

Ważne! Zmiany do instrukcji użytkownika AM-11.



Nowa wersja miernika (od maja 2021) posiada następujące nowe cechy:

- Odczyty pomiarów “Peak” na wyświetlaczy OLED mogą być przedstawione w jednostkach V/m lub $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (możliwość wyboru opcji w MENU miernika)
- Maksymalne wartości odczytów zostały zwiększone 10 V/m i 250 000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$

- Minimalne wartości odczytów “Average” – średniej gęstości mocy promieniowania zostały obniżone do $0.1 \mu\text{W}/\text{m}^2$
- W mierniku zastosowane zostało wyjście audio 3.5mm jack stereo podające zdemodulowany sygnał analizy akustycznej do odsłuchu za pomocą słuchawek. Wyjście zostało umieszczone na lewej ścianie obudowy miernika.

W celu zmiany ustawień miernika w MENU należy wcisnąć i przytrzymać przycisk “**CLEAR (PEAK)**” i uruchomić miernik. Po chwili miernik wyświetli wybór opcji konfiguracyjnych.

Przejdzie do konkretnej opcji odbywa się za pomocą przycisków “+” i “-”. Wybór i zapisanie wybranej opcji odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku “**CLEAR (PEAK)**”.

W nowej wersji miernika występują trzy różne warianty wyświetlania wartości szczytowych na wyświetlaczy OLED:

*V/m Peak Hold
oraz Peak*

(6.74) 4.13 V/m
Avg: 44900 $\mu\text{W}/\text{m}^2$

Peak w $\mu\text{W}/\text{m}^2$

Peak: 45300 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Avg: 44800 $\mu\text{W}/\text{m}^2$

*Peak Hold w
 $\mu\text{W}/\text{m}^2$*

PkHd: 229000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
Avg: 44100 $\mu\text{W}/\text{m}^2$

W celu wykonania pomiarów należy wyłączyć i powtórnie włączyć miernik.

Dostępne opcje konfiguracyjne:

“Change Auto-off”:

Opcja pozwala na zmianę czasu nieaktywności miernika, po którym miernik zostanie automatycznie wyłączony. Dostępne wartości: 2, 4, 8 (domyślnie), 15 lub 30 minut.

“Change Pk Units”:

Opcja pozwala na zmianę jednostek, w których wyświetlane są wyniki pomiarów:

Peak & Hold V/m (domyślnie)

Peak $\mu\text{W}/\text{m}^2$

(Pk Hold) $\mu\text{W}/\text{m}^2$

“Check FW version”:

Opcja pozwala na wyświetlenie wersji oprogramowania wewnętrznego miernika.

Wymagane w przypadku napraw gwarancyjnych.

“Save & turn off”:

Opcja pozwala na zapisanie zmian w ustawieniach, po czym powoduje wyłączenie miernika. Ponowne uruchomienie miernika spowoduje działanie z nowymi ustawieniami.

Szczegóły dotyczące zmian:

Maksymalne wartości odczytów „Peak” zostały zwiększone do **10.0 V/m** and **250,000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$** , co zastępuje dotychczasowe wartości, odpowiednio 6 V/m oraz 100 000 $\mu\text{W}/\text{m}^2$.

Minimalne wartości odczytów “Average” gęstości mocy promieniowania zostały obniżone do **0.1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$** . Pozwala to na skuteczne wykorzystanie miernika do identyfikacji miejsc „bezpiecznych” zgodnie ze standardami BauBiology (biologii budownictwa).

W mierniku zastosowane zostało wyjście audio **3.5mm jack stereo** podające zdemodulowany sygnał radiowy przeznaczone do odsłuchu za pomocą słuchawek. Wyjście zostało umieszczone na lewej ścianie obudowy miernika. Korzystanie z wyjścia audio powoduje wyłączenie działania głównego głośnika. Odłączenie odbiorników do wyjścia audio powoduje normalną pracę głównego głośnika.

Opisane zmiany dotyczą wszystkich mierników AM-11 wyprodukowanych od maja 2021 roku.

