SONY

F-069-100-11(1)

Tai nghe stereo khử tiếng ồn không dây

Hướng dẫn tham khảo GB

https://rd1.sony.net/help/mdr/whch710n/h_zz/

©2020 Sony Corporation
In tại Việt Nam
https://www.sony.net/

WH-CH710N

DIGITAL NC Bluetooth®

Tai nghe không dây stereo khử tiếng ồn

Không đặt thiết bị trong một không gian hạn chế, chẳng hạn như tủ sách hoặc tủ âm tường.

Không để pin (bộ pin hoặc pin được lắp sẵn) ở nơi nhiệt độ cao như ánh nắng mặt trời, lửa hoặc ở nơi tương tự trong một thời gian dài.

Không để pin ở điều kiện nhiệt độ cực thấp có thể dẫn đến quá nhiệt và thoát nhiệt.
Không tháo gỡ, mở hoặc cắt nhỏ các pin thứ cấp hoặc pin.
Không để các pin thứ cấp hoặc pin tiếp xúc với hơi nóng hoặc lửa.
Tránh lưu trữ ở nơi có ánh nắng trực tiếp.
Trong trường hợp pin thứ cấp bị rò rỉ, đừng để chất lỏng tiếp xúc với da hoặc mắt. Nếu bị tiếp xúc, hãy rửa vùng bị tiếp xúc với nhiều nước và tìm tư vấn y tế.
Các pin thứ cấp và pin cần phải được sạc trước khi sử dụng. Tham khảo hướng dẫn của nhà sản xuất hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị để biết phương pháp sạc thích hợp.
Sau thời gian lưu trữ kéo dài, có thể cần phải sạc và xả pin thứ cấp hoặc pin nhiều lần để đạt được hiệu suất tối đa. Vứt bỏ đúng cách.

Thiết bị này đã được thử nghiệm và sản suất dựa trên việc tuân thủ các giới hạn được quy định trong quy định EMC sử dụng cáp kết nối ngắn hơn 3m.

Không sử dụng, lưu trữ hoặc để ở nơi có độ ẩm cao, bụi, khói hoặc hơi nước hoặc ở nơi có nhiệt độ cao như gần lửa, ánh sáng mặt trời trực tiếp, trong xe hơi, vv.

Âm lượng lớn có thể ảnh hưởng đến thính giác của bạn.

Không sử dụng thiết bị trong khi đi bộ, lái xe hoặc đi xe đạp. Vì nó có thể gây ra tai nạn giao thông.

Không sử dụng ở nơi nguy hiểm trừ khi có thể nghe thấy âm thanh xung quanh.

Thiết bị này không thấm nước. Nếu nước hoặc vật lạ lọt vào thiết bị, nó có thể gây cháy hoặc giật điện. Nếu nước hoặc vật lạ lọt vào thiết bị, hãy ngừng sử dụng ngay lập tức và tham khảo ý kiến đại lý Sony gần nhất. Đặc biệt, hãy cẩn thận trong các trường hợp sau.
– Khi sử dụng thiết bị xung quanh bồn rửa, v.v.
  Hãy cẩn thận, không để thiết bị rơi vào bồn hoặc thùng chứa đầy nước.
– Sử dụng thiết bị khi trời mưa hoặc tuyết, hoặc ở những nơi ẩm ướt.
– Sử dụng thiết bị khi bạn đang đổ mồ hôi
Nếu bạn chạm vào thiết bị bằng tay ướt hoặc đặt thiết bị vào túi quần áo ẩm ướt, thiết bị có thể bị ướt.

Để biết chi tiết về tác động của việc tiếp xúc với cơ thể người từ điện thoại di động hoặc các thiết bị không dây khác được kết nối với thiết bị, tham khảo hướng dẫn sử dụng của thiết bị không dây.

Không gắn phích cắm USB khi thiết bị chính hoặc cáp sạc bị ướt. Nếu USB được gắn khi thiết bị chính hoặc cáp sạc bị ướt, có thể dẫn đến đoản mạch do chất lỏng (nước máy, nước biển, nước ngọt, v.v.) hay vật lạ bị lọt vào thiết bị chính hoặc cáp sạc và gây ra sự phát nhiệt bất thường hoặc trục trặc.

Sản phẩm này (bao gồm phụ kiện) có nam châm có thể gây nhiễu máy điều hòa nhịp tim, máy khử rung tim và van shunt có thể lập trình để điều trị bệnh não úng thủy hoặc các thiết bị y tế khác. Không đặt sản phẩm này gần người sử dụng bất kỳ thiết bị y tế nào được đề cập ở trên. Tham khảo ý kiến bác sĩ trước khi sử dụng sản phẩm này, nếu bạn sử dụng bất kỳ thiết bị y tế nào được đề cập ở trên.

Sản phẩm này có nam châm. Đặt thẻ từ ở gần sản phẩm có thể ảnh hưởng đến từ tính của thẻ và khiến thẻ không sử dụng được.

Lưu ý về tĩnh điện
Tĩnh điện tích lũy trong thân máy có thể gây ngứa ran nhẹ trong tai bạn. Để giảm sự ảnh hưởng, hãy mặc quần áo làm từ vật liệu tự nhiên, hạn chế sự phát sinh tĩnh điện.

Tuân thủ tiêu chuẩn IMDA DB00353

TRA
SỐ ĐĂNG KÝ: ER79121/20
SỐ NGƯỜI BÁN: DA0096946/12

Các biện pháp phòng ngừa

Liên kết BLUETOOTH®
- Công nghệ không dây Bluetooth hoạt động trong phạm vi khoảng 10m. Khoảng cách kết nối tối đa có thể thay đổi tùy thuộc vào sự hiện diện của chướng ngại vật (con người, vật kim loại, tường, v.v.) hoặc môi trường điện từ.
- Kết nối Bluetooth có thể không thực hiện được hoặc có thể bị nhiễu hoặc mất âm thanh tạm thời trong các điều kiện sau:
  – Khi có một người giữa thiết bị này và thiết bị Bluetooth. Tình trạng này có thể được cải thiện bằng cách chỉnh thiết bị Bluetooth cho nó đối diện với ăng-ten của thiết bị này.
  – Khi có chướng ngại vật, như vật kim loại hoặc tường, giữa thiết bị này và thiết bị Bluetooth.
  – Khi sử dụng thiết bị phát Wi-Fi hoặc lò vi sóng đang hoạt động, hoặc có sóng vi ba được phát ở gần thiết bị.
  – So với việc sử dụng trong nhà, khi sử dụng ngoài trời tín hiệu ít bị phản xạ từ tường, sàn và trần nhà, dẫn đến tình trạng mất âm thanh tạm thời xảy ra thường xuyên hơn so với sử dụng trong nhà.
  – Ăng-ten được tích hợp vào thiết bị giống như được biểu thị bởi đường chấm chấm trong hình minh họa (Hình A). Độ nhạy của kết nối Bluetooth có thể được cải thiện bằng cách loại bỏ bất kỳ chướng ngại vật nào giữa thiết bị Bluetooth được kết nối và ăng ten của thiết bị này.
- Các thiết bị Bluetooth và Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) sử dụng cùng tần số (2.4 GHz). Khi sử dụng thiết bị gần thiết bị Wi-Fi, có thể xảy ra nhiễu điện từ, dẫn đến nhiễu, mất âm thanh tạm thời hoặc không thể kết nối. Nếu xảy ra tình trạng này, hãy thử thực hiện các biện pháp sau:
  – Thiết lập kết nối giữa thiết bị này và thiết bị Bluetooth khi chúng cách thiết bị Wi-Fi khác ít nhất 10m.
  – Tắt thiết bị Wi-Fi khác khi sử dụng thiết bị trong phạm vi 10m của thiết bị Wi-Fi.
  – Đặt thiết bị này và thiết bị Bluetooth càng gần nhau càng tốt.
- Sóng vi ba phát ra từ thiết bị Bluetooth có thể ảnh hưởng đến hoạt động của các thiết bị y tế điện tử. Nó có thể gây ra tai nạn vì vậy hãy tắt thiết bị này và các thiết bị Bluetooth khác ở các nơi như sau:
  – trong bệnh viện, gần chỗ ngồi ưu tiên trong xe lửa, vị trí có khí dễ cháy, gần cửa tự động hoặc gần chuông báo cháy.
- Việc phát lại âm thanh trên thiết bị này có thể bị trễ so với thiết bị phát, do đặc điểm của công nghệ không dây Bluetooth. Do đó, âm thanh có thể không đồng bộ với hình ảnh khi xem phim hoặc chơi trò chơi.
- Sản phẩm này phát ra sóng radio khi được sử dụng ở chế độ không dây.
  Khi được sử dụng ở chế độ không dây trên máy bay, hãy làm theo chỉ dẫn của phi hành đoàn liên quan đến việc cho phép sử dụng sản phẩm này ở chế độ không dây.
- Thiết bị hỗ trợ các chức năng bảo mật tuân thủ tiêu chuẩn Bluetooth như một phương tiện đảm bảo an ninh trong quá trình kết nối bằng công nghệ không dây Bluetooth. Tuy nhiên, tùy thuộc vào cài đặt được cấu hình thiết lập và các yếu tố khác, bảo mật này có thể không đủ. Cần thận khi kết nối bằng công nghệ không dây Bluetooth.
- Sony sẽ không chịu trách nhiệm cho bất kỳ thiệt hại hoặc mất mát nào do rò rỉ thông tin xảy ra khi sử dụng kết nối Bluetooth.
- Không thể đảm bảo kết nối được với tất cả các thiết bị Bluetooth.
  – Các thiết bị Bluetooth được kết nối với thiết bị này phải tuân thủ tiêu chuẩn Bluetooth do Bluetooth SIG, Inc. quy định và phải được chứng nhận tuân thủ.
  – Ngay cả khi thiết bị được kết nối tuân thủ tiêu chuẩn Bluetooth, có thể có trường hợp các đặc điểm hoặc thông số kỹ thuật của thiết bị Bluetooth khiến thiết bị không thể kết nối hoặc dẫn đến các phương pháp điều khiển, hiển thị hoặc vận hành khác nhau.
  – Khi sử dụng thiết bị để thực hiện nói chuyện ở chế độ rảnh tay trên điện thoại, hiện tượng nhiễu có thể xảy ra tùy thuộc vào thiết bị được kết nối hoặc môi trường kết nối.
- Tùy thuộc vào thiết bị được kết nối, có thể cần một chút thời gian để bắt đầu kết nối

Nếu âm thanh thường xuyên bị trễ trong khi phát lại
- Tình trạng này có thể được cải thiện bằng cách thay đổi cài đặt chất lượng phát lại không dây hoặc chỉnh chế độ phát lại không dây thành SBC trên thiết bị phát. Để biết chi tiết, hãy tham khảo các hướng dẫn vận hành được kèm theo của thiết bị phát.
- Khi nghe nhạc từ điện thoại thông minh, tình trạng này có thể được cải thiện bằng cách đóng các ứng dụng không cần thiết hoặc khởi động lại điện thoại thông minh.

Sử dụng các ứng dụng cuộc gọi dành cho điện thoại thông minh và máy tính.
- Thiết bị này chỉ hỗ trợ các cuộc gọi đến bình thường. Ứng dụng cuộc gọi dành cho điện thoại thông minh và máy tính không được hỗ trợ.

Sạc thiết bị
- Chỉ có thể sạc thiết bị này bằng USB. Máy tính có cổng USB hoặc bộ chuyển đổi USB AC cũng có thể sạc được.
- Đảm bảo sử dụng cáp USB loại C được kèm theo.
- Khi sạc, không thể bật thiết bị và chức năng Bluetooth cũng không thể sử dụng được.
- Nếu thiết bị không được sử dụng trong một thời gian dài, pin sạc có thể bị cạn rất nhanh. Pin có thể tích trữ năng lượng tốt hơn sau khi được xả và sạc lại vài lần. Khi lưu trữ thiết bị trong một thời gian dài, hãy sạc pin sáu tháng một lần để tránh xả pin quá mức.
- Nếu pin sạc bị cạn nhanh chóng, nên thay pin mới. Vui lòng liên hệ với đại lý Sony gần nhất để thay pin.

Nếu thiết bị không hoạt động chính xác
- Thực hiện theo quy trình dưới đây để cài đặt lại thiết bị (Hình B).
  Nhấn đồng thời các nút ⏻ và NC/AMB trong khi thiết bị đang sạc. Các đơn vị được thiết lập lại. Khi thiết bị được đặt lại, thông tin ghép nối trong thiết bị sẽ không bị xóa.
- Nếu sự cố vẫn còn ngay cả khi thiết bị đã được đặt lại, hãy thực hiện quy trình bên dưới để khởi tạo thiết bị.
  Ngắt kết nối cáp USB loại-C và tắt thiết bị. Nhấn và giữ đồng thời các nút ⏻ và ▬ trong ít nhất 7 giây. Khi đèn báo (màu xanh dương) nháy 4 lần, thiết bị đã được khởi tạo và đặt lại về cài đặt gốc. Khi thiết bị được khởi tạo, tất cả thông tin ghép nối sẽ bị xóa.
- Sau khi thiết bị được khởi tạo, thiết bị có thể không kết nối với iPhone hoặc máy tính của bạn. Nếu điều này xảy ra, hãy xóa thông tin ghép nối của thiết bị khỏi iPhone hoặc máy tính, sau đó ghép nối chúng lại.

Chức năng khử tiếng ồn
- Chức năng khử tiếng ồn nhận biết tiếng ồn bên ngoài (như tiếng ồn bên trong xe hoặc âm thanh điều hòa không khí trong phòng) với microphone tích hợp và tạo ra âm thanh tương đương nhưng ngược lại giúp loại bỏ tiếng ồn xung quanh.
  – Hiệu ứng khử tiếng ồn có thể không phát ra thông báo trong một môi trường rất yên tĩnh hoặc tiếng ồn nhỏ.
  – Chức năng khử tiếng ồn hoạt động chủ yếu đối với tiếng ồn ở dải tần số thấp. Mặc dù tiếng ồn được giảm bớt, nhưng nó không bị hủy bỏ hoàn toàn.
  – Khi bạn sử dụng thiết bị trong xe lửa hoặc ô tô, tiếng ồn có thể xảy ra tùy thuộc vào điều kiện đường phố.
  – Điện thoại di động có thể gây nhiễu và ồn. Nếu điều này xảy ra, hãy đặt thiết bị cách xa điện thoại di động.
  – Tùy thuộc vào cách bạn đeo thiết bị, hiệu ứng khử tiếng ồn có thể thay đổi hoặc có thể phát ra tiếng bíp (tiếng hú). Nếu điều này xảy ra, hãy tắt thiết bị và cài đặt lại.
  – Không che microphone của thiết bị bằng tay hoặc các vật khác. Nếu bạn làm như vậy có thể ngăn cản chức năng khử tiếng ồn hoặc Chế độ âm thanh xung quanh không hoạt động bình thường hoặc có thể gây ra tiếng bíp (hú). Nếu điều này xảy ra, hãy lấy tay hoặc vật khác ra khỏi microphone của thiết bị (Hình C).

Những lưu ý khi đeo thiết bị
- Vì tai nghe nhét có thể bịt khá kín trong tai, việc ép chặt vào hoặc giật mạnh chúng ra có thể dẫn đến tổn thương màng nhĩ. Khi đặt tai nghe vào tai, màng loa có thể phát ra một tiếng "click" nhẹ. Đây không phải là một trục trặc.

Các lưu ý khác
- Không làm cho thiết bị bị sốc quá mức.
- Khi bạn sử dụng thiết bị như tai nghe có dây, chỉ sử dụng cáp tai nghe được cung cấp. Đảm bảo rằng cáp tai nghe được cắm chắc chắn.
- Chức năng Bluetooth có thể không hoạt động với điện thoại di động, tùy thuộc vào điều kiện tín hiệu và môi trường xung quanh.
- Không để vật nặng hoặc gây sức ép lên thiết bị trong thời gian dài, kể cả khi nó đang được lưu trữ, vì có thể gây biến dạng thiết bị.
- Nếu bạn cảm thấy khó chịu khi sử dụng thiết bị, hãy ngừng sử dụng thiết bị ngay lập tức.
- Miếng đệm tai nghe có thể bị hỏng hoặc giảm giá trị khi sử dụng và lưu trữ lâu dài.

Vệ sinh thiết bị
- Khi bên ngoài thiết bị bị bẩn, sử dụng vải khô mềm để làm sạch. Nếu thiết bị quá bẩn, hãy ngâm một miếng vải vào dung dịch chất tẩy trung tính pha loãng và vắt thật kỹ trước khi lau. Không sử dụng các dung môi như chất pha loãng, benzen hoặc cồn vì chúng có thể làm hỏng bề mặt thiết bị.
- Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi hoặc vấn đề nào liên quan đến thiết bị nhưng không có trong hướng dẫn này, vui lòng tham khảo ý kiến đại lý Sony gần nhất.

Phụ kiện thay thế: tai nghe earpad
Vui lòng tham khảo đại lý Sony gần nhất để biết thông tin về các phụ kiện thay thế.

Vị trí nhãn số sê-ri
Xem hình D

Thông số kỹ thuật

Tai nghe

Nguồn điện:
1 chiều 3.7 V: Pin sạc lithium-ion tích hợp
1 chiều 5 V: Khi sạc bằng USB
Nhiệt độ hoạt động:
0°C đến 40°C
Định mức tiêu thụ điện năng:
2.0 W
Thời gian sử dụng:
Khi kết nối thông qua thiết bị Bluetooth
Thời gian phát nhạc:
Tối đa 35 giờ (NC BẬT),
Tối đa 40 giờ (Chế độ âm thanh xung quanh), Tối đa 45 giờ (NC TẮT)
Thời gian kết nối:
Tối đa 35 giờ (NC BẬT),
Tối đa 35 giờ (Chế độ âm thanh xung quanh), Tối đa 40 giờ (NC TẮT)
Thời gian chờ: Tối đa 35 giờ (NC BẬT), Tối đa 40 giờ (Chế độ âm thanh xung quanh),
Tối đa 200 giờ (NC TẮT)
Khi kết nối quacáp tai nghe với NC BẬT:
Tối đa 50 giờ
Lưu ý: Thời gian sử dụng có thể ngắn hơn tùy thuộc vào Codec và điều kiện sử dụng.
Thời gian sạc:
Xấp xỉ 7 giờ (Có thể phát lại khoảng 60 phút sau 10 phút sạc.).
Lưu ý: Thời gian sạc và thời gian sử dụng có thể khác nhau tùy thuộc vào điều kiện sử dụng.
Nhiệt độ sạc:
5°C đến 35°C
Khối lượng:
Xấp xỉ 223 g
Trở kháng:
72 Ω (1 kHz) (khi kết nối qua cáp tai nghe với thiết bị được bật)
33 Ω (1 kHz) (khi kết nối qua cáp tai nghe với thiết bị đã tắt)
Độ nhạy:
94 dB/mW (khi kết nối qua cáp tai nghe với thiết bị được bật)
100 dB/mW (khi kết nối qua cáp tai nghe với thiết bị đã tắt)
Độ nhạy tần số:
7 Hz - 20.000 Hz (JEITA) (khi kết nối qua cáp tai nghe với thiết bị được bật)
Các phụ kiện đi kèm gồm:
Tai nghe stereo khử tiếng ồn không dây (1)
Cáp USB Loại-C® (USB-A đến USB-C®) (khoảng 20 cm) (1)
Cáp tai nghe (khoảng 1,2 m) (1)

Thông số kết nối

Hệ thống kết nối:
Thông số kỹ thuật Bluetooth phiên bản 5.0
Đầu ra:
Thông số kỹ thuật Bluetooth
Cấp 2
Phạm vi kết nối tối đa:
Đường ngắm 10 m[1)]
Băng tần:
Băng tần 2.4 GHz (2.4000 GHz – 2.4835 GHz)
Cấu hình Bluetooth tương thích[2)]:
A2DP/AVRCP/HFP/HSP
Codec được hỗ trợ[3)]:
SBC/AAC
Phạm vi truyền tải (A2DP):
20 Hz – 20,000 Hz (Tần số lấy mẫu 44.1 kHz)

[1)] Phạm vi thực tế sẽ thay đổi tùy thuộc vào các yếu tố như chướng ngại vật giữa các thiết bị, từ trường xung quanh lò vi sóng, tĩnh điện, độ nhạy thu, hiệu suất của ăng ten, hệ điều hành, ứng dụng phần mềm, v.v.
[2)] Cấu hình chuẩn Bluetooth cho biết mục đích giao tiếp Bluetooth giữa các thiết bị.
[3)] Codec: Định dạng nén và chuyển đổi tín hiệu âm thanh

Thiết kế và thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo.

Yêu cầu hệ thống khi sạc pin bằng USB

Bộ chuyển đổi USB AC
Bộ chuyển đổi USB AC có bán trên thị trường có khả năng cung cấp dòng điện đầu ra từ 0.5 A (500 mA) trở lên

Nhãn hiệu

- iPhone và iPod touch là nhãn hiệu của Tập đoàn Apple Inc., được đăng ký tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.
- Android là nhãn hiệu của Google LLC.
- Nhãn hiệu chữ và logo Bluetooth® là các thương hiệu đã được đăng ký thuộc sở hữu của Tập đoàn Bluetooth SIG, mọi hoạt động sử dụng các nhãn hiệu này của Tập đoàn Sony đều được cấp phép.
- N-Mark là nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của Diễn đàn NFC, Inc. tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.
- USB loại C® và USB-C® là thương hiệu của Diễn đàn triển khai USB.
- Các nhãn hiệu và tên thương mại khác là của các chủ sở hữu tương ứng của họ.

Lưu ý về Giấy phép

Sản phẩm này chứa phần mềm được Sony sử dụng dựa theo thỏa thuận cấp phép với chủ sở hữu bản quyền. Chúng tôi có nghĩa vụ công bố nội dung của thỏa thuận cho khách hàng theo thủ tục của chủ sở hữu bản quyền phần mềm.
Vui lòng truy cập đường dẫn sau và đọc nội dung của giấy phép.
https://rd1.sony.net/help/mdr/sl/20/

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm đối với các dịch vụ do bên thứ ba cung cấp

Các dịch vụ được cung cấp bởi các bên thứ ba có thể bị thay đổi, đình chỉ hoặc chấm dứt mà không cần thông báo trước. Sony không chịu bất kỳ trách nhiệm nào trong các trường hợp này.