

dCS Lina Clock Referencyjny Zegar Taktujący DAC Salon Poznań



Cena: 39 000 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

Referencyjny Zegar Taktujący DAC dCS Lina Clock

Lina Master Clock to owoc nieustannego zaangażowania firmy dCS w osiąganie doskonałości w reprodukcji dźwięku. Ten produkt jest efektem długoletniej ekspertyzy w projektowaniu zegarów taktujących - zarówno dla profesjonalistów, jak i miłośników muzyki. Przez ponad 30 lat rozwijano tę dziedzinę, słuchając opinii klientów i ekspertów audio, którzy dostrzegli znaczące polepszenia jakości dźwięku po dodaniu referencyjnego zegara głównego dCS do swojego systemu.

Lina Master Clock został stworzony specjalnie dla użytkowników Lina Network DAC. Wykorzystuje dwa oscylatory kwarcowe, by dostarczyć precyzyjny i stabilny sygnał taktujący. Po sparowaniu z przetwornikiem cyfrowo-analogowym Lina, pozwala na zsynchronizowanie wewnętrznego zegara przetwornika DAC z sygnałem wzorcowym, co gwarantuje jeszcze większą precyzję i doskonałą jakość dźwięku.

Dzięki swojej autonomicznej konstrukcji Lina Master Clock chroni delikatne elementy taktujące przed wszelkimi zakłóceniami. Dodatkowo, każdy oscylator kwarcowy jest umieszczony w komorze utrzymującej stałą temperaturę, zapewniając niezmienną wydajność nawet w zmiennych warunkach i temperaturach.

Zaprojektowany z myślą o niezawodności i trwałości, ten cichy, lecz potężny komponent pracuje z absolutną precyzją i spójnością, co pozwala cieszyć się najwyższą jakością dźwięku w Twoim systemie audio. W połączeniu z przetwornikiem cyfrowo-analogowym Lina Network DAC i wzmacniaczem słuchawkowym zapewnia jeszcze bardziej immersyjne wrażenia dźwiękowe, przyczyniając się do zachowania oryginalnego brzmienia każdej kompozycji muzycznej.

35 lat doświadczeń

Firma dCS była pionierem w stosowaniu zewnętrznych zegarów wzorcowych w latach 80. i od tego czasu udoskonala swoje koncepcje. Zegar Lina Master Clock łączy w sobie wszystko, czego nauczono się dzięki bogatemu doświadczeniu w opracowywaniu zegarów do użytku profesjonalnego i domowego oraz licznym innowacjom w tej dziedzinie.

Potwierdzone źródło inspiracji

Badania prowadzone przez dCS ukazują, że wprowadzenie zegara głównego do cyfrowego systemu audio może znacząco wpłynąć na jakość dźwięku. Przeprowadzone testy odsłuchowe, oparte na subiektywnych ocenach, wykazują poprawę wielu aspektów, takich jak: precyzja obrazowania, rozdzielczość, dynamika wyrazu, lokalizacja dźwięku, a także wzmocnione odczucie rytmiki i płynności. Właśnie z tych powodów kontynuowane są prace nad ustalaniem standardów taktowania oraz

projektowaniem dedykowanych zegarów głównych przeznaczonych do wykorzystania w wieloskładnikowych systemach dCS.

Fachowe wykonanie

Podobnie jak wszystkie produkty dCS, zegar Lina jest ręcznie montowany w Cambridgeshire, w Anglii, przez utalentowanych techników - wysoce wykwalifikowany zespół specjalistów, którzy dbają o to, aby każdy produkt opuszczający fabrykę spełniał najwyższe możliwe standardy. Każdy zegar przechodzi przez szczegółowe testy wydajności oraz surowe kontrole jakości przed wysyłką, co gwarantuje, że dostarcza on najwyższej jakości wydajność i niezawodność.

Najważniejsze cechy:

- Podwójne oscylatory kwarcowe - jeden dla 44,1 kHz i jeden dla 48 kHz - zapewniają dokładne taktowanie dla wszystkich formatów i częstotliwości audio.
- Samodzielna konstrukcja z dedykowaną obudową i elektroniką minimalizuje ryzyko zakłóceń sygnału zegara.
- Kontrolowane w komorze termicznej oscylatory zapewniają spójne i stabilne działanie, nawet w zmieniających się warunkach.
- Minimalizuje ryzyko jittera i zapewnia znaczny wzrost jakości dźwięku podczas przesyłania strumieniowego lub słuchania przez USB.
- Dostarcza sygnał zegara z dokładnością do $> \pm 1$ ppm.
- Wykorzystuje opatentowaną technologię taktowania udoskonalaną przez trzy dekady, zapewniając niezrównaną precyzję i długowieczność.

Dane techniczne:

- Typ zegara
 - zegar główny klasy 1 z oscylatorami kwarcowymi sterowanymi termicznie
- Dokładność zegara
 - lepsza niż ± 1 ppm w zakresie temperatur otoczenia zakresie temperatur od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+45^{\circ}\text{C}$
- Czas gotowości do pracy
 - około 10 minut
- Wyjścia zegara
 - - 2 x niezależnie buforowane wyjście zgodne z TTL na złączach 75Ω BNC
- - Wyjście 1:
 - stała częstotliwość 44,1 kHz
- - Wyjście 2:
 - stała częstotliwość 48 kHz
- Zasilanie
 - 90-120V & 220-240V, 50/60Hz
- Zużycie prądu
 - - 10W
- Wykończenie
 - czarne aluminium
- Waga
 - 7 kg
- Wymiary
 - 12 cm x 22 cm x 36 cm (wys. x szer. x gł.)