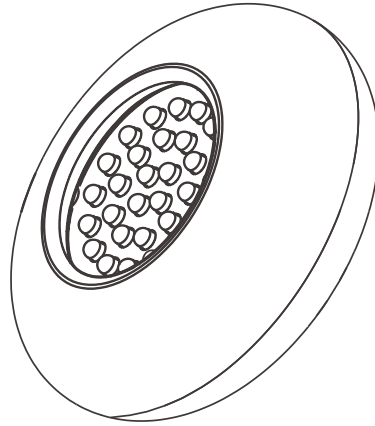


# Aparat Acne Purifier na trądzik

Model: BC-001+

## Instrukcja obsługi



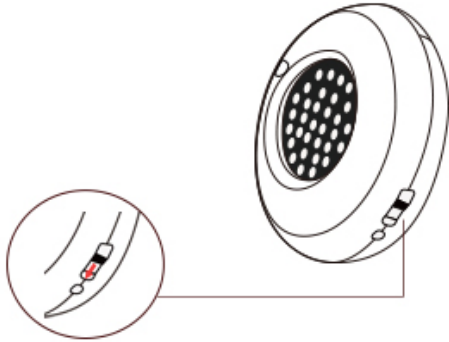
hee

### Spis treści

SZYBKKI START .....	2
WPROWADZENIE .....	3
ZAWARTOŚĆ PACZKI.....	3
WSKAZANIA DO STOSOWANIA .....	3
BUDOWA URZĄDZENIA.....	3
KORZYŚCI ZE STOSOWANIA.....	4
RYZYKA.....	4
OSTRZEŻENIA.....	4
PRZESTROGI .....	5
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI.....	5
OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE AKUMULATORA .....	6
KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA.....	6
PIELĘGNACJA I CZYSZCZENIE .....	7
SPECYFIKACJA .....	8
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	8
GWARANCJA .....	8
OBJAŚNIENIA SYMBOLI .....	9
WAŻNE INFORMACJE WYMAGANE PRZEZ FCC .....	10
WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ (EMC).....	10

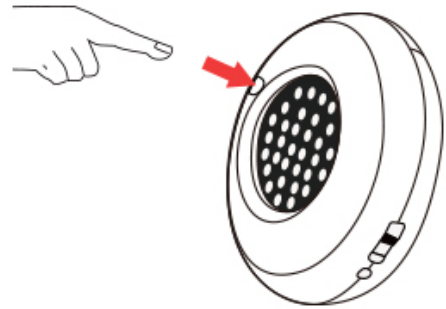
## SZYBKKI START

1



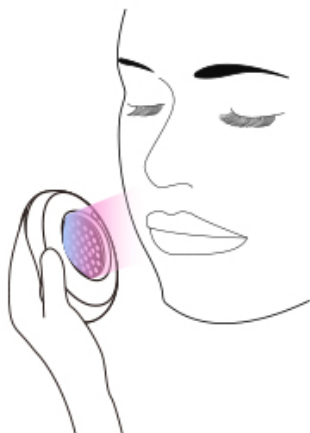
Włącz urządzenie poprzez przesunięcie włącznika

2



Wciśnij okrągły przycisk zabiegowy, aby włączyć światło

3



Trzymaj urządzenie tuż na obszarze zabiegowym, 3-5 mm od skóry

4



Rozluźnij się.  
Urządzenie wyłączy się automatycznie po 90 sekundach

## WPROWADZENIE

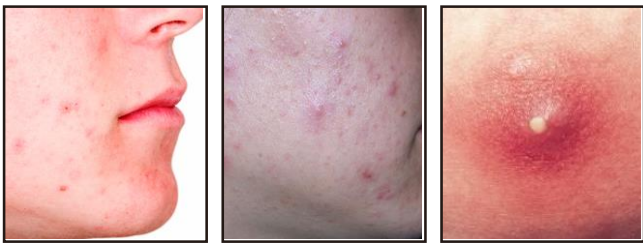
Dziękujemy za wybranie urządzenia HEE BC-001 do leczenia trądziku, które wykorzystuje niebieskie diody LED 415 nm i czerwone 660 nm. Jego moc optyczna wynosi około 73 miliwatów na centymetr kwadratowy (73 mW/cm<sup>2</sup>). Urządzenie posiada wewnętrzny akumulator litowo-jonowy.

## ZAWARTOŚĆ PACZKI

- 1 Urządzenie BC-001 do leczenia trądziku
- 1 Instrukcja obsługi
- 1 kabel do ładowania

## WSKAZANIA DO STOSOWANIA

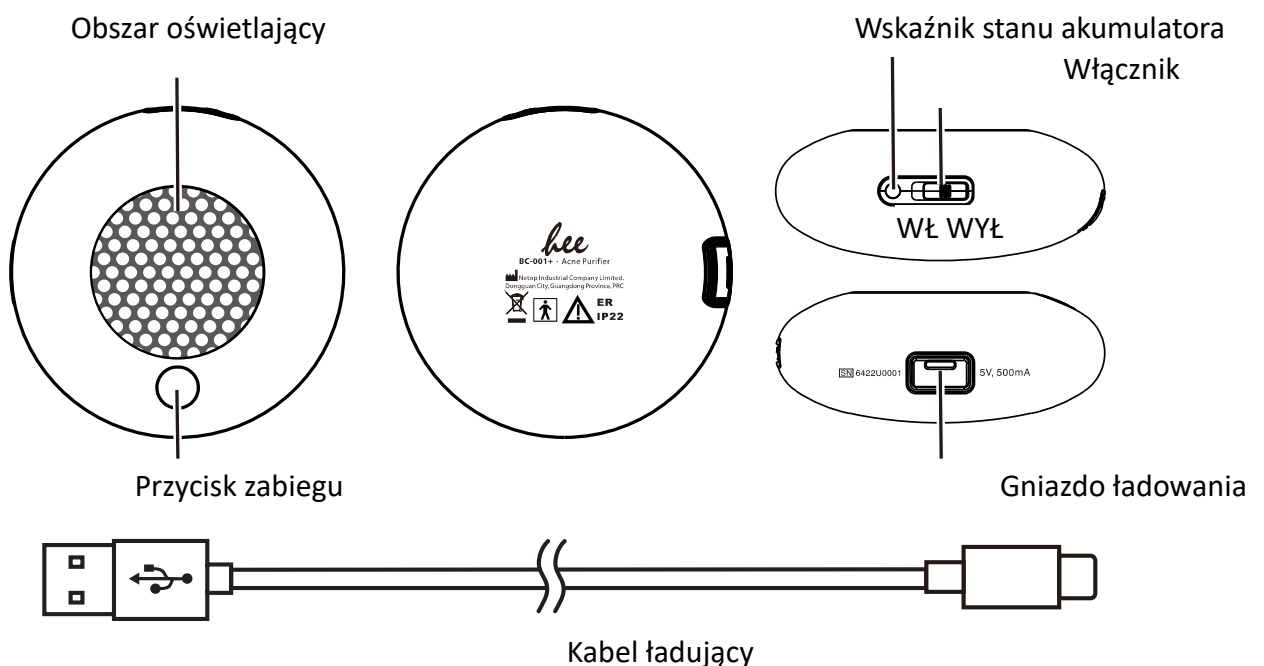
Urządzenie HEE BC-001, to poręczne urządzenie do terapii światłem LED. Jest przeznaczone do użytku w środowisku profesjonalnym lub w domu i jest podręcznym urządzeniem wykorzystującym światło LED do leczenia łagodnego lub umiarkowanego trądziku u ludzi dla osób, które mają trądzik i chciałyby go wyleczyć lub ograniczyć. Poniżej znajduje się kilka ilustracji przedstawiających łagodny/umiarkowany trądzik:



łagodny trądzik      umiarkowany trądzik

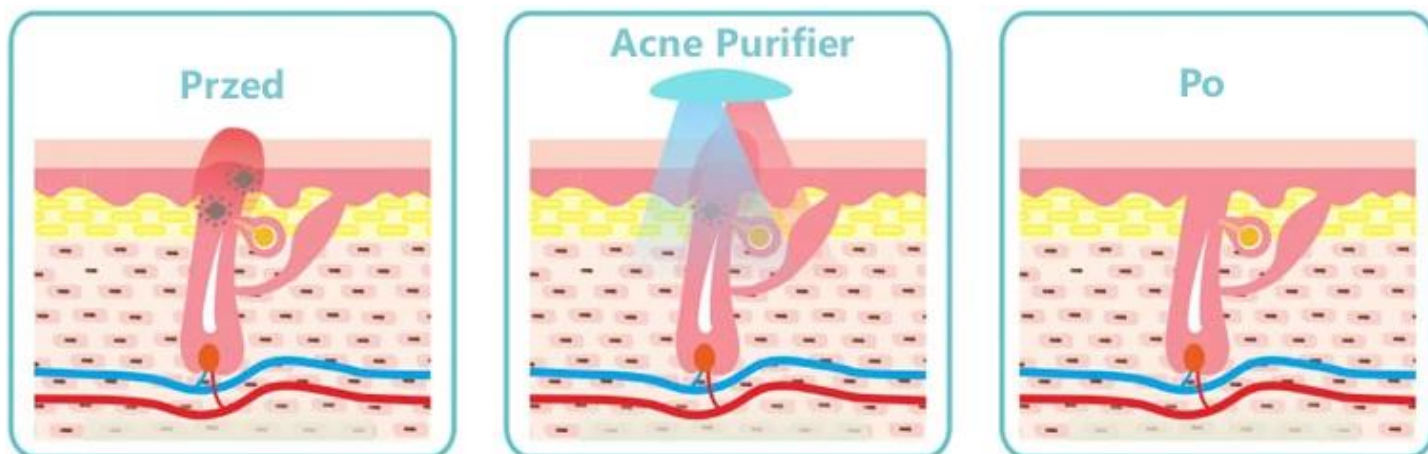
Łagodny lub umiarkowany trądzik może również obejmować pryszcze wypełnione ropą w stanie zapalnym, które mogą przybrać formę żółtawo-białej główki. Łagodny i umiarkowany trądzik może czasami mieć do 5 torbieli. Torbiele trądzikowe to wypełniona

## BUDOWA URZĄDZENIA



## KORZYŚCI ZE STOSOWANIA

Każda osoba ma inny okres gojenia się zmian trądzikowych, ponieważ wszyscy mamy inną skórę. Należy jednak spodziewać się poprawy stanu skóry przy łagodnym lub umiarkowanym trądziku w ciągu czterech tygodni, jeśli zastosujesz się do wskazówek leczenia podanego w niniejszej instrukcji obsługi.



## RYZYKA



- Ryzyko i niebezpieczeństwa związane z używaniem urządzenia w jakikolwiek sposób, który nie jest zgodny z niniejszą instrukcją obsługi, mogą być nieznane, negatywne skutki mogą być nieznane, a to, czy negatywny efekt może wystąpić, czy nie, jest również nieznane. Używaj urządzenia tylko w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
- Ryzyko i niebezpieczeństwa związane z używaniem urządzenia przed przeczytaniem i zastosowaniem informacji zawartych w instrukcji obsługi mogą być nieznane, negatywne skutki mogą być nieznane, a także to, czy negatywny efekt może wystąpić, czy nie, jest również nieznany.
- To urządzenie nie jest przetestowane do stosowania na oczodołach lub powiekach, a ryzyko z tym związane jest nieznane. Nie używaj urządzenia na oczodołach lub powiekach.

## OSTRZEŻENIA



Postępuj zgodnie z poniższymi ostrzeżeniami, aby zmniejszyć ryzyko poważnego lub śmiertelnego porażenia prądem lub pożaru:

- Nie ładuj ani nie używaj urządzenia w miejscach, w których mógłby wpaść do wody lub wejść w kontakt z wodą.
- Nie ładuj ani nie używaj urządzenia, jeśli ono lub zasilacz sieciowy wpadło do wody lub jest w jakikolwiek sposób uszkodzone.
- Natychmiast przestań używać urządzenia, jeśli uważasz, że może być w nim coś wadliwego lub działa nieodpowiednio.

- Nie zginaj i nie naprężaj dostarczonego kabla ładującego, ponieważ może to spowodować problem elektryczny.
- Nie próbuj rozbierać urządzenia na części, ponieważ nie zostało ono zaprojektowane do demontażu. Jeśli ktokolwiek próbował rozebrać urządzenie na części, natychmiast przestań go używać.
- Nie używaj żadnego niebezpiecznego lub uszkodzonego zasilacza sieciowego do ładowania urządzenia.
- Nie używaj urządzenia w tym samym pomieszczeniu, co osoba korzystająca ze zbiornika z tlenem lub pojemnika z aerozolem ze względu na ryzyko pożaru.
- Nie używaj urządzenia podczas ładowania akumulatora.

## PRZESTROGI



- Nie używaj tego urządzenia u osób poniżej 11 roku życia i nie pozwalaj nikomu w ciąży używać tego urządzenia, chyba że za zgodą lekarza.
- Nie używaj tego urządzenia do leczenia (i) ciężkiego trądziku guzkowego lub torbielowatego lub (ii) pieprzyków, brodawek, otwartych ran, zmian nowotworowych lub chorób skóry innych niż trądzik. W razie potrzeby skonsultuj się z lekarzem.
- Nie używaj tego urządzenia, jeśli Twoja skóra jest wrażliwa na światło. Ludzie mogą być wrażliwi na światło, nie zdając sobie z tego sprawy. Na przykład niektóre leki lub kosmetyki mogą powodować taką nadwrażliwość skóry, a także inne przyczyny. Sekcja KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA pomoże Ci sprawdzić wrażliwość na światło.
- Nie używaj tego urządzenia, jeśli jesteś w ciąży lub podejrzewasz, że możesz być w ciąży bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. To urządzenie nie zostało przetestowane pod kątem stosowania w czasie ciąży.
- Natychmiast skontaktuj się z lekarzem, jeśli podejrzewasz, że wystąpiła negatywna reakcja na stosowanie tego urządzenia. Na przykład zaczerwienienie skóry utrzymywało się przez 2 godziny lub dłużej po użyciu. Jeśli nie skontaktujesz się z lekarzem, negatywna reakcja może się nasilić.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



- Zawsze odłącz i wyjmij kabel ładujący, gdy akumulator jest naładowany.
- Nie wystawiaj ani nie przechowuj urządzenia na słońcu lub na gorącej powierzchni. Wysoka temperatura może spowodować nagrzanie obudowy.
- Nie umieszczaj urządzenia na oku lub powiece. Nie kieruj światła bezpośrednio w oczy.

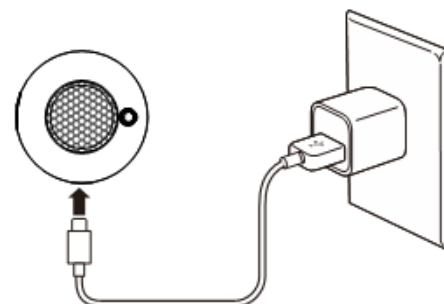
## OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE AKUMULATORA

Urządzenie posiada wewnętrzny akumulator litowo-jonowy. Podczas ładowania urządzenia, wskaźnik stanu akumulatora będzie wyświetlany w różnych kolorach wskazujących stan naładowania. Szczegółowe informacje można znaleźć w poniższej tabeli.

Stan urządzenia	Wskaźnik stanu akumulatora
Ładowania	czerwone i zielone światło
Ładowanie (poziom naładowania od 30 do 80%)	zielone światło
W pełni naładowany	Stałe zielone światło
Słabe naładowanie	Stałe czerwone światło
Stan normalny (gdy jest używany)	Stałe zielone światło

- \* Nie wymieniaj akumulatora. Jeśli akumulatora nie można już naładować, natychmiast skontaktuj się z serwisem.
- \* Przeładowanie akumulatora może skrócić jego żywotność.
- \* Nie otwieraj urządzenia i nie próbuj samodzielnie go naprawiać. Nie próbuj samodzielnie wymieniać akumulatora. Wymiana akumulatora litowego przez nieodpowiednio przeszkolony personel może spowodować zagrożenie, takie jak pożar lub wybuch.
- \* Nie podłączaj ani nie odłączaj kabla ładującego do gniazdka elektrycznego mokrymi rękami.
- \* Jeśli zasilacz sieciowy działa nieprawidłowo, wymień go.
- \* Nie używaj żadnego innego zasilacza sieciowego, ponieważ może to uszkodzić urządzenie.

**Naładuj akumulator.** Przesuń przełącznik zasilania do pozycji "WŁ". Podłącz urządzenie do gniazdka zasilającego za pomocą dołączonego kabla ładującego podpiętego do zasilacza sieciowego. Zasilacz sieciowy nie wchodzi w skład zestawu. Zalecany zasilacz sieciowy powinien być medycznym zasilaczem sieciowym o napięciu wyjściowym DC 5.0 V zgodnym z normami IEC 60601-1 / UL 60601-1 i IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2. Odpowiedni zasilacza dla tego urządzenia np.: ASP5-05010002JU (wejście: 100-240 V, 50/60 Hz, 200 mA; wyjście: DC 5.0 V, 1.0 A). Należy pamiętać, że rozmiar gniazda urządzenia to USB typu C. Zasilacz sieciowy powinien zawierać bezpiecznik 1A.



Możesz również naładować akumulator, podłączając urządzenie do komputera. Musisz podłączyć urządzenie do portu USB2.0 lub 3.0 w komputerze.



## KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy wykonać prosty **test wrażliwości na światło**.

1. Zdejmij przezroczystą folię ochronną z powierzchni obszaru oświetlenia urządzenia, gdy używasz go po raz pierwszy.
2. Przesuń przełącznik zasilania do pozycji "WŁ".
3. Naciśnij przycisk ZABIEG, aby włączyć światło diod LED w obszarze oświetlenia.
4. Sprawdź i upewnij się, czy urządzenie działa prawidłowo, patrząc na diody LED pod kątem, aby nie było zbyt jasne dla oczu. Wszystkie diody LED powinny być zapalone.
5. Delikatnie umieść urządzenie na skórze delikatnie dotykając przedramienia przez 90 sekund, a następnie sprawdź obszar skóry. Jeśli zmieni kolor na czerwony i utrzyma się dłużej niż 2 godziny, Twoja skóra może

być wrażliwa na światło. Należy zaprzestać używania urządzenia. W przeciwnym razie możesz kontynuować zabieg, wykonując poniższe czynności.

**UWAGA:** Zaleca się prowadzenie dziennika zabiegów, aby śledzić postępy leczenia. Poniżej przykładowy dziennik zabiegów:

Data zabiegu	Czas trwania zabiegu	Obszar zabiegowy	Uwagi / Komentarze

**Teraz możesz zacząć wykonywać zabieg:**

- Oczyść i osusz skórę.
- Zdejmij przezroczystą folię ochronną z powierzchni obszaru oświetlenia urządzenia, gdy używasz go po raz pierwszy.
- Przesuń przełącznik zasilania do pozycji "WŁ".
- Naciśnij przycisk ZABIEG, aby zaświeciły się diody LED na obszarze oświetlenia.
- Aby nie narażać oczu na działanie światła LED, zaleca się zamknięcie oka po tej stronie twarzy, którą będziesz leczyć.
- Możesz umieścić urządzenie na skórze dotykając obszaru twarzy, na którym masz trądzik. W przypadku, gdy nie chcesz dotykać trądzika ze względów higienicznych lub innych, zaleca się trzymanie i trzymanie urządzenia 3 - 5 mm od twarzy, na której masz trądzik.
- Utrzymuj obszar oświetlenia w miejscu, a światło wyłączy się automatycznie po 90 sekundach.
- Możesz przenieść urządzenie do następnego obszaru trądzika, powtarzając kroki od 4 do 6, aż poddasz zabiegowi wszystkie obszary.



- Po zakończeniu, przesuń przełącznik zasilania do pozycji "WYŁ" i wyczyść urządzenie zgodnie z sekcją PIELĘGNACJA I CZYSZCZENIE.
- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, lecz obszary wyprysków przez 90 sekund, trzy razy dziennie. Nie należy przekraczać 90 sekund czasu zabiegu w tym samym obszarze w ciągu 1 godziny. Jeśli masz wiele obszarów do leczenia, traktuj każdy obszar przez 90 sekund, a następnie przejdź do następnego obszaru.

## PIELĘGNACJA I CZYSZCZENIE

Urządzenie jest wyrobem medycznym i ważne jest, aby utrzymywać je w czystości. Zaleca się czyszczenie urządzenia, zwłaszcza obszaru oświetlenia, przed i po każdym użyciu.

- Jeśli to urządzenie jest przechowywane w temperaturze zbliżonej do zera, przed użyciem pozwól mu zaaklimatyzować się do temperatury pokojowej.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, pamiętaj, aby każdego miesiąca w pełni go ładować.
- Wyczyść urządzenie suchą, miękką szmatką lub zwilżoną i dobrze wyciśniętą miękką szmatką za pomocą wody, rozcieńczonego alkoholu dezynfekującego lub rozcieńczonego detergentu.

## SPECYFIKACJA

Specyfikacje	
Model:	BC-001+ do leczenia trądziku
Wbudowany polimerowy akumulator litowy	3,7 V / 800 mAh
Prąd ładowania	≤600mA
Moc promieniowania optycznego	50mW/cm <sup>2</sup> (niebieskie), 23mW/cm <sup>2</sup> (czerwone)
Szczytowa długość fali - czerwony	660±5 nm
Szczytowa długość fali - niebieski	415±5 nm
Całkowita energia ekspozycji	≥9 J/cm <sup>2</sup> (trzy razy dziennie)
Efektywny obszar ekspozycji	9,1 cm <sup>2</sup>
Płyta ochronna akumulatora z bezpiecznikiem samoczynnego odzyskiwania (PTC) i zabezpieczeniem nadprądowym, obwód zabezpieczający pod napięciem.	
Oprogramowanie	V05
Przewidywana żywotność to 10000 cykli	
Normalne warunki pracy	
Temperatura pracy	5 °C ~ 40 °C
Wilgotność robocza	30% ~ 80% wilgotności względnej
Ciśnienie atmosferyczne	700hPa~1060hPa
Warunki przechowywania i transportu	
Temperatura	-20 °C ~ 55 °C
Wilgotność	≤ 93% wilgotności względnej
Ciśnienie atmosferyczne	700hPa~1060hPa
Symbol stosowania suplementu Instrukcja obsługi i opakowanie	
WŁ: włącz zasilanie	
WYŁ: wyłącz zasilanie	

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW










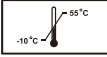
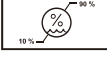

- Jeśli po sprawdzeniu urządzenia okaże się, że jedna lub więcej diod LED nie świeci, wyłącz urządzenie i przestań go używać. Prosimy o natychmiastowy kontakt.
- Jeśli urządzenie zaczyna dymić, ma migoczące światła lub nie włącza się lub nie wyłącza po naciśnięciu przycisku zabiegu, natychmiast przesuń przełącznik zasilania do pozycji WYŁ. Nie używać ponownie. Prosimy o natychmiastowy kontakt.

## GWARANCJA

Producent gwarantuje, że produkt będzie wolny od wad materiałowych i fabrycznych przez okres jednego roku od daty zakupu, jeśli jest używany zgodnie z dostarczoną instrukcją. Gwarancja obejmuje tylko użytkownika końcowego. Urządzenie objęte gwarancją może być naprawione lub wymienione na nowe. Naprawa lub wymiana jest naszą jedyną odpowiedzialnością i jedynym środkiem zaradczym w ramach gwarancji.



## OBJAŚNIENIA SYMBOLI

	Część aplikacyjna typu BF.
	Symbol "NALEŻY PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI" Kolor tła znaku: niebieski, Symbol graficzny znaku: biały
	Symbol "OCHRONA ŚRODOWISKA – Zużytych produktów elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Proszę oddać do recyklingu w odpowiednim punkcie przyjmowania odpadów elektrycznych. Skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać porady dotyczące recyklingu".
	Symbol "UWAGA"
	Symbol "PRODUCENT"
<b>IP22</b>	Stopień ochrony przed materią i wodą.
	Symbol "OSTRZEŻENIE"
<b>SN</b>	Symbol "NUMER SERYJNY"
<b>LOT</b>	Symbol "KOD PARTII"
	Symbol "DO GÓRY"
	Symbol "Utrzymuj suchość"
	Symbol oznaczający "Krucze, obchodź się ostrożnie"
	Symbol "Wartości graniczne temperatury"
	Symbol "Ograniczenie wilgotności"
	Symbol "Ograniczenie ciśnienia atmosferycznego"

## WAŻNE INFORMACJE WYMAGANE PRZEZ FCC

To urządzenie jest zgodne z Częścią 15 przepisów Federalnej Komisji Łączności (FCC). Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
2. To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

**UWAGA:** Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

**UWAGA:** To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z Częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej.

To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do próby usunięcia zakłóceń za pomocą co najmniej jednego z następujących środków:

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

## WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ (EMC)

### WYTYCZNE I ZALECENIA PRODUCENTA - DEKLARACJA EMISJI ELEKTROMAGNETYCZNYCH


Wskazówki i deklaracja producenta – emisja elektromagnetyczna:			
Urządzenie to jest przeznaczone do pracy w środowisku elektromagnetycznym wyspecyfikowanym poniżej. Użytkownik urządzenia powinien upewnić się, że jest ono stosowane w takim środowisku.			
Testy emisyjne	Zgodność	Wskazówki - środowisko elektromagnetyczne	
Emisja częstotliwości radiowych CISPR 11	Grupa 1	To urządzenie stosuje energię częstotliwości radiowych wyłącznie na użytek swoich własnych funkcji. Z tego względu emisje te są bardzo nieznaczne i praktycznie nie wywołują interferencji ze znajdującym się w pobliżu sprzętem elektronicznym.	
Emisja częstotliwości radiowych CISPR 11	Klasa B	To urządzenie jest odpowiednie do użytku we wszystkich rodzajach obiektów (także w warunkach domowych), gdzie istnieje możliwość bezpośredniego podłączenia urządzenia do publicznej sieci niskiego napięcia zasilającej obiekty gospodarstw domowych.	
Emisja harmoniczna IEC 61000-3-2	Brak zastosowania		
Emisja w wyniku iskier i wahań napięcia IEC 61000-3-3	Brak zastosowania		
Wskazówki i deklaracja producenta – odporność elektromagnetyczna			
To urządzenie jest przeznaczone do pracy w środowisku elektromagnetycznym wyspecyfikowanym poniżej. Użytkownik urządzenia powinien upewnić się, że jest ono stosowane w takim środowisku.			
Test odporności	IEC 60601 poziom testowy	Poziom zgodności	Wskazówki – środowisko elektromagnetyczne
Wyładowania	±8 kV kontakt	±8 kV kontakt	Podłoga powinna być drewniana,

elektrostatyczne (ESD IEC 61000-4-2)	±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV powietrze	±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV powietrze	betonowa lub z kafli ceramicznych. Jeżeli jest pokryta materiałami syntetycznymi, to należy zachować względną wilgotność przynajmniej 30%.
Serie szybkich elektrycznych przejściowych stanów IEC 61000-4-4	±2 kV dla linii zasilających	Brak zastosowania	Brak zastosowania
Przebiecie IEC 61000-4-5	±1 kV linia(e) do linii,	Brak zastosowania	Brak zastosowania
Zapady napięcia, krótkie przerwy lub zmiany napięcia na przyłączy zasilania IEC 61000-4-11	0% UT 0.5 cyklu, przy 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° i 315° 0% UT przez 1 cykl i 70% UT 25/30 cykli, pojedyncza faza przy 0° 0% UT 250/300 cykli	Brak zastosowania	Brak zastosowania
Częstotliwość sieci elektromagnetycznej (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Pola magnetyczne źródeł zasilania muszą znajdować się w granicach obowiązujących dla typowych środowisk szpitalnych i handlowych

Uwaga: Wartość UT jest napięciem zasilania AC przed zastosowaniem poziomu testowego

#### Wskazówki i deklaracja producenta – odporność elektromagnetyczna

Test odporności	IEC 60601 poziom testowy	Poziom zgodności	Wskazówki – środowisko elektromagnetyczne
Zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej IEC 61000-4-6	3 V rms od 150 kHz do 80 MHz	Brak zastosowania	$d = 1.2\sqrt{P}$
Pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej IEC 61000-4-3	10 V/m od 80 MHz do 2,7 GHz	10 V/m	$d = 1.2\sqrt{P}$ 80MHz to 800MHz $d = 1.2\sqrt{P}$ 80MHz to 2,7GHz

gdzie P, to maksymalna wyjściowa moc znamionowa nadajnika w watach (W) wg danych producenta nadajnika, a d to zalecany odstęp w metrach (m). Natężenia pól pochodzących ze stałych nadajników radiowych, określone po wykonaniu inspekcji miejsc będących źródłem pola elektromagnetycznego, 1 powinny być mniejsze niż wymagane poziomy w każdym z zakresów częstotliwości. 2 Do interferencji może dość w sąsiedztwie miejsc oznaczonych symbolem: 

UWAGA 1: Przy 80 MHz i 800 MHz stosuje się zakres wysokich częstotliwości.

UWAGA 2: Powyższe wskazówki nie stosują się we wszystkich sytuacjach. Propagacja fal elektromagnetycznych zależy od absorpcji i odbicia od materiałów, obiektów i ludzi.

a Natężenia pola pochodzące ze stałych nadajników takich, jak stacje bazowe sieci komórkowych/bezprzewodowych, telefonicznych, naziemnych radiowych systemów mobilnych, radia amatorskiego, rozgłośni radiowych AM i FM, rozgłośni TV są trudne do określenia. Aby uzyskać informację o źródłach pola elektromagnetycznego w okolicy, należy przeprowadzić oględziny terenu. Jeżeli w miejscu eksploatacji urządzenia zmierzone natężenia pól przekraczają powyższe poziomy, to należy dokonać obserwacji urządzenia w warunkach normalnego działania. Przy zauważeniu nieprawidłowych wskazań, konieczne będą dodatkowe pomiary, przy jednoczesnej zmianie ułożenia urządzenia lub zmianie lokalizacji miejsca pomiaru.

b Powyżej zakresu częstotliwości 150 kHz-80 MHz, natężenie pola powinno być mniejsze od 3 V/m.

**Zalecane odległości urządzenia od przenośnych urządzeń emitujących fale radiowe**

To urządzenie jest przeznaczone do pracy w środowisku występowania pola elektromagnetycznego, gdzie zaburzenia emitowanych częstotliwości radiowych są pod kontrolą. Użytkownik urządzenia powinien podjąć kroki, które ograniczą interferencje elektromagnetyczne poprzez zapewnienie minimalnych odległości urządzenia od przenośnego sprzętu telekomunikacyjnego emitującego fale radiowe (nadajniki) zgodnie z poniższymi zaleceniami, zakładając maksymalną moc sprzętu telekomunikacyjnego.

Maksymalna moc znamionowa nadajnika	Odległość w zależności od częstotliwości nadajnika		
	Od 150 kHz do 80 MHz	od 80 MHz do 800 MHz	od 80 MHz do 2,7 GHz
	$d = 1.2\sqrt{P}$	$d = 1.2\sqrt{P}$	$d = 1.2\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Dla nadajników o innej mocy znamionowej niż na powyższej liście, zalecana odległość  $d$  w metrach (m) może być oszacowana za pomocą równania zastosowanego dla częstotliwości nadajnika, gdzie  $P$  jest maksymalną wyjściową mocą znamionową nadajnika w watach (W) podaną przez producenta nadajnika.

UWAGA 1: Przy 80 MHz i 800 MHz stosuje się zakres wysokich częstotliwości.

UWAGA 2: Powyższe wskazówki nie stosują się we wszystkich sytuacjach. Propagacja fal elektromagnetycznych zależy od absorpcji i odbicia od materiałów, obiektów i ludzi.

**PRODUCENT**

Netop Industrial Company Limited

Dabu Industrial Zone, Gangzi Village, Changping Town, Dongguan City, prowincja Guangdong, Chiny

TEL: 0086-769-83999008 e-mail: sales@hee-beauty.co.kr www.hee-beauty.co.kr

**Importer:**

AP Plan Sp.J.

ul. Wolności 13M lokal 102, 64-130 Rydzyna

TEL: +48 65 619 3855

  
 PL AN diaMedica  
 biuro@diamedica.pl  
 www.diamedica.pl

Data ostatniej aktualizacji: 2024-01-02

