



SENNHEISER

MOMENTUM Sport

Usłysz więcej niż muzykę.



Sportowy
dźwięk
Sennheiser



Adaptacyjny
ANC



Bezpieczne
dopasowanie



Monitorowanie
temperatury
ciała i tętna



Połączenie
z aplikacjami
i urządzeniami fitness



MOMENTUM Sport to wyjątkowy sprzęt na każdym etapie Twojej przygody z treningiem. Ciesz się nową klasą sportowych słuchawek dousznych, które zapewniają niezrównany dźwięk Sennheiser, bezpieczne dopasowanie, adaptacyjne rozwiązanie ANC oraz zaawansowane czujniki biometryczne, takie jak monitorowanie tętna i pomiar temperatury ciała, które pozwalają zoptymalizować każdy Twój trening.

KLUCZOWE CECHY

- **Niezrównany dźwięk Sennheiser:** Dodaj energii swojej aktywności dzięki najwyższej jakości dźwiękowi MOMENTUM Sport z bardziej wyrazistym basem.
- **Adaptacyjny ANC:** Pozostań w strefie bez zakłóceń, nawet w głośnych salach gimnastycznych lub zatłoczonych przestrzeniach na świeżym powietrzu.
- **Zintegrowane czujniki biometryczne:** Dokonuj dokładnych pomiarów tętna i temperatury ciała (BT) dzięki precyzyjnym czujnikom dousznym.
- **Łączność z ekosystemem sportowym:** Kompatybilność za pośrednictwem Bluetooth z popularnymi zegarkami sportowymi, aplikacjami oraz sprzętem fitness.
- **Konstrukcja półotwarta dla większego komfortu:** Specjalny kanał akustyczny umożliwia przepływ powietrza w celu poprawy komfortu użytkowania, ograniczenia dźwięków generowanych przez ruch ciała i poprawy naturalności noszenia.
- **Napędzane przez POLAR:** Pełna integracja z Polar wraz z bezpłatnym dostępem do Polar Flow dla bezproblemowego śledzenia kluczowych danych biometrycznych.
- **Bezpieczne dopasowanie w każdej aktywności:** Wymienne rozpórki uszne oraz wkładki douszne pozwalają na dokładne i bezpieczne indywidualne dopasowanie z zapewnieniem pełnego komfortu podczas długich sesji treningowych.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

MOMENTUM Sport

Usłysz więcej niż muzykę.



Dane techniczne

Nazwa w zamówieniu	MSPORT1 Black	MSPORT1 Olive	MSPORT1 Graphite
EAN	4260752331753	4260752331777	4260752331760
UPC	810091271803	810091271827	810091271810
Numer katalogowy	700304	700306	700305

Dane ogólne

Sposób noszenia	Bezprzewodowe słuchawki douszne true stereo
Mocowanie w uchu	Kanał uszny
Łączność	Zgodność z Bluetooth 5.2, klasa 1, 16 mW (maks.), Zasięg RF 40 m – przy bezpośredniej widoczności
Częstotliwość transmisji / modulacja	2402 MHz do 2480 MHz; GFSK, $\pi/4$ DQPSK / 8DPSK
Obsługiwane profile	A2DP, AVRCP, HFP
Obsługiwane kodeki	SBC, AAC, aptX™, aptX adaptive™
Konstrukcja głośnika	Dynamiczny
Typ / wielkość głośnika	Dynamiczny TrueResponse™, średnica 10 mm
Zakres częstotliwości głośnika	15 Hz do 18 kHz
Efektywność głośnika	110 dB SPL (1 kHz / 0 dBFS)
THD głośnika	<0,25% (1 kHz / 94 dB)
Aktywne tłumienie szumów (ANC)	Hybrydowe adaptacyjne ANC
Konstrukcja mikrofonu	MEMS
Zakres częstotliwości mikrofonu	100 Hz do 10 kHz
Wzór odbioru dźwięku przez mikrofon	3 mikrofony we wkładce dousznej, formowanie wiązki w celu redukcji szumów
Czas pracy akumulatora	Do 5,5 godziny przy odtwarzaniu muzyki przez wkładki douszne. Do 24 godzin łącznego odtwarzania muzyki przy korzystaniu z etui z funkcją ładowania. (Warunki testowe: iPhone, średni poziom głośności 85 dB)
Czas ładowania	Około 1,5 godziny do pełnego naładowania. 10 minut ładowania pozwala odtwarzać muzykę przez 45 minut Uwaga: Temperatury otoczenia > 30°C i bezprzewodowe ładowanie Qi prowadzą do wydłużenia czasu ładowania
Typ akumulatora	Wbudowane akumulatory litowo-jonowe; prawa i lewa wkładka douszna: 72 (MC1254) / 75 mAh (CL1254); Etui z funkcją ładowania: 850-950 mAh
Zasilanie	5 V ^{max} , maks. 1000 mA; ładowanie USB via złącze USB-C w etui; bezprzewodowe ładowanie Qi Wireless
Pole siły magnetycznej	Wkładki douszne: 1,86 mT; etui ładujące: 250 mT
Odporność na czynniki atmosferyczne	Wkładki douszne: IPx5; etui ładujące: IPx4



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

MOMENTUM Sport



Dane techniczne produktu

Masa produktu	91,0 g (obydwie wkładki douszne oraz etui ładujące) 6,4 g (jedna wkładka douszna z rozpórką uszną N oraz wkładką dokanałową M) 78,4 g (charging 78,4 g (etui ładujące)
Wymiary produktu	67,7 × 64,8 × 30,0 mm (etui ładujące) 23,3 × 20,9 × 26,1 mm (wkładki douszne)
Warunki pracy	Temp. pracy: 0°C do +45°C, Temp. ładowania: 5°C do +35°C; Wilgotność względna 10% do 80%, bez skraplania
Warunki przechowywania	Temp: -20°C do +60°C; Wilgotność względna 10% do 90%
Wsparcie dla aplikacji	Sennheiser Smart Control app dla iOS™ oraz Android™
Kraj pochodzenia	Zaprojektowano przez Sennheiser w Niemczech, Wyprodukowano w Chinach
Kod taryfy celnej	851762 (BT headsets)
HAZMAT UN #	UN 3481
Zakres pomiaru tętna	30 ~ 220 bpm przez czujnik PPG
Temperatura ciała	Zakres: 35,5°C - 42,0°C. Dokładność: +/-0,3°C
Czujniki	Tętna, temperatury ciała, akcelerometr 3-osiowy, czujnik wewnętrzny (IR)

Opakowanie

Zawartość opakowania	Sluchawki douszne MOMENTUM Sport Etui z funkcją ładowania Przewód ładowania USB-C Zestawy silikonowych wkładek dousznych (S/M/L) Zestawy silikonowych rozpórek usznych (N/S/M/L) Smycz na palec
Rodzaj opakowania	Twarde pudełko
Język treści na opakowaniu	Angielski, niemiecki, francuski
Wymiary opakowania produktu (dł. × szer. × wys.)	135 × 96 × 42 mm
Masa zestawu słuchawkowego i opakowania (z akcesoriami)	196,5 g
Wymiary zewnętrznego kartonu zbiorczego (D × S × W)	438 × 210 × 257 mm
Liczba produktów w zewnętrznym kartonie zbiorczym	40
Całkowita masa zewnętrznego kartonu zbiorczego i produktów	8448 g

Informacje WEEE o opakowaniu

Materiał pojedynczego opakowania (w tym jego masa)	Papier / Karton: 59,2 g	Tworzywo sztuczne: 0 g
Materiał zewnętrznego kartonu zbiorczego (w tym jego masa)	Papier / Karton: 551 g	Tworzywo sztuczne: 0 g
Masa WEEE (Masa netto)	90,5 g	

Informacje o akumulatorze

	Etui ładujące (pierwsze źródło)	Etui ładujące (drugie źródło)	Sluchawka douszna (pierwsze źródło)	Sluchawka douszna (drugie źródło)	Jednostka
Ogniwa litowo-jonowe	1 (jedno)	1 (jedno)	1 (jedno)	1 (jedno)	
Liczba (# akumulatorów tego typu) wewnątrz produktu	1	1	1	1	
Liczba (# akumulatorów tego typu) na zewnątrz produktu	0	0	0	0	
Dostawca	Pytes	Highpower	MBT	Synergy	
MPN	DA01069	14500-850 BG016PC	MC1254S	CL1254H1	
Pojemność (nominalna)	950	850	77	79	mAh
Wielkość/Format	Średnica: 15 Długość: 53,3	Średnica: 14,8 Długość: 53,3	Średnica: 12,2 Wysokość: 5,6	Średnica: 12,49 Wysokość: 5,6	mm
Napięcie	3,6	3,7	3,8	3,66	V
Masa	23	25	2,0	2,3	g
Energia	3,42	3,15	0,292	0,289	Wh



MOMENTUM Sport

**Akcesoria/części zamienne**

Akcesoria zapasowe	Nazwa w zamówieniu	Nr katalogowy	EAN	UPC
Etui ładujące - <i>czarne</i>	MSPORT1 CASE <i>Black</i>	700309	4260752331807	810091271858
Słuchawki douszne, lewa i prawa, <i>czarne</i>	MSPORT1 EARBUDS <i>Black</i>	700307	4260752331784	810091271834
Zestawy rozporów usznych, <i>czarne</i> , N,S,M,L	MSPORT1 EARFINS <i>Black</i>	700404	4260752332781	810091272848
Zestaw wkładek dousznych S,M,L <i>przezroczyste</i>	MSPORT1 EARTIPS <i>Translucent</i>	700407	4260752332811	810091272879
Etui ładujące - <i>oliwkowe</i>	MSPORT1 CASE <i>Olive</i>	700315	4260752331869	810091271919
Słuchawki douszne, lewa i prawa, <i>oliwkowe</i>	MSPORT1 EARBUDS <i>Olive</i>	700313	4260752331845	810091271896
Zestawy rozporów usznych, <i>oliwkowe</i> , N,S,M,L	MSPORT1 EARFINS <i>Olive</i>	700405	4260752332798	810091272855
Etui ładujące - <i>grafitowe</i>	MSPORT1 CASE <i>Graphite</i>	700312	4260752331838	810091271889
Słuchawki douszne, lewa i prawa, <i>grafitowe</i>	MSPORT1 EARBUDS <i>Graphite</i>	700310	4260752331814	810091271865
Zestawy rozporów usznych, <i>grafitowe</i> N,S,M,L	MSPORT1 EARFINS <i>Graphite</i>	700406	4260752332804	810091272862