

Audio Bench



Wsluchaj się w opowieści na ławce.

Kiedy podczas spaceru przysiadziemy na chwilę na ławce i poruszymy ją, zaskoczy nas swoją opowieścią. Rozkołysana ławka zaczyna snuć historie na przykład obiektu przed którym siedzimy, lub miejsca w którym się znajdujemy.

Urządzenie wprawione w ruch, podczas bujania wytwarza prąd, który uruchamia moduł dźwiękowy. Kołysząc się na **Audio Bench** możemy dowiedzieć się wielu ciekawostek, usłyszeć interesujące wiadomości lub uzyskać informacje.

Audio Bench przekaże słuchaczom dowolną treść, która umieszczona jest na pendrive ukrytym wewnątrz urządzenia. Ławka wykonana jest z bardzo solidnych i trwałych materiałów. Można ją postawić w każdym miejscu, bez konieczności podłączania do prądu lub wymiany baterii. Urządzenie świetnie sprawdzi się w obiektach kulturalnych, historycznych, czy też przyrodniczych.

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009).

Gwarancja: 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
10 lat na twarde plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-placezabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl



Dane techniczne

Ławka stalowa, malowano proszkowo

Wymiary: 229 cm (sz.) x 102cm (wys.) x 60 cm (gł.)

Wodoodporny głośnik

Maksymalny poziom głośność dźwięku to 90 dB na odległość 1 m.

System energii kinetycznej.

Huśtając się na ławce wygenerujemy energię potrzebną do zasilania systemu audio. Wewnątrz systemu znajduje się prądnica generująca prąd stały (12V), który zasila mikroprocesor (12V, 5W) z mikrochipem. Generowana energia ładuje kondensatory, a następnie zostaje zużyta do odtwarzania dźwięku. System **nie** używa zewnętrznych źródeł zasilania, co pozwala na montaż ławki niezależny od dostępności sieci elektrycznej. Ławka nie posiada zamontowanych baterii, które wymagają regularnej wymiany, serwisowania urządzenia oraz długiego czasu ładowania systemu. Dzięki kondensatorom urządzenie zaczyna działać bardzo szybko – nie ma potrzeby wcześniejszego ładowania baterii. System sam się wyłączy, kiedy kondensatory będą puste. Aby temu zapobiec, ławkę trzeba utrzymać w ruchu.

Oprogramowanie w środku urządzenia może zostać zmienione (jeśli jest to konieczne) za pomocą specjalnego pendrive (nie dołączony).

Cała elektronika wewnątrz urządzenia jest zgodna z normą ROHS oraz z europejskimi normami. Wyprodukowano w Holandii.



Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009).

Gwarancja: 25 lat na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
10 lat na twardy plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: educarium spółka z o.o. • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-plac zabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl

System wytwarzający pliki audio

- Czytnik USB
- Pendrive do nagrania plików w formacie MP3
- Regulator głośności
- Przełącznik wytwarzania plików (alfabetycznie lub losowo)
- Możliwość regulowania czasu działania (np. wyłączenia ławki w nocy) – za pomocą specjalnego pendrive
- Możliwość monitoringu urządzenia (częstotliwość użytkowania) – odczyt za pomocą specjalnego pendrive
- Możliwość dopasowania oprogramowania (jeśli jest to konieczne) – za pomocą specjalnego pendrive

Produkt do zabawy został projektowany zgodnie z normami europejskimi EN 1176:2008 (PN-EN 1176:2009).

Gwarancja: **25 lat** na wszystkie ścianki, słupy stalowe oraz rury ze stali nierdzewnej
10 lat na twardy plastik, elementy metalowe, podłogi ze sklejki i drewniane słupy
5 lat na sprężyny, siatki, elementy plastikowe formowane rotacyjnie i łączniki metalowe
2 lata na elementy ruchome

Dystrybutor w Polsce: **educarium spółka z o.o.** • ul. Grunwaldzka 207 • 85-451 Bydgoszcz
telefon 52 – 324 78 40 • educarium.pl • educarium-plac zabaw.pl • bezpiecznanawierzchnia.pl