

## Urządzenia w Promocji

### HSM SECURIO P36i



- Innowacyjny system napędu i sterowania IntelligentDrive
- Inteligentne usuwanie zacięć
- Dotykowy wyświetlacz 4,3"
- Gwarancja 3 lata na urządzenie, dożywotnia na noże tnące
- Trzy tryby pracy: cichy - 45 dB(A), normalny - 55dB(A), wydajny - 65 dB(A)



28  
pkt

Cena od 7 600 PLN netto

### HSM SECURIO B35



- Duża pojemność kosza na ścinki
- Szczelina wejściowa 400 mm
- Gwarancja 3 lata na urządzenie, dożywotnia na noże
- Głośność: 56 dB(A)



18  
pkt

Cena od 4 460 PLN netto

### HSM SECURIO B34



- Wysoka wydajność jednorazowa
- Mocny silnik przystosowany do pracy ciągłej
- Gwarancja 3 lata na urządzenie, dożywotnia na noże tnące
- Głośność: 56 dB(A)



12  
pkt

Cena od 3 360 PLN netto

### HSM SECURIO B26



- Łatwy do opróżniania, pojemny kosz na ścinki
- Drewniana obudowa na kółkach
- Gwarancja 3 lata na urządzenie, dożywotnia na noże tnące
- Głośność: 55 dB(A)



8  
pkt

Cena od 2 320 PLN netto

### HSM SECURIO B24



- Silnik do pracy ciągłej o mocy 500 W
- Niszczy płyty CD również w cięciu na ścinki
- Gwarancja 3 lata na urządzenie, dożywotnia na noże tnące
- Głośność: 56 dB(A)



7  
pkt

Cena od 1 940 PLN netto

### HSM SECURIO C18



- Wymowalny pojemnik na ścinki
- Szczelina wejściowa z czujnikiem dotyku
- Gwarancja 3 lata na urządzenie, dożywotnia na noże tnące
- Głośność: 55-58 dB(A)



5  
pkt

Cena od 1 220 PLN netto

### HSM shredstar X15



- Automatyczne wycofanie zaciętego papieru
- Osobny mechanizm tnący CD
- Wymowalny pojemnik na odpady
- Głośność: 57 dB(A)



4  
pkt

Cena 1 240 PLN netto

#### Zasady:

1. Do każdego urządzenia w promocji przypisana jest określona ilość punktów.
2. Wybierz urządzenia i zsumuj punkty. Pamiętaj, że punkty podlegają sumowaniu wyłącznie w jednym zamówieniu.
3. Wybierz interesujące Cię nagrody i złóż zamówienie wg następujących zasad: a. ilość wybranych upominków nie może być większa od ilości kupowanych urządzeń HSM objętych promocją, b. łączna wartość punktowa upominków nie może być wyższa od łącznej wartości punktowej urządzeń HSM, c. punkty niewykorzystane w jednym zamówieniu przepadają.
4. Ciesz się zakupionymi urządzeniami HSM oraz atrakcyjnymi, samodzielnie wybranymi upominkami!

## Nagrody do wyboru

Konsola Microsoft Xbox Series S



28  
pkt

Wyciskarka wolnoobrotowa Philips



18  
pkt

12  
pkt



Odkurzacź bezprzewodowy 2 w 1 BEKO

8  
pkt



Dron DJI Ryze Tello z kamerą

8  
pkt



Złote kolczyki W.KRUK Przyjaźń

7  
pkt



Zestaw noży Gerlach Natur w dębowym bloku

7  
pkt



do wyboru:  
wersja na Xbox lub PC

Gra Cyberpunk 2077

5  
pkt



Toster De Longhi CTJ 2103

5  
pkt



Czajnik De Longhi KBJ 2001

4  
pkt



Woda perfumowana Calvin Klein Woman dla niej 100 ml

4  
pkt



Woda perfumowana Dolce & Gabbana Intenso dla niego 125 ml

Punkty podlegają sumowaniu wyłącznie w jednym zamówieniu. Ilość wybranych nagród nie może być większa od ilości kupowanych urządzeń HSM objętych promocją. Łączna wartość punktowa nagród nie może być wyższa od łącznej wartości punktowej urządzeń HSM. Punkty niewykorzystane w jednym zamówieniu przepadają. Sprzedaż promocyjna została zorganizowana przez HSM Polska sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej Organizator). Regulamin sprzedaży promocyjnej dostępny jest w siedzibie Organizatora. Czas trwania promocji: od 08.02.2021 do 28.05.2021 lub wyczerpania zestawów objętych promocją (lub ziszczenia się innego zdarzenia opisanego w Regulaminie). Produkty oferowane w ramach promocji mogą różnić się od tych ukazanych na zdjęciach i opisach, jednakże ich użyteczność będzie na porównywalnym poziomie. Niniejsza treść nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 par.1 Kodeksu Cywilnego. Zakupione w ramach niniejszej promocji urządzenia nie podlegają zwrotowi. Organizator zastrzega sobie prawo do zmiany Regulaminu bez podania przyczyn.



Temat: Głośność pracy urządzeń biurowych

## Promocja HSM Wymień Punkty na Nagrody

08.02. - 28.05.2021



## Głośność pracy

niedoceniana przed zakupem,  
kluczowa w użytkowaniu na lata

Poziom głośności nie jest zazwyczaj głównym parametrem rozpatrywanym podczas zakupu urządzenia. Przekonujemy się jakie to ważne, dopiero gdy zaczynamy z niego korzystać. W praktyce jest to niesamowicie istotny parametr, ponieważ będzie wpływać na komfort pracy użytkownika nawet przez kilka lat.

### Jak porównywać głośność urządzeń biurowych

Porównując poziom decybeli konkretnych modeli urządzeń, okazuje się, że różnica jest niewielka. Zatem czy to ma aż takie znaczenie? Otóż tak, zdecydowanie. Decybele (dB) to bezwzględna jednostka ciśnienia akustycznego, miara siły na jednostkę powierzchni. Natomiast, wartości wyrażone w dB nie są odczuwane przez ludzkie ucho liniowo. Oznacza to, że jeżeli porównamy

dla przykładu dwa urządzenia, gdzie pierwsze urządzenie ma 60 dB, a drugie 63 dB czyli zaledwie o 5% więcej od pierwszego, to hałas jaki odczuwamy generowany przez drugie urządzenie nie będzie proporcjonalnie większy od pierwszego urządzenia o 5%, lecz nasze ucho będzie odczuwać hałas drugiego urządzenia jako dwukrotnie większy!

### Różnica między dB a dB(A)

Decybel decybelowi nierówny. To, jak głośno 1 dB jest odczuwalny przez ludzkie ucho, zależy od częstotliwości. Głośność, którą faktycznie odczuwamy to dB(A), czyli dB skorygowane o względną wartość natężenia hałasu. Urządzenie odczuwalne z odległości 1 metra jako 56 dB(A) oddalone o kolejny metr, odczuwamy już jako 50 dB(A).

### PRZED ZAKUPEM ZWRÓĆ UWAGĘ!

- JEDNOSTKA MIARY GŁOŚNOŚCI** - Parametrem opisującym realne odczucie hałasu jest dB(A). Natomiast dB, podawana przez niektórych producentów, to jedynie logarytmiczna jednostka miary równa 1/10 bela.
- TRYB PRACY** - Podawanym wyjściowym parametrem głośności jest często praca w trybie jałowym, co oznacza, że praca pod obciążeniem będzie miała nieco wyższe wartości dB(A). Wybieraj urządzenia jak najcichsze.
- PRZEJRZYSTE DANE** - Zwracaj uwagę na konkretne dane, opisy takie jak „bardzo ciche urządzenie” są niewystarczające. Wybierając renomowanych producentów, masz pewność, że podawane dane są wiarygodne.

### Urządzenia departamentowe a przybiurkowe

W pomieszczeniu, gdzie pracuje kilka osób, należy zwrócić uwagę na odległości stanowisk od dużych urządzeń biurowych. Ważne, by **urządzenia departamentowe ulokować jak najdalej od pracowników**. Pomoże to istotnie zmniejszyć uciążliwość odczuwania hałasu w biurze.

Małe urządzenia osobiste, zgodnie ze swoim przeznaczeniem, stoją możliwie jak najbliżej naszego stanowiska pracy. Z uwagi na brak możliwości redukcji hałasu odległością, **urządzenia przybiurkowe należy wybierać jak najcichsze. Dopytuj zawsze o poziom głośności urządzeń, ponieważ niektóre modele dostępne na rynku wykazują nawet głośność na poziomie 70 - 75 dB!**



### Niszczarki HSM - wyjątkowo niski poziom hałasu



Wszystkie niszczarki dokumentów HSM cechują się niskim poziomem hałasu, którego zakres wynosi 45 - 58 dB(A) w zależności od linii i modelu. Jest on uzyskiwany dzięki optymalnemu dopasowaniu wszystkich elementów mechanizmu tnącego i napędu, a w urządzeniach HSM SECURIO także dzięki zamkniętej przekładni. W praktyce oznacza to, że nasza **codzienna praca nie będzie zakłócana, nawet jeśli będziemy niszczyć dokumenty bezpośrednio przy biurku**.

### Poziom hałasu jako kluczowy parametr przy wyborze urządzenia

W ankiecie\*, którą przeprowadziliśmy wśród partnerów handlowych, zapytaliśmy o główne parametry decydujące o zakupie niszczarki do biura. Nasi partnerzy wskazali właśnie cichość pracy jako jeden z kluczowych parametrów dla użytkownika.

\*Ankieta przeprowadzona przez HSM Polska w październiku 2018 r. na próbie 300 osób.



### Prawdopodobnie najcichsza niszczarka dostępna na rynku

Niszczarka HSM SECURIO z serii P z systemem IntelligentDrive posiada trzy tryby pracy, które możemy wybrać w zależności od potrzeby w danej chwili:

- tryb cichy - 45 dB(A)
- tryb standardowy - 55 dB(A)
- tryb wydajny - 65 dB(A)

Tryby różnią się od siebie nie tylko poziomem głośności podczas pracy, ale też wydajnością niszczenia. By zmienić tryb, wystarczy przesunąć palcem na dotykowym wyświetlaczu.



Tryb cichy to tylko 45 dB(A)!

### Tryb cichy - poziom hałasu obniżony nawet o 30%

Gdy przełączymy urządzenie w tryb cichy, prędkość silnika zostaje dostosowywana w taki sposób, by zminimalizować powstały rezonans. Pozwala to zredukować hałas operacyjny do mniej niż 45 dB(A), zatem idealnie sprawdza się na otwartych przestrzeniach typu open space.

**Podczas testów urządzenia w trybie cichym użytkownicy byli zdziwieni, że niszczarka w ogóle jest włączona!**

### A Ty w jakich warunkach wolisz pracować?

