

APLIKACJA

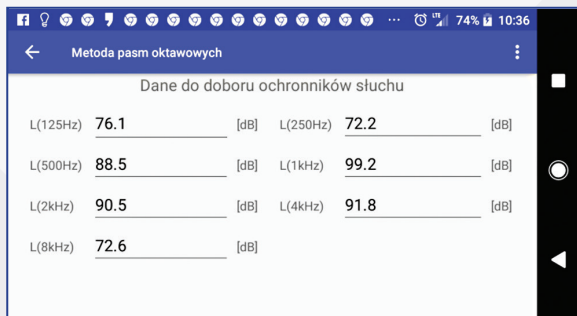


WSPOMAGAJĄCA DOBÓR OCHRONNIKÓW SŁUCHU

przeznaczona do zainstalowania
w urządzeniach przenośnych typu smartfon lub tablet

Aplikacja
wspomaga dobór ochronników słuchu
do wielkości charakteryzujących hałas
na stanowisku pracy

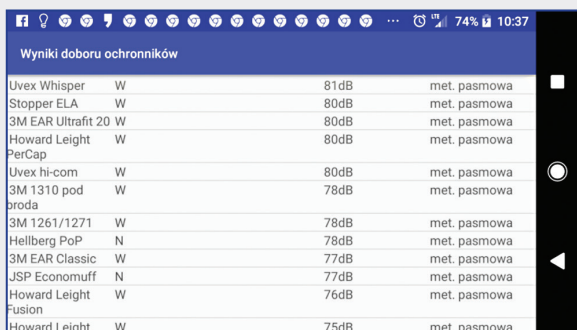
Aplikacja wspomaga dobór ochronników słuchu do wielkości charakteryzujących hałas na stanowisku pracy



Metoda pasm oktawowych

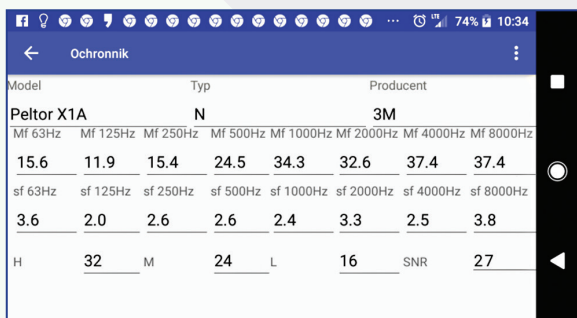
Dane do doboru ochronników słuchu

L(125Hz)	76.1	[dB]	L(250Hz)	72.2	[dB]
L(500Hz)	88.5	[dB]	L(1kHz)	99.2	[dB]
L(2kHz)	90.5	[dB]	L(4kHz)	91.8	[dB]
L(8kHz)	72.6	[dB]			



Wyniki doboru ochronników

Uvex Whisper	W	81dB	met. pasmowa
Stopper ELA	W	80dB	met. pasmowa
3M EAR Ultrafit 20	W	80dB	met. pasmowa
Howard Leight PerCap	W	80dB	met. pasmowa
Uvex hi-com	W	80dB	met. pasmowa
3M 1310 pod broda	W	78dB	met. pasmowa
3M 1261/1271	W	78dB	met. pasmowa
Hellberg PoP	N	78dB	met. pasmowa
3M EAR Classic	W	77dB	met. pasmowa
JSP Economuff	N	77dB	met. pasmowa
Howard Leight Fusion	W	76dB	met. pasmowa
Howard Leight	W	75dB	met. pasmowa



Ochronnik

Model		Typ		Producent			
Peltor X1A		N		3M			
Mf 63Hz	Mf 125Hz	Mf 250Hz	Mf 500Hz	Mf 1000Hz	Mf 2000Hz	Mf 4000Hz	Mf 8000Hz
15.6	11.9	15.4	24.5	34.3	32.6	37.4	37.4
sf 63Hz	sf 125Hz	sf 250Hz	sf 500Hz	sf 1000Hz	sf 2000Hz	sf 4000Hz	sf 8000Hz
3.6	2.0	2.6	2.6	2.4	3.3	2.5	3.8
H	32	M	24	L	16	SNR	27

➔ Aplikacja jest przeznaczona do zainstalowania na urządzeniach przenośnych pracujących pod kontrolą systemu operacyjnego Android.

➔ Za pomocą aplikacji istnieje możliwość:

▶ przeprowadzenia doboru ochronników słuchu metodą pasm oktawowych, metodą HML i metodą SNR zgodnie z wymaganiami PN-EN 458:2016-06

Ochronniki słuchu – Zalecenia dotyczące doboru, użytkowania, konserwacji codziennej i okresowej – Dokument przewodni;

▶ wprowadzenia przez użytkownika danych dot. hałasu na stanowisku pracy (poziom dźwięku A i poziomy dźwięku C oraz poziom ciśnienia akustycznego w pasmach oktawowych o częstotliwościach środkowych od 125 Hz do 8000 Hz);

▶ aktualizacji wbudowanej bazy danych o tłumieniu dźwięku ochronników słuchu oraz o parametrach H, M, L i SNR.

➔ Dodatkowo aplikacja umożliwia:

▶ rozbudowanie bazy danych o dodatkowe ochronniki słuchu zdefiniowane przez użytkownika aplikacji niezależnie od zawartości wbudowanej bazy.

Opracowano i wydano na podstawie wyników IV etapu programu wieloletniego „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” sfinansowanego w latach 2017-2019 w zakresie zadań służb państwowych przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej.

Koordinator Programu: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

CIOP  PIB