Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 11:22

Link do produktu: https://loudspeakershop.eu/clio-qc-box-model-5-p-247.html

CLIO QC Box Model 5



Cena brutto	**4 557,75 PLN**
Cena netto	**3 705,49 PLN**
Numer katalogowy	**QCBOX5**

Opis produktu

QCBOX Model 5 to niekonwencjonalna jednostka zaprojektowana w celu zaspokojenia rzeczywistych i przyszłych potrzeb analizatora elektroakustycznego, takiego jak system CLIO. Jest podłączany do portu USB komputera i może zostać skonfigurowany za pomocą dedykowanego oprogramowania do wspomagania pomiarów częstotliwości i impedancji lub wykonywania pomiarów prądu stałego.

Wykorzystanie QCBOX do pomiarów odpowiedzi częstotliwościowej działa jak wzmacniacz mocy 50 W do napędzania testowanego głośnika lub zestawu głośnikowego, kierując jednocześnie jedno z czterech wejść do analizatora. Cztery wejścia są w stanie zapewnić zasilanie fantomowe zarówno dla mikrofonów Audiomatica, jak i mikrofonów ogólnego przeznaczenia (zakres 0-24 V, sterowane programowo).

Pomiary impedancji można wykonać albo przełączając obciążenie D.U.T. na wejście analizatora, albo wykorzystując dedykowane wyjście ISENSE, co umożliwia pomiary impedancji w trybie stałego napięcia, a także analizę zniekształceń prądu cewki głosowej. Wewnętrzny ADC mierzy prąd stały w cewce głośnikowej. Dzięki wewnętrznemu sterowanemu programowo generatorowi napięcia głośnik może być napędzany zadanym napięciem stałym (± 20 V), co pozwala na pomiary dużych parametrów sygnału. Dwa konwertery ADC o napięciu ± 2,5 V i ± 5 V są dostępne na wejściach 3 i 4 do pomiaru przemieszczenia za pomocą czujnika laserowego lub dowolnego innego sygnału prądu stałego. Dedykowane wejście cyfrowe obsługuje podłączany zewnętrzny przełącznik nożny (lub sygnał TTL) i uruchamia operacje kontroli jakości. Dostępny jest 6-bitowy wyjściowy - 5-bitowy port cyfrowy TTL do połączenia QCBOX i oprogramowania sterującego z zewnętrznym sprzętem (jak w gramofonach).

QCBOX Model 5 znajduje zastosowanie zarówno w laboratorium do zastosowań badawczo-rozwojowych, jak i do konfiguracji linii produkcyjnych.