

Ad alto volume o in poco spazio

Teufel rinnova i diffusori Concept B 20 e introduce una nuova soundbar economica.

■ Anteprima di **Filippo Moriggia**

Con le sue Concept B 20, Teufel si aggiudicò la prova comparativa di speaker economici pubblicata sul numero 266 (maggio 2013) di *PC Professionale*. Di queste casse – nel momento in cui scriviamo in vendita a prezzo ribassato – è stata recentemente presentata la nuova versione Mk2, migliorata sul fronte estetico e acustico. Le abbiamo provate insieme all'innovativa Pc Bamster, una soundbar economica pensata per chi ha problemi di spazio.

Concept B 20 Mk2

Nel progettare la seconda serie di un prodotto di successo, alcune aziende si lanciano in modifiche che cambiano in modo talvolta radicale l'aspetto e le funzionalità dell'originale. Non è certamente questo il caso di Teufel con i diffusori Concept B 20 Mk2, che dal punto di vista costruttivo sono quasi identici al primo modello.

Il mutamento più evidente riguarda il rivestimento anteriore: ora, la griglia è in metallo con un telaio interno in plastica e il look è più moderno e accattivante. Nella parte inferiore, su un piccolo disco risalta la lettera T del logo Teufel, mentre nella parte superiore si vedono

chiaramente il tweeter e il woofer sotto-stanti, messi in evidenza dalla forma in plastica disegnata della parte interna del rivestimento. Per il resto, la struttura degli altoparlanti è identica alla precedente anche a livello di connessioni, sebbene la plastica del telaio sia ora opaca e non lucida. La cassa destra include lo stadio di amplificazione e tutti i comandi, mentre la sinistra è passiva.

Il sistema Concept B 20 Mk2 è autoalimentato e utilizza due amplificatori separati per i tweeter e i woofer, così da fornire prestazioni migliori: il cavo che collega le due casse è dunque doppio e usa un connettore proprietario.

I due woofer da 60 mm sono pilotati da un amplificatore in classe D da 30 watt, mentre per i due tweeter da 20 mm c'è un amplificatore da 10 watt. Su entrambi i diffusori, l'uscita del condotto bass reflex è posizionata in alto, sul retro. Alla base, quattro piedini in gomma garantiscono un buon isolamento dalla superficie d'appoggio.

Nonostante il prezzo di listino abbordabile, questa coppia di diffusori offre una qualità complessivamente alta, superiore a quanto ci attendevamo da un prodotto di questa categoria: la risposta in frequenza è equilibrata, i bassi ben controllati, gli alti definiti.

La gamma media esibisce una buona presenza e anche i bassi suonano sufficientemente profondi. In alcune circostanze, le Concept B 20 Mk2 soffrono solo di una leggera mancanza di

nitidezza, ma è un difetto trascurabile se si tengono presenti le loro dimensioni e il costo. Chi già possiede la prima versione di questi diffusori difficilmente passerà alle Mk2. Dal punto di vista della resa sonora, infatti, il nuovo modello ha mostrato qualche miglioramento rispetto al precedente soltanto nella riproduzione della gamma superiore delle frequenze. Per i potenziali nuovi clienti, invece, la qualità audio complessiva e il design piacevole costituiscono un buon motivo per tenere in considerazione questo nuovo set.

Merita una segnalazione anche la versione dei diffusori con frontale rosso, rivestimento nero e telaio bianco, un'alternativa interessante al look più tradizionale in colore argento e nero.

Le Concept B 20 Mk2 conservano le dimensioni e il peso delle precedenti B 20 (126 x 124 x 220 mm, peso complessivo di 2,4 kg). Pur non essendo ingombranti, chi cerca un prodotto più compatto ed elegante può orientarsi verso la nuova soundbar Pc Bamster, di cui parliamo nel seguito di questo articolo. È bene tener presente, però, che questa seconda soluzione è nettamente inferiore come resa finale sia sul piano della potenza erogata sia su quello della qualità audio. L'unica piccola nota negativa rivolta al-

le Concept B 20 Mk2 riguarda il prezzo, passato dai 99,99 euro del modello originale a 129,99 euro, spese di spedizione escluse (14,99 euro). Un aumento del 30% che a nostro parere non trova piena giustificazione nell'incremento delle prestazioni audio.

Ciò nonostante, si tratta di un sistema di speaker particolarmente competitivo nell'ambito dell'attuale offerta di mercato.



Teufel
Concept B 20
Mk2

Teufel Concept B 20 Mk2

Euro **129,99** Iva inclusa

VOTO
9,0

PRO

- Sistema 2.0 di ottima qualità
- Casse biamplificate
- Risposta equilibrata e piacevole

CONTRO

- Qualche limite in gamma bassa
- Prezzo superiore del 30% rispetto alla versione precedente

❶ Produttore: Teufel, www.teufelaudio.com

Tutti i controlli degli speaker sono collocati sul lato esterno del diffusore destro.



Teufel Pc Bamster

Come in molti altri settori, anche in quello tecnologico si seguono mode e tendenze. In campo audio, uno dei trend in voga è quello delle soundbar, semplici ed eleganti barre da posizionare sotto il televisore al posto dei più voluminosi sistemi a due o più speaker separati.

Così, anche Teufel ha realizzato una soundbar per computer desktop e portatili per venire incontro a quel pubblico che desidera un sistema audio di qualità soddisfacente con il minimo ingombro. La nuova *Pc Bamster* esibisce un design elegante ed essenziale. Nonostante le dimensioni contenute (è larga 30 centimetri, alta 5 cm e profonda circa 5 cm) pesa ben 0,6 kg a causa del robusto telaio in alluminio. La barra è inclinata di circa 30 gradi ed è perfetta per essere posizionata sotto il monitor del Pc o, in alternativa, vicino al portatile.

Può essere collegata attraverso l'ingresso di linea analogico (minijack) o digitale (Usb): al suo interno, infatti, c'è una scheda audio che può essere sfruttata in alternativa a quella del computer. L'alimentazione avviene tramite la stessa porta Usb: qualora il computer non eroghi abbastanza corrente su una singola porta, se ne possono collegare due tramite il cavo a doppio connettore in dotazione. Viene fornito anche un alimentatore di rete con presa Usb che può essere utilizzato quando si sfrutta l'ingresso analogico. Nei suoi circa 30 centimetri di lunghezza, la *Pc Bamster* integra due woofer speciali in alluminio dedicati alle basse frequenze e due coni tradizionali in cellulosa per la gamma medio-alta, tutti installati in camere separate. La potenza massima erogata è di soli 3 Watt Rms, meno di un decimo rispetto alle *Concept B 20 Mk2*. L'avvio della soundbar avviene tramite la pressione prolungata dell'unico controllo fisico presente sul telaio ed è confermata dall'accensione di un led bianco.

La pressione rapida del pulsante permette invece di attivare o disattivare il silenziamento, mentre la regolazione del volume avviene ovviamente tramite rotazione. Alcuni dettagli di funzionamento della *Pc Bamster* non ci hanno convinto al 100%. Per esempio, non abbiamo trovato

CARATTERISTICHE TECNICHE			Sì ● No ✕
Sistema	Teufel Concept B 20 Mk2	Teufel Pc Bamster	
Tipologia sistema	2.0	Soundbar	
Ingresso principale	Presa minijack stereo	Usb	
Aux In	-	Presa minijack stereo	
Presa cuffia su speaker	●	✕	
Presa microfono su speaker	●	✕	
Controllo toni	●	✕	
Risposta in frequenza dichiarata	65 Hz - 20 kHz	90 Hz - 20 kHz	
Dimensione (L x P x A)	126 x 124 x 220 mm (singolo satellite)	300 x 44 x 52 mm	
Peso	Satellite destro 1,4 kg, sinistro 1 kg	600 g	
Potenza totale (Rms)	40 watt	3 watt	
Driver	woofer in cellulosa da 100 mm e tweeter da 25 mm in tessuto	2 woofer in cellulosa da 32 mm e 2 woofer in alluminio da 56 mm	
Cavi aggiuntivi	minijack stereo	minijack stereo e Usb con doppio connettore	

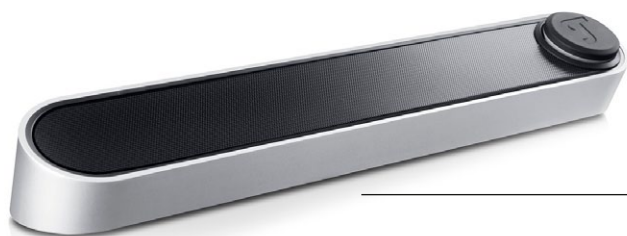
particolarmente pratico il fatto che l'inserimento del connettore minijack causi lo spegnimento dell'interfaccia audio, che non viene più rilevata dal Pc. La scheda integrata accetta soltanto la frequenza di campionamento di 44,1 kHz con risoluzione a 16 bit. Si tratta dei valori tradizionali dello standard Cd-Audio, ma oggi, con la diffusione della musica liquida, è sempre più facile trovare tracce codificate ad almeno 48 kHz e 24 bit. Per consentire l'ascolto anche di questi contenuti, il sistema operativo converte in modo trasparente il segnale a scapito della qualità, ma chi usa un player come Foobar2000 con il protocollo Wasapi (che preserva i parametri di riproduzione della traccia originale) dovrà rassegnarsi a disattivarlo per non imbattersi in continui errori di riproduzione.

La scelta di Teufel è comunque motivata: la piccola soundbar non è un prodotto per audiofili, dunque non ha senso preoccuparsi troppo di frequenze di campionamento e risoluzione. Ce se ne accorge subito mettendola a confronto con le *Concept B 20 Mk2*: nonostante la risposta in frequenza sufficientemente equilibrata, il suono emesso è inscatolato e meno naturale. In particolare, sono molto evidenti le lacune in gamma alta e bassa, così come la perdita complessiva di definizione dell'ensemble sonoro. I bassi sono sufficientemente controllati, ma mancano di profondità. In ogni caso, la *Pc Bamster* permette di ottenere un notevole miglioramento rispetto al suono tipico offerto dagli speaker integrati in un notebook o in un monitor: in

particolare, la buona qualità in gamma media e l'equilibrio complessivo offrono un'esperienza confortevole anche ai volumi più bassi, con un ottimo livello di intelligibilità della voce, fondamentale sia per l'ascolto musicale sia durante la visione di filmati, magari in una lingua che non si conosce perfettamente.

Il cavo minijack in dotazione permette anche la connessione a smartphone e tablet per estendere le potenzialità sonore di questi dispositivi. Per questa modalità d'impiego è certamente più promettente la soundbar *Bt Hamster*, non ancora disponibile nel momento in cui scriviamo, ma già annunciata dalla casa tedesca. È una barra praticamente identica (colori a parte), ma è dotata anche dell'interfaccia Bluetooth per la connessione senza fili a computer e dispositivi mobili. Costerà circa 30 euro in più, ma offrirà una versatilità decisamente superiore.

Ricordiamo che i prodotti Teufel sono acquistabili esclusivamente sul sito web del produttore (www.teufelaudio.com). Per la *Pc Bamster* le spese di spedizione ammontano a 9,99 euro.



La soundbar integra una scheda audio Usb. L'interfaccia offre anche l'alimentazione necessaria al funzionamento del diffusore.

Teufel Pc Bamster

Euro **99,99** Iva inclusa

VOTO
7,5

PRO

- Design compatto ed elegante
- Scheda audio Usb integrata
- Sistema basato su 4 woofer
- Alimentazione tramite Usb

CONTRO

- Suono un po' inscatolato e limitato in gamma alta e bassa
- L'interfaccia audio Usb supporta solo 44,1 kHz/16 bit
- L'uso dell'ingresso analogico disattiva la scheda Usb

Produttore: Teufel, www.teufelaudio.com