CHY 650 — Nr kat. 101320

CHY650 to miniaturowy miernik poziomu hałasu posiadający wszystkie wymagane funkcje i charakterystyki wymagane dla tego typu przyrządów. Znajduje zastosowanie w pomiarach poziomu dźwięku procesów produkcyjnych, kontroli dopuszczalnej wartości hałasu maszyn i urządzeń oraz sprzętu AGD. Dzięki wyjściu analogowemu i dopuszczalnej temp pracy od -10°C do +50°C może służyć do długotrwałego monitorowania środowiska. Przyrząd zaprojektowany jest do obsługi w jednej ręce. Obudowa nowej generacji tzw. “stick” jest wytrzymała i odporna na udary.

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- **MAX - zapamiętanie wartości maksymalnej**
- **Wyjścia napięciowe: AC i DC**
- **Pomiar szumów tła**
- **Filtry ważące korekcji częstotliwości: A i C**
- **Charakterystyki czasowe: S (wolna) i F(szybka)**
- **Potencjometr kalibratora (wygodna kalibracja przy pomocy wkrętaka)**
- **Spełnia wymogi IEC 651 typ 2, ANSI S1.4, JIS.**

DANE TECHNICZNE:

Zakresy pomiarowe: Lo 35÷90dB; Hi 75÷130dB
Dokładność: ±1,5dB
Rozdzielczość: 0,1dB
Dynamika: 55dB (na każdym zakresie)
Zakres częstotliwości: 31,5Hz do 8kHz
Przetwornik: Typu True RMS z niezależną korekcją częstotliwości

Filtry ważące korekcji częstotliwości:
A - zbliżony do charakterystyki częstotliwości ucha ludzkiego
B - zbliżony do płaskiej charakterystyki częstotliwościowej

Dynamiczne charakterystyki czasowe:
FAST: szybka 125ms
SLOW: wolna 1s

Sygnał wyjściowy:
AC: napięcie przemienne 1Vskut. (dla max wartości każdego zakresu) impedancja wyjściowa ok. 600
DC: napięcie stałe 10mV/1dB (impedancja wyjściowa ok. 50)

POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz .....LCD, 3½ cyfry (1999), wysokość cyfr 10 mm
Próbkowanie.....1 raz/s
Mikrofon pomiarowy.....elektretyczny mikrofon pojemnościowy
Zasilanie.....4 baterie 1,5V (AAA)
Żywotność baterii .....ok. 50 h
Czas nagrzewania.....< 5s
Warunki kalibracji.....zalecana częstotliwość i jej poziom: 1000 Hz, 94dB
zalecana temperatura: 20°C
zalecana wilgotność względna (RH): 65%
zalecany zakres pomiarowy: 75 do 130 dB
Środowisko pracy .....-10°C÷50°C; RH<90%
Wymiary/masa .....217 x 44 x 40 mm / 168g z bateriami

Wyposażenie:

wiatrochron, komplet baterii, futerał, śruba do statywu, instrukcja w języku polskim