposta complessiva equilibrata e piacevole con tutti i generi musicali. Anche nei brani più difficili di musica classica il tweeter in posizione radiale riesce a garantire una buona

brillantezza. Sulle medie i satelliti sono al di sopra delle aspettative anche se appaiono leggermente meno presenti. Abbiamo notato qualche piccolo difetto solo ai volumi più elevati: fino al 90% del volume disponibile il sistema non dà alcun problema. Nell'ultimo 10% i satelliti dimostrano di essere al loro limite, con qualche vibrazione e artefatto sui brani che sfruttano particolarmente le medio-alte.

Abbiamo provato per la prima volta il sistema di riproduzione di musica Raumfeld sul numero 263 di *PC Professionale*. Si tratta di un sistema di ascolto multistanza senza fili che sfrutta svariate tecnologie standard, come quella Wi-Fi per la connessione dei dispositivi e UPnP e Dlna per la trasmissione dei flussi audio ed è basato su una app specifica per smartphone e tablet (Android e iOS). Il catalogo Raumfeld comprende 4 kit di casse tradizionali (Cubes e Speaker S, M, L), uno speaker mono (Raumfeld One) e un connettore (Connector) che permette di collegare uno stereo tradizionale o qualsiasi altro speaker al sistema. Teufel ha iniziato a inserire il Connector in alcuni dei suoi modelli più venduti e questo vale anche per il sistema Motiv 2 Mk2 Streaming oggetto dei nostri test.

Il Connector è uno scatolotto largo circa 17 centimetri e profondo circa 13, alto poco meno di 3 cm. Ha una superficie parzialmente riflettente nella parte superiore che gli conferisce una certa eleganza, mentre tutti i connettori sono situati sul retro. Oltre all'alimentazione e a una presa di rete Ethernet (necessaria per la configurazione del sistema) ha una uscita analogica stereo RCA, una uscita ottica digitale e un ingresso audio sempre RCA. C'è anche una presa USB che permette la connessione di un disco esterno che include un archivio musicale. Il dispositivo

a bordo ha una scheda Wi-Fi 802.11n che ne permette il posizionamento anche lontano dal router o da una presa LAN e un convertitore Dac Cirrus Logic con risoluzione a 24 bit e frequenza di campionamento massima di 192 kHz.

La configurazione del sistema Raumfeld avviene direttamente dall'applicazione gratuita per Android o iOS e comprende poche semplici fasi. Il Connector ha rilevato anche un dispositivo UPnP presente sulla nostra rete e ci ha proposto di utilizzarlo direttamente come sistema di speaker aggiuntivo. La musica da ascoltare può essere memorizzata sia a bordo del telefono o tablet in uso, sia su un dispositivo UPnP compatibile o su qualsiasi share di rete Windows. Ad esempio nel nostro caso il sistema ha rilevato immediatamente un Nas configurato in modalità UPnP, mentre ovviamente la connessione e il caricamento di archivi musicali memorizzati su condivisioni di rete richiede la configurazione manuale. I formati supportati sono Mp3, Wma, Wave, Aac, Flac, Ogg, M4a e Apple Lossless. Chi preferisce ascoltare la radio può collegarsi

a TuneIn e scegliere tra le migliaia di stazioni disponibili da tutto il mondo: sono accessibili direttamente dall'interfaccia dell'App. Purtroppo non abbiamo potuto provare il secondo servizio di streaming disponibile (Wimpmusic.com) poiché non è ancora disponibile nel nostro paese. L'interfaccia dell'applicazione è comunque semplice e intuitiva e in pochi clic si possono creare playlist e attivare o disattivare i sistemi di speaker disponibili. Grazie alla compatibilità con UPnP si può gestire un sistema multistanza anche utilizzando casse di terze parti e – sfruttando l'ingresso audio in dotazione – si può persino abilitare la riproduzione di un supporto fisico, come un Cd o un 33 giri in tutta la casa. •

Tre modelli, un progetto

Motiv 2 Mk2 è disponibile in tre differenti versioni, che si differenziano solo nella dotazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTIV 2 MK2 Ingressi digitali: ottico, coassiale • Ingressi analogici: stereo RCA, mini-jack stereo • Cavi inclusi: 2 cavi speaker da 2 m • Telecomando: infrarossi • Presa cuffia: sì • Potenza Rms Satelliti: 40 Watt • Potenza Rms subwoofer: 100 Watt • Amplificatore: classe D con biampificazione satelliti • Dimensione satelliti (PxLxA): 10,3x12,5x12,5 cm • Peso satelliti: 1,13 kg • Risposta in frequenza satelliti: 130-22.000 Hz • Dimensione subwoofer (PxLxA): 35x35x38,8 cm • Peso subwoofer: 13,4 Kg • Frequenza minima subwoofer: 38 Hz

CONNECTOR 2 Ingressi analogici: stereo RCA • Uscite analogiche: stereo RCA • Uscite digitali: ottica Spdif • Ingresso USB 2.0: solo per storage • Connessione Wifi: 802.11b/g/n • Dac: Cirrus Logic 24 bit/192 kHz • Dimensione (PxLxA): 12,7x17,2x2,8 cm • Peso: 290 g