Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 10:43

Link do produktu: https://www.poweraudio.pl/system-pomiarowy-audio-dayton-audio-usb-dats-v3-p-6797.html

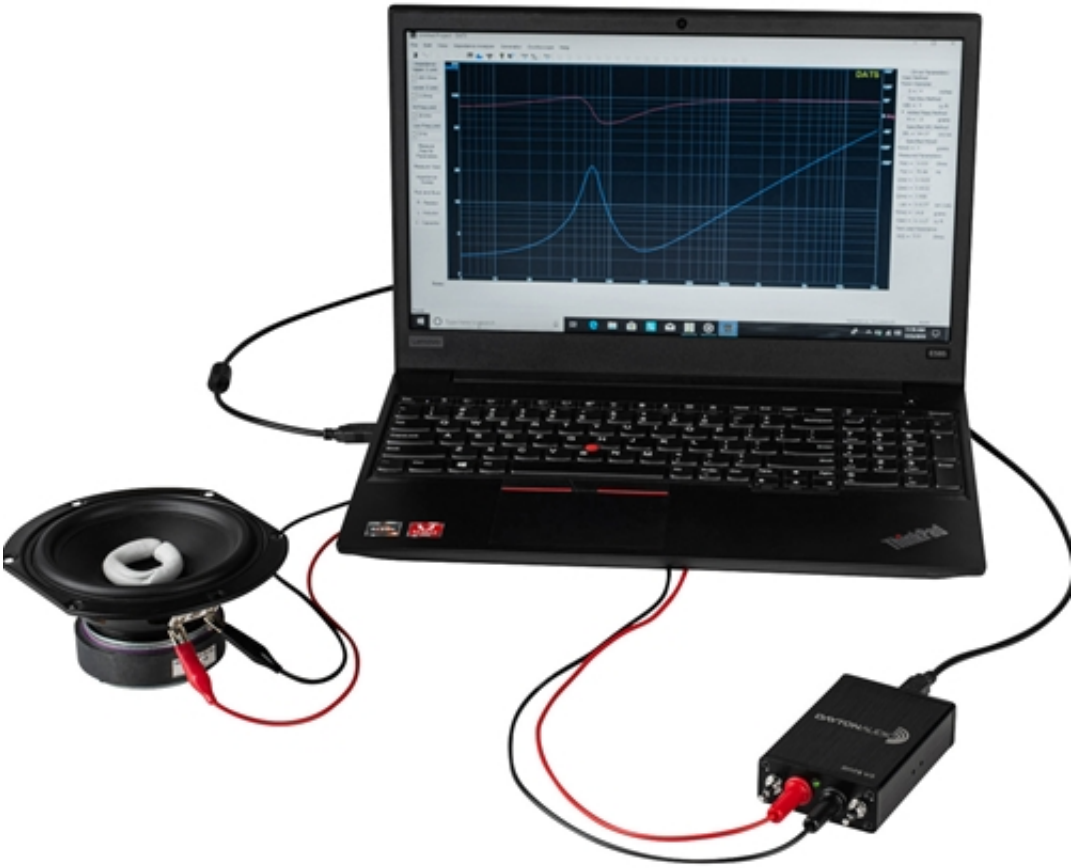


System pomiarowy audio Dayton Audio USB DATS V3

Cena	**789,00 zł**
Czas wysyłki	**Do 3 dni**
Kod producenta	**PE 390-807**
Producent	**Dayton Audio**

Opis produktu

System pomiarowy DAYTON AUDIO DATS V3



Projektując urządzenie pomiarowe DATS V3, Dayton Audio wziął wszystko, co klienci kochają w DATS V2 i ulepszył dokładność, możliwości, niezawodność, wygodę i elastyczność. Każdy inżynier wie, że prawidłowe i dokładne dane mają kluczowe znaczenie dla doskonałych wyników. DATS (Dayton Audio Test System) V3 to podstawowe narzędzie w zestawie narzędzi każdego projektanta głośników lub inżyniera dźwięku, zapewniające dokładne, precyzyjne dane pomiarowe dla dowolnego

przetwornika audio lub systemu głośników. Oszczędzaj czas, pieniądze i frustrację związaną z próbami i błędami, używając DATS V3 do pomiaru przetworników głośników, sieci zwrotnic i kompletnych systemów audio! DATS V3 to wyjątkowy, uniwersalny system testowy, który współpracuje z komputerem i w pełni funkcjonalnym oprogramowaniem testowym do pomiaru odpowiedzi impedancyjnej przetwornika głośnikowego i uzyskania pełnego zestawu parametrów Thiele / Small opisujących jego działanie. To tak proste, jak podłączenie sterownika i rozpoczęcie testu! Moduł pomiarowy DATS V3 dostarcza bodźce elektryczne do sterownika, mierzy impedancję przetworników w locie, a następnie tworzy wykres o wysokiej rozdzielczości (30000 punktów danych!) Bez dodatkowego sprzętu.



Wytrzymała aluminiowa obudowa z odłączanymi przewodami pomiarowymi i wbudowanym precyzyjnym rezystorem kalibracyjnym

• Węższe tolerancje elementów wewnętrznych dla dokładniejszych pomiarów

• Test liniowości umożliwia łatwe obserwowanie parametrów zmiany biegów przy różnych poziomach napędu

• Zwiększona zdolność wyjściowa dla większej separacji od podłoża szumowego dla dokładniejszych pomiarów

• Opcjonalne wsporniki do montażu pod biurkiem, oszczędzające miejsce na biurku

• Ultra-liniowy pomiar impedancji odpowiedzi dla głośników i kompletnych systemów

• Dokładny pomiar parametrów elektromechanicznych głośników (Fs, Qts, Vas i wiele innych)

• Pomiar zaawansowanych parametrów modelu Wrighta (Kr, Xr, Ki, Xi) do symulacji precyzji

• Precyzyjne pomiary odpowiedzi impedancyjnej o wysokiej rozdzielczości z 30 000 punktów danych (1 Hz do 20 000 Hz)

• Zapisywanie i porównywanie do 20 wykresów impedancji jednocześnie w jednym pliku testowym

• Zintegrowany zestaw funkcji kontroli jakości zapewnia pomiar parametrów Pass / Fail (QC Pack)

• Czuła funkcja wykrywania tarcia i brzęczenia ujawnia ukryte błędy w poszczególnych sterownikach (pakiet QC)

• Programowy generator sygnału z możliwością wyboru kształtu fali, częstotliwości i amplitudy

• Generuje sinus, kwadrat, trójkąt, ząb piły, impuls, szum różowy i przeciągnięcia kłód

• Tryb oprogramowania oscyloskopu z podwójnymi ścieżkami oraz regulowaną skalą czasu i amplitudy

• Tryby oscyloskopu i generatora są kompatybilne z innymi interfejsami audio

• Jakość sprzętu interfejsu testowego zmontowana przy użyciu precyzyjnych komponentów SMT i automatyzacji

• Wysokiej jakości zaciski krokodylowe minimalizują opór styku, zapewniając lepszą spójność

• Zawiera metodę obliczania Vas na podstawie określonego Mmd

• Szybszy niż kiedykolwiek czas uruchamiania sprzętu praktycznie eliminuje nagrzewanie / ochładzanie



