

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Mini DVR

## MD-80

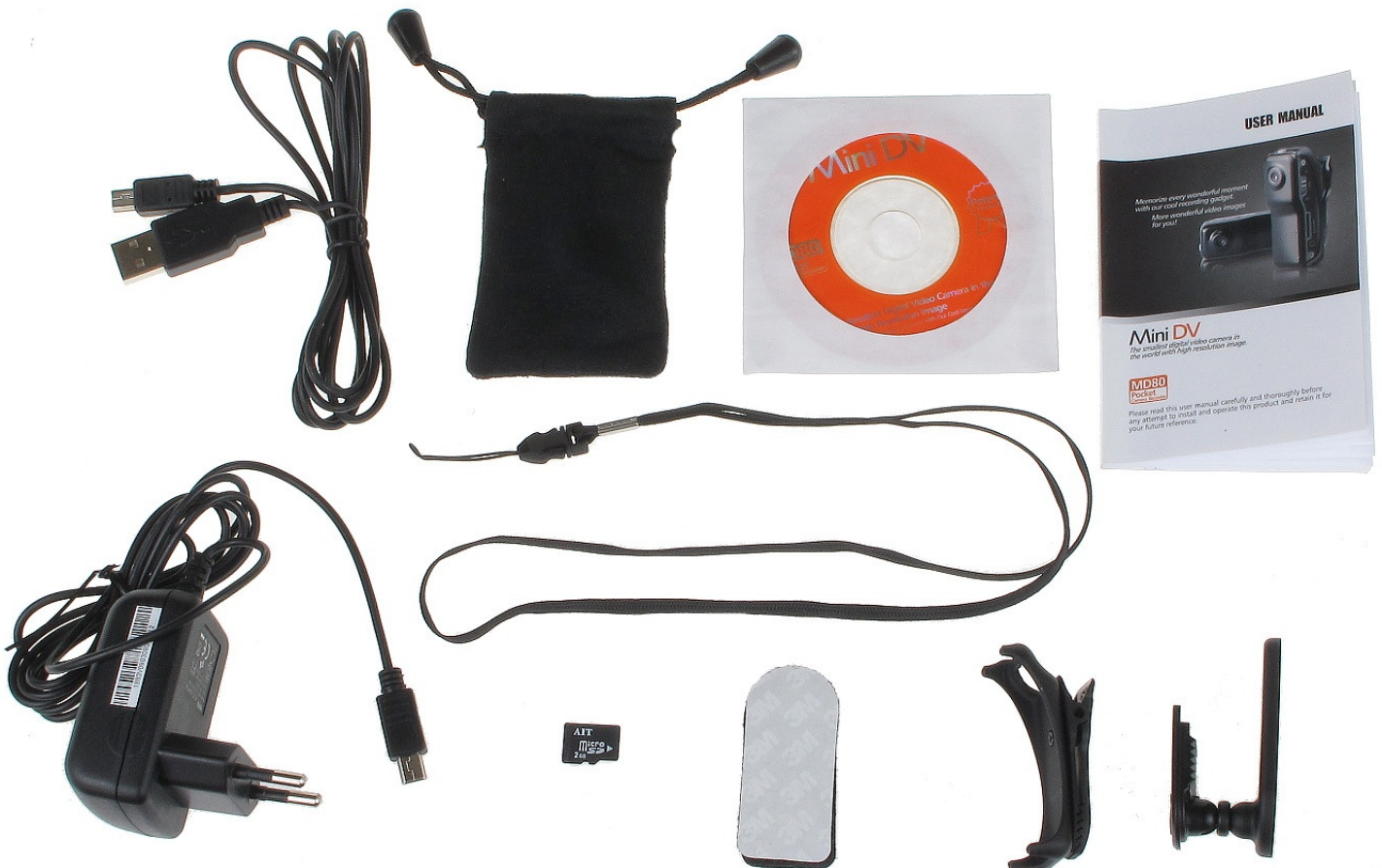


## Najważniejsze cechy urządzenia:

- Nagrywanie video i audio
- Zasilanie z wbudowanego akumulatora lub ze złącza USB
- Przetwornik o dużej rozdzielczości 2Mpix CMOS
- Bardzo małe gabaryty: 56.5 x 20.5 x 20 mm
- USB 1.1/2.0
- Obsługa kart microSD (max. 8GB)
- Długi czas pracy
- Możliwość wyzwiania nagrywania dźwiękiem
- Zapis pliku w formacie AVI - umożliwia bezproblemowe odtwarzanie w komputerach PC
- Rozdzielczość zapisanego obrazu 640 x 480 przy 25 kl/s

## Zestaw zawiera następujące elementy:

kabel USB, etui, oprogramowanie, instrukcję, zasilacz USB, kartę pamięci micro SD 2GB, „smycz”, uchwyt i klips



## OBSŁUGA URZĄDZENIA



### • WŁĄCZANIE URZĄDZENIA

1. Wsuń kartę pamięci micro SD do gniazda kart.
2. Przesuń przełącznik „POWER” w pozycję ON.
3. Wskaźnik LED zaświeci się na niebiesko.

#### UWAGA!

Wskaźnik LED może migać w kolorze niebieskim gdy bateria jest prawie rozładowana. Po 2 minutach nieużywania MD-80 wyłączy się automatycznie.

Wskaźnik LED zmieni się na zielony, migając szybko, gdy w urządzeniu nie będzie zainstalowanej karty pamięci micro SD.

### • TRYBY NAGRYWANIA

#### 1. TRYB NAGRYWANIA RĘCZNEGO

Kiedy urządzenie jest włączone, tryb nagrywania ręcznego uruchamiamy następująco: Przełącznik „VOX” ustaw w pozycję OFF , naciśnij przycisk nagrywania (patrz zdjęcie wyżej). Nagrywanie zostanie uruchomione. Zielony wskaźnik LED miga powoli.

Aby zatrzymać nagrywanie wciśnij przycisk nagrywania ponownie. Nagranie zostało zapisane na karcie pamięci w formacie \*.avi.

## UWAGA!

W trybie standby wskaźnik LED świeci się na niebisko. Naciśnij przycisk nagrywania, aby wyjść z trybu standby. Wciśnij ponownie jeśli chcesz uruchomić nagrywanie.

Wskaźnik LED może się świecić na zielono, gdy na karcie pamięci nie ma wolnego miejsca.

## 2. TRYB NAGRYWANIA WYZWALANEGO DŹWIĘKIEM

Kiedy urządzenie jest włączone, tryb nagrywania wyzwalanego dźwiękiem uruchamiamy następująco:

Ustaw przełącznik „VOX” w pozycję ON.

Załączenie nagrywania nastąpi automatycznie jeśli poziom dźwięku na zewnątrz będzie wyższy do 65dB.

Urządzenie wyłączy automatycznie nagrywanie i przejdzie w tryb standby jeśli poziom dźwięku na zewnątrz będzie niższy od 65dB przez 2 minuty.

Jeśli w trybie standby poziom dźwięku będzie wyższy od 65dB, urządzenie ponownie rozpocznie nagrywanie.

Po zakończeniu nagrywania pliki będą zapisane automatycznie.

Wyłączenie urządzenia podczas nagrywania (przełącznik POWER w pozycję OFF), spowoduje, że nagranie nie zostanie zapisane.

Wskaźnik LED świeci się na czerwono, gdy MD-80 jest podłączone przez USB lub do zasilacza. Kiedy akumulator będzie naładowany, wskaźnik zgaśnie.

Opis stanów wskaźnika LED:

Kolor wskaźnika LED	Stan wskaźnika LED	Stan urządzenia
Niebieski	Świeci w sposób ciągły	Włączone
	Wyłącza się	Tryb standby
	Miga powoli	Słaba bateria
	Miga szybko	Kopiowanie danych
Zielony	Świeci w sposób ciągły	Pełna karta pamięci
	Miga szybko	Brak karty pamięci
	Miga wolno	Nagrywanie
Czerwony	Świeci w sposób ciągły	Ładowanie baterii
	Wyłącza się	Bateria naładowana

### • TRYB KAMERA PC

Zainstaluj sterowniki znajdujące się na dołączonej płycie CD, przed podłączeniem urządzenia do komputera. Po podłączeniu MD-80 do komputera PC za pomocą kabla USB, przesuń przełączniki POWER i VOX w pozycję ON. Urządzenie będzie działało jako kamera PC.

## UWAGA!

**Dane z urządzenia można kopiować na komputer jedynie wtedy, gdy przełącznik VOX jest w pozycji OFF, a przełącznik POWER w pozycji ON.**

- **SPECYFIKACJA URZĄDZENIA**

Przetwornik:	2 Mpix CMOS
Kąt widzenia kamery:	72°
Czułość kamery:	1 Lux (min.)
Pamięć:	Gniazdo kart micro SD (2 GB w zestawie)
Max. pojemność karty pamięci:	8 GB
Kompresja:	MJPEG (format pliku *.avi)
Rozdzielczość zapisanego obrazu:	640x480 @ 25kl/s
Tryby nagrywania video:	Ręczny lub wyzwalany dźwiękiem o natężeniu > 65dB
Zajętość pamięci przy nagrywaniu:	ok. 1.6GB/h
Zasilanie:	Zasilacz USB (w zestawie) Ze złącza USB Wbudowany akumulator 260mAh
Czas pracy na akumulatorze:	tryb Standby: 250h (przy wyzwalaniu dźwiękiem) tryb nagrywania: 2h
Interfejs USB:	USB 1.1/2.0
Współpracujące OS:	Windows 2000/XP/VISTA 32
Wymiary:	56.5 x 20.5 x 20 mm
Waga:	40 g