

Dyktafon w długopisie  
**MQ-77**

---

---

---

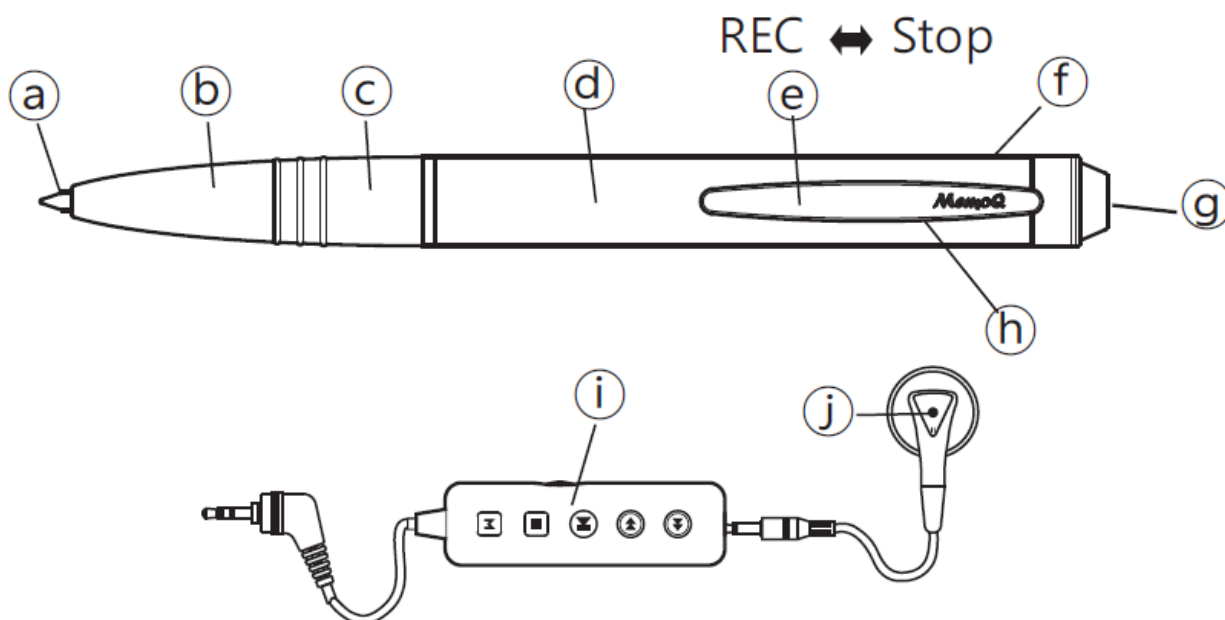
Instrukcja użytkownika

## Spis treści

Budowa dyktafonu MQ-77.....	3
Dyktafon.....	3
Pilot zdalnego sterowania.....	3
Przygotowanie do pracy – ładowanie akumulatora.....	4
Nagrywanie.....	4
Odtwarzanie nagrań.....	5
Odtwarzanie z automatycznym przeszukiwaniem plików.....	5
Przewijanie i zmiana odtwarzanego pliku.....	5
Odtwarzanie pierwszego / ostatniego nagrania.....	6
Ustawienia dyktafonu.....	6
Zmiana jakości nagrywania.....	6
Tryb aktywacji nagrywania dźwiękiem (VOS).....	6
Operacje na plikach.....	6
Usuwanie nagrań z pamięci dyktafonu.....	6
Przenoszenie plików do komputera.....	7
Użycie urządzenia jako długopis.....	7
Specyfikacja techniczna.....	8
W zestawie.....	8

## Budowa dyktafonu MQ-77

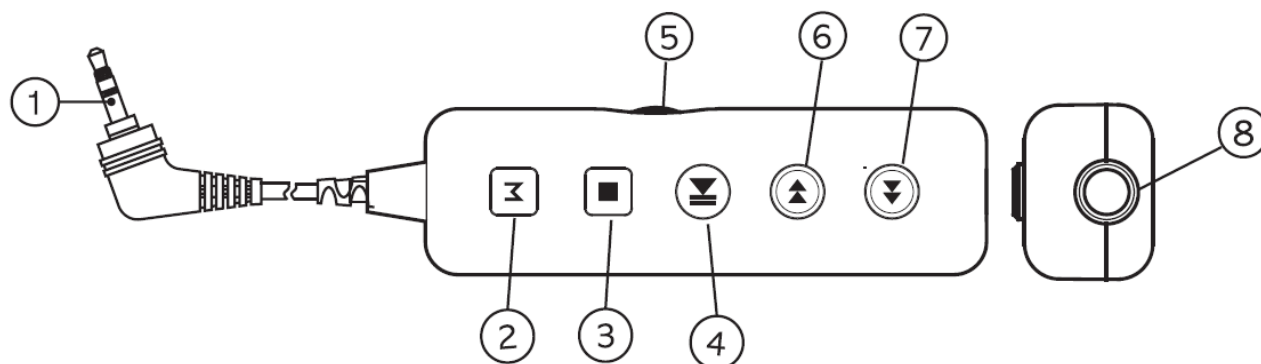
### Dyktafon



- a) pisząca końcówka wkładu
- b) odkręcany chwyt
- c) łącznik
- d) korpus
- e) przełącznik REC - Stop

- f) mikrofon
- g) złącze jack (podłączenie pilota / ładowanie)
- h) sygnalizacyjna dioda LED
- i) pilot zdalnego sterowania
- j) słuchawka

### Pilot zdalnego sterowania



- 1) wtyk typu jack
- 2) przycisk "Mode" – wybór trybu pracy

- 5) regulator głośności
- 6) przycisk <math>\ll</math> - wstecz

- 3) przycisk "Stop" / "Off" – zatrzymaj / wyłącz    7) przycisk >> - dalej  
4) przycisk "Play" / "Pause"                            8) gniazdo słuchawkowe

## Przygotowanie do pracy – ładowanie akumulatora

Dyktafon MQ-77 ma wbudowany akumulator o wysokiej pojemności umożliwiający wielokrotne ładowanie.

Przed pierwszym użyciem należy całkowicie naładować akumulator.

Podłącz kabel ładowarki do portu USB włączonego komputera lub do gniazdka przez standardowy adapter sieciowy USB (nie znajduje się w zestawie).



Używaj tylko adapterów spełniających normy i oznaczonych certyfikatami bezpieczeństwa. Użycie niewłaściwego adaptera może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia i stanowić zagrożenie dla użytkownika.

W czasie ładowania dioda LED świeci się zielonym światłem ciągłym. Gdy akumulator jest w pełni naładowany dioda zaczyna migać.

Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora – po ustawieniu na pilocie stanu „Stop” poziom naładowania akumulatora będzie sygnalizowany diodą LED:

- akumulator rozładowany (poniżej 30%) - dioda wyłączona
- akumulator częściowo rozładowany (30 – 60%) - dioda miga
- akumulator naładowany (powyżej 60%) - dioda świeci światłem ciągłym

Wyłączanie urządzenia:

- w trybie nagrywania – przesunąć przełącznik do pozycji „Stop”
- w trybie odtwarzania – naciśnij przycisk „Stop” (■) na pilocie zdalnego sterowania, odłącz pilota od gniazda w dyktafonie
- 

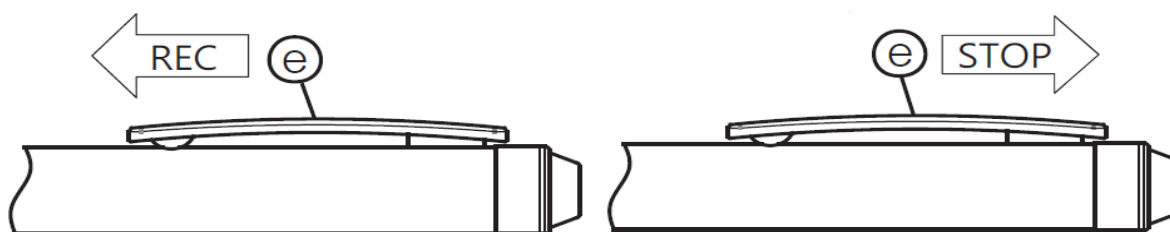


Zaleca się odłączanie pilota zdalnego sterowania za każdym razem, kiedy urządzenia nie będą używane przez dłuższy czas.

## Nagrywanie

Aby uruchomić nagrywanie przesunąć przełącznik w pozycję „REC”. Dyktafon rozpocznie rejestrację w ciągu 3s.

- Możliwe jest nagrywanie z podłączonym pilotem i jednocześnie odsłuchiwanie nagranych dźwięków przez podłączoną słuchawkę.
- W przypadku gdy wyczerpie się bateria, zapełni pamięć lub zarejestrowane zostanie 99 plików nagrywanie zostanie automatycznie wstrzymane. Zostanie to zasygnalizowane 5s dźwiękiem „beep” słyszalnym w słuchawce (jeśli jest podłączona).
- Po naładowaniu akumulatora i zwolnieniu pamięci możliwe jest ponowne nagrywanie.



Aby zakończyć nagrywanie przesunąć przełącznik w pozycję „Stop”. Zapisane zostaną wszystkie dane i urządzenie wyłączy się w ciągu 5s.

## Odtwarzanie nagrań

Podłącz pilot zdalnego sterowania i słuchawkę do złącza jack w długopisie. Za pomocą regulatora ustaw odpowiedni poziom głośności odtwarzania.

Naciśnięcie przycisku „Play” / „Pause”(▶||) powoduje uruchomienie odtwarzania. Ponowne naciśnięcie tego przycisku pauzuje odtwarzanie. Przycisk „Stop”(■) zatrzymuje odtwarzanie



Pilot nie działa podczas nagrywania. Aby używać przycisków pilota należy wyłączyć nagrywanie.

## Odtwarzanie z automatycznym przeszukiwaniem plików

Jest to funkcja umożliwiająca szybkie zapoznanie się z zawartością plików.

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku „Play” / „Pause”(▶||) przez co najmniej 3s spowoduje automatyczne odtwarzanie pierwszych 5s każdego pliku od najstarszego do ostatnio zapisanego. Aby rozpocząć odtwarzanie aktualnie odtwarzanego pliku naciśnij krótko przycisk „Play” / „Pause”(▶||) – ten plik zostanie odtworzony w całości/

## Przewijanie i zmiana odtwarzanego pliku

Przewijanie i przeszukiwanie plików umożliwiają przyciski (◀◀) oraz (▶▶). Dostępne są trzy tryby przeszukiwania i przewijania plików.

Naciśnięcie przycisku zmiany trybu "Mode" w trakcie odtwarzania powoduje cykliczną zmianę trybu przeszukiwania i przewijania odtwarzanych plików i jest sygnalizowane dźwiękowo.

Schematy przeszukiwania zostały przedstawione w postaci poniższej tabeli.

Schemat	Tryb pracy	Sygnal dźwiękowy	Przycisk (◀◀)	Przycisk (▶▶)
	tryb plikowy	1 x "beep"	poprzedni plik	następny plik
	przeszukiwanie 1	2 x "beep"	wstecz 20s*	do przodu 20s**
	przeszukiwanie 2	3 x "beep"	wstecz 2min*	do przodu 2min**

\* jeśli do początku pliku pozostało mniej czasu niż okres o który ma być przesunięte nagranie plik zostanie odtworzony od początku

\*\*jeśli do końca pliku pozostało mniej czasu niż okres o który ma być przesunięte nagranie, rozpocznie się odtwarzanie kolejnego nagrania


## Odtwarzanie pierwszego / ostatniego nagrania

Aby odtworzyć pierwsze lub ostatnie nagranie w pamięci dyktafonu należy nacisnąć i przytrzymać przez ponad 3s przycisk (◀◀) lub odpowiednio (▶▶).

## Ustawienia dyktafonu

### Zmiana jakości nagrywania

Naciśnięcie przycisku zmiany trybu "Mode" przez ponad 3s spowoduje wejście do ustawień jakości nagrywania. W tym momencie każdorazowe naciśnięcie przycisku „Play” / „Pause”(▶||) spowoduje cykliczną zmianę jakości, co jest sygnalizowane przez diodę LED. Schemat ustawień został przedstawiony w tabeli:

Schemat	Tryb	Jakość	Czas nagrania [h]	Dioda LED
	XHQ	najwyższa	8	niebieska
	HQ	normalna	16	zielona
	LP	najniższa	33	czerwona

Ponowne naciśnięcie przycisku „Mode” przez ponad 3s spowoduje wyjście z trybu ustawień jakości nagrania.

### Tryb aktywacji nagrywania dźwiękiem (VOS)

Dyktafon MQ-77 ma możliwość pracy w trybie automatycznej aktywacji dźwiękiem. Użycie tego trybu powoduje, że rejestracja rozpoczyna się automatycznie po wychwyceniu dźwięku przez mikrofon urządzenia. Znik dźwięku powoduje przerwanie rejestracji. Pozwala to na lepsze wykorzystanie pamięci i ułatwia analizę nagrań.

Naciśnięcie przycisku "Menu" w trybie wstrzymania pracy (dyktafon nie nagrywa ani nie odtwarza) przez ponad 3s powoduje uruchomienie trybu ustawień. Każdorazowe naciśnięcie przycisku "Stop" (■) powoduje włączenie lub wyłączenie trybu aktywacji dźwiękiem. Zmiana trybu sygnalizowana jest przez diodę LED.

- funkcja VOS aktywna – dioda miga
- funkcja VOS wyłączona – dioda świeci światłem ciągłym

Kolor diody zależy od ustawienia jakości (patrz tabela powyżej)

Ponowne naciśnięcie przycisku „Mode” przez ponad 3s spowoduje wyjście z trybu ustawień.


## Operacje na plikach

### Usuwanie nagrań z pamięci dyktafonu

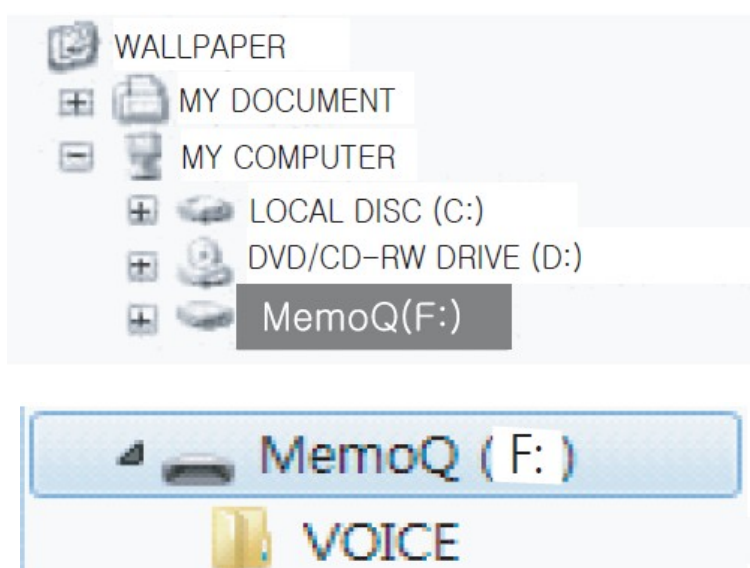
Naciśnięcie przycisku "Stop" (■) przez ponad 3s spowoduje uruchomienie usuwania plików (potwierdzone dźwiękiem "beep"). Rozpocznie się odtwarzanie pliku aby sprawdzić czy to właściwy plik, który ma być usunięty. Aby potwierdzić usunięcie naciśnij ponownie krótko przycisk "Stop" (■). Plik zostanie usunięty, odtworzony zostanie dźwięk "beep" o długości 2s.

Aby nie usuwać pliku należy nacisnąć dowolny inny przycisk.

## Przenoszenie plików do komputera

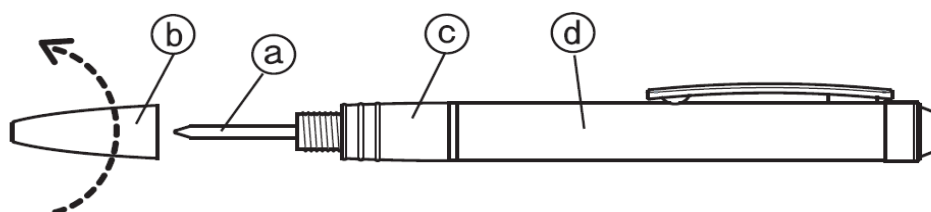
 Przed podłączeniem dyktafonu do portu USB w komputerze upewnij się, że nie jest prowadzone nagrywanie – przesunąć przełącznik do pozycji "Stop".

Podłącz dyktafon do portu USB komputera za pomocą kabla. Nie jest konieczna instalacja dodatkowego oprogramowania. Dyktafon zostanie automatycznie rozpoznany jako dysk przenośny. Operacje na plikach – kopiowanie, usuwanie i przenoszenie prowadzone są identycznie jak w przypadku dowolnych plików na dysku twardym komputera lub na innych urządzeniach przenośnych. Nagrania zapisywane są w folderze VOICE w pamięci urządzenia.



## Użycie urządzenia jako długopis

Dyktafon MQ-77 może być używany jako długopis, co zwiększa jego wartość jako kamuflowanego rejestratora dźwięków. Obracanie łącznikiem (c) w lewo i w prawo gdy długopis jest trzymany za obudowę (d) powoduje chowanie się i wysuwanie wkładu (a). Aby wymienić wkład przetrzymaj łącznik (c) i odkręć chwyt długopisu (b). Wymień wkład (a) na nowy – kompatybilny ze standardem 5799-236-510(51mm).



## Specyfikacja techniczna

- wbudowana pamięć: 256MB
- czas nagrywania:
  - XHQ - 8h
  - HQ - 16h
  - LP - 33h
- aktywacja nagrywania dźwiękiem: tak
- harmonogram nagrywania: nie
- mikrofon wbudowany: mono, zasięg do 10m
- pasmo przenoszenia: 20Hz ~ 20kHz
- format zapisu: WMA
- próbkowanie: 48kHz
- przepływność: 192 kbit/s
- przetwornik A/C: 4bit
- zasilanie: wbudowany akumulator litowo-jonowy
- zasilanie sieciowe DC 5V / 1A
- czas pracy: 12h
- czas ładowania: 3h
- słuchawki: w zestawie (stereo, 10mW/32Ω)
- interfejs: PC USB 2.0 High Speed
- obsługiwane systemy: Windows ME, 2000, XP, Vista, 7, 8 oraz Mac OS X
- wymiary: 11,4×133,5mm
- waga: 18g

## W zestawie

- dyktafon w długopisie MQ-77
- pilot przewodowy
- słuchawki
- kabel USB
- instrukcja obsługi w języku polskim