

Fiio Q1 User Guide

Model: FQ1121
(Please read this User Guide thoroughly before use)

Introduction to Fiio Q1-DAC and headphone amplifier

The Q1 is a portable USB DAC / amp, being able to decode and amplify USB audio input or directly amplify line input signals for use by headphones. It is suitable for connection with personal computers, various digital audio players and smartphones, etc. to process and amplify audio signals to yield increased output power and improved sound quality.

Main Features:

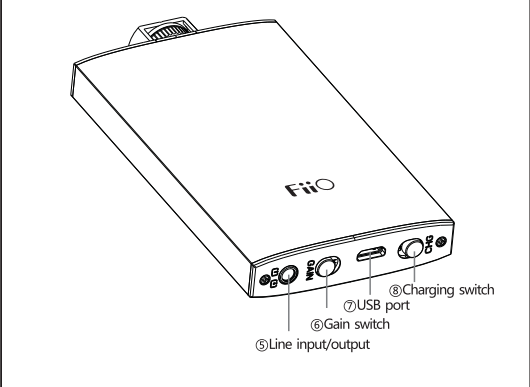
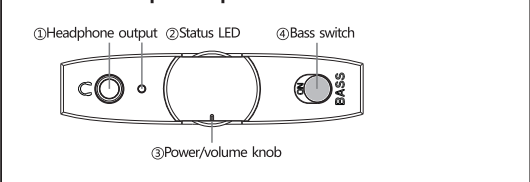
1. Micro SW, with all-metal chassis to shield against EM interference
2. Micro USB port for both charging and USB audio connection, may carry on decoding / amplifying while charging
3. Extra connectivity, including headphone output and line input / output (using same physical port)
4. Robust toggle switches for gain, bass boost and USB charging on/off
5. Volume, gain and bass boost controls to satisfy different listening needs
6. Status LED indicates charging / working status
7. Internal rechargeable Li-poly battery for up to 30 hours of continuous use

Specifications:

Power supply (adapter)	DC5V, ≥500mA recommended
Frequency response	20Hz~20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Crosstalk rejection	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Maximum output power	≥190mW(32Ω); ≥20mW(300Ω)
Charging time	<4h (using charger rated for 2A)
Play time	>30h (at normal volumes)
Recommended headphone impedance	16-150Ω
Dimensions	97mm x 56mm x 13.1mm
Weight	100g (incl. battery)

- #### List of items included in package
- (please check to make sure that all items are included)
- | | | | | | |
|---------------------|------|----------------|------|---------------|-----|
| Q1 | 1pc | USB cable | 1pc | User Guide | 1pc |
| Silicone base pad | 2pcs | Silicone bands | 2pcs | Warranty card | 1pc |
| 3.5mm line in cable | 1pc | | | | |

Controls and ports explained

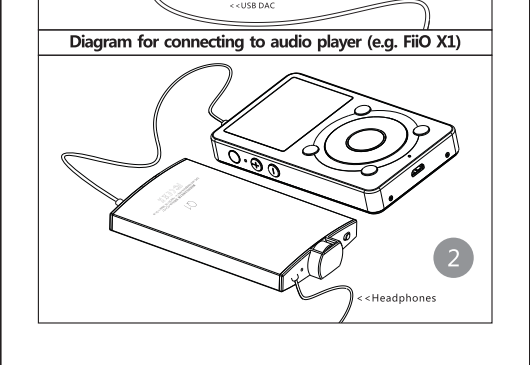
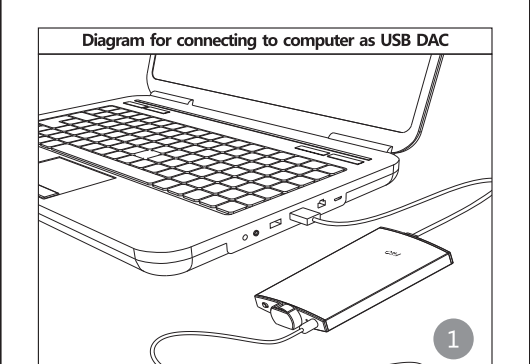


- #### Headphone output
- connect your headphones here. For headphones with 3.5mm jacks.
1. **Status LED:** Blue—working; red—charging; green—charging completed; flashing red—low battery
 2. **Power / volume knob:** turn clockwise to power on / increase volume; turn anticlockwise, to decrease volume / power off
 3. **Bass switch:** toggle left and right to turn on / off bass boost
 4. **Line input / output:** while Q1 is functioning as USB Decoder / DAC, this functions as line out otherwise functions as line in for other audio sources
 5. **Gain switch:** toggle left and right to switch between Low and High gain
 6. **USB port:** for charging, and for USB audio decoding when connected to USB ports of computer
 7. **Charging switch:** Toggle left and right to switch between charging and not charging when connected to USB source (Note: only charges when connecting to a USB source while switch is “ON” .)

USB decoding explained

When connecting a computer to the Q1 for the first time, the computer will indicate that it has “Found New Hardware”; follow the on-screen instructions to install drivers for the Q1 (no install disk required)

● Please select the “Fiio USB DAC Q1” as the audio output device from your player’s options or the system controls to play audio through the Q1.



Troubleshooting

- No sound or sound cuts in / out or has static sounds
- Please check that the input (USB or line in) and output (headphone out) are connected to the correct devices securely.
- Check that the connections are secure and fully inserted.
- The connectors on your line in cable and / or headphones may have oxidized.
- If using the Q1 as a USB DAC, please check whether the “Fiio USB DAC Q1” is selected as the audio output device on the player program and/or the system control panel, which supports up to 96kHz/24bit.
- Please use the supplied USB cable or use an audio cable of good quality.
- It is not recommended to connect the Q1 to both a USB audio source and a line audio source at the same time as both sources would play through the headphones at the same time.

CAUTION
Changing the battery improperly may lead to explosion risk.
Only batteries of the same type may be used in exchange for the original battery.

If the Q1 is to be left unused for a long time, please recharge the unit periodically to preserve its battery life. Batteries should not be exposed to direct sunlight, fire or other such high-temperature conditions.

Not suitable for use in extremely hot environments.

Fiio Q1 – DAC et amplificateur casque

Guide d'utilisation – Q1
Modèle: FQ1121
(Merci de lire attentivement ce guide d'utilisation avant usage)

Liste des articles inclus

(merci de vérifier que tous les articles soient inclus)

Q1	1pc	Câble USB	1pc
Guide d'utilisation	1pc	Support en silicone	2pcs
Bandes en silicone	2pcs	Carte de garantie	1pc
Câble d'entrée ligne 3,5 mm	1pc		

Commandes et ports

①Sortie casque ②LED d'état ③Interrupteur BASS ④Bouton POWER / VOLUME ⑤Entrée/sortie ligne ⑥Port USB ⑦Interrupteur chargement

Décodage USB

- La première fois que le Q1 est connecté à un ordinateur, ce dernier affiche “Found New Hardware” (Nouveau matériel détecté); suivre les instructions pour installer les pilotes pour le Q1 (un disque d'installation n'est pas requis)
- Sélectionner le “Fiio USB DAC Q1” comme périphérique de sortie audio des options ou le système continue de lire via le Q1.

Spécifications

Alimentation (adaptateur)	DC5V, >500 mA conseillé
Réponse en fréquence	20Hz à 20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Diaphonie	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Puissance de sortie maximum	≥190 mW (32 Ω) ; ≥20 mW (300 Ω)
Temps de chargement	< 4 h (avec chargeur pour 2A)
Autonomie	> 30 h (à un volume normal)
Impédance conseillée de casque	16 à 150 Ω
Dimensions	97 mm x 56 mm x 13,1 mm
Poids	100g (dont batterie)

Fiio Q1 – DAC and amplifier casque

Guide d'utilisation – Q1
Modèle: FQ1121
(Merci de lire attentivement ce guide d'utilisation avant usage)

Liste de produits inclus

(Por favor asegurese de que todos los accesorios estan:)

Q1	1pieza	USB cable	1pieza
Guía de usuario:	1pieza	Bases de silicona:	2piezas
Bandas de silicona:	2piezas	Tarjeta de Garantía	1 Pieza
Cable line in de 3.5m	1pieza		

Controls and ports explained

①Salida de auricular ②Status LED ③Interruptor Bass/graves ④Control de encendido / volumen ⑤Entrada/salida de línea

Lista de productos incluidos en el paquete

(Por favor asegurese de que todos los accesorios estan:)

Q1	1pieza	USB cable	1pieza
Guía de usuario:	1pieza	Bases de silicona:	2piezas
Bandas de silicona:	2piezas	Tarjeta de Garantía	1 Pieza
Cable line in de 3.5m	1pieza		

Explicación de como usar el Q1 como tarjeta de sonido USB:

- Cuando conectes el Q1 al ordenador por primera vez el ordenador indicará que ha “reconstruido Nuevo hardware”. Sigue las instrucciones para instalar los drivers del Q1 (no hay necesidad de usar un disco de instalación)
- Por favor selecciona “Fiio USB DAC Q1” como el dispositivo de salida de audio en el panel de configuración del Q1 para reproducir el audio via el Q1.

Fiio Q1 – DAC and amplifier casque

Guide d'utilisation – Q1
Modèle: FQ1121
(Merci de lire attentivement ce guide d'utilisation avant usage)

Liste des articles inclus

(merci de vérifier que tous les articles soient inclus)

Q1	1pc	Câble USB	1pc
Guide d'utilisation	1pc	Support en silicone	2pcs
Bandes en silicone	2pcs	Carte de garantie	1pc
Câble d'entrée ligne 3,5 mm	1pc		

Commandes et ports

①Sortie casque ②LED d'état ③Interrupteur BASS ④Bouton POWER / VOLUME ⑤Entrée/sortie ligne ⑥Port USB ⑦Interrupteur chargement

Décodage USB

- La première fois que le Q1 est connecté à un ordinateur, ce dernier affiche “Found New Hardware” (Nouveau matériel détecté); suivre les instructions pour installer les pilotes pour le Q1 (un disque d'installation n'est pas requis)
- Sélectionner le “Fiio USB DAC Q1” comme périphérique de sortie audio des options ou le système continue de lire via le Q1.

Spécifications

Alimentation (adaptateur)	DC5V, >500 mA conseillé
Réponse en fréquence	20Hz à 20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Diaphonie	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Puissance de sortie maximum	≥190 mW (32 Ω) ; ≥20 mW (300 Ω)
Temps de chargement	< 4 h (avec chargeur pour 2A)
Autonomie	> 30 h (à un volume normal)
Impédance conseillée de casque	16 à 150 Ω
Dimensions	97 mm x 56 mm x 13,1 mm
Poids	100g (dont batterie)

Fiio Q1 – DAC and amplifier casque

Guide d'utilisation – Q1
Modèle: FQ1121
(Merci de lire attentivement ce guide d'utilisation avant usage)

Liste des articles inclus

(merci de vérifier que tous les articles soient inclus)

Q1	1pc	Câble USB	1pc
Guide d'utilisation	1pc	Support en silicone	2pcs
Bandes en silicone	2pcs	Carte de garantie	1pc
Câble d'entrée ligne 3,5 mm	1pc		

Commandes et ports

①Sortie casque ②LED d'état ③Interrupteur BASS ④Bouton POWER / VOLUME ⑤Entrée/sortie ligne ⑥Port USB ⑦Interrupteur chargement

Décodage USB

- La première fois que le Q1 est connecté à un ordinateur, ce dernier affiche “Found New Hardware” (Nouveau matériel détecté); suivre les instructions pour installer les pilotes pour le Q1 (un disque d'installation n'est pas requis)
- Sélectionner le “Fiio USB DAC Q1” comme périphérique de sortie audio des options ou le système continue de lire via le Q1.

Spécifications

Alimentation (adaptateur)	DC5V, >500 mA conseillé
Réponse en fréquence	20Hz à 20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Diaphonie	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Puissance de sortie maximum	≥190 mW (32 Ω) ; ≥20 mW (300 Ω)
Temps de chargement	< 4 h (avec chargeur pour 2A)
Autonomie	> 30 h (à un volume normal)
Impédance conseillée de casque	16 à 150 Ω
Dimensions	97 mm x 56 mm x 13,1 mm
Poids	100g (dont batterie)

Fiio Q1 – DAC and amplifier casque

Guide d'utilisation – Q1
Modèle: FQ1121
(Merci de lire attentivement ce guide d'utilisation avant usage)

Liste des articles inclus

(merci de vérifier que tous les articles soient inclus)

Q1	1pc	Câble USB	1pc
Guide d'utilisation	1pc	Support en silicone	2pcs
Bandes en silicone	2pcs	Carte de garantie	1pc
Câble d'entrée ligne 3,5 mm	1pc		

Commandes et ports

①Sortie casque ②LED d'état ③Interrupteur BASS ④Bouton POWER / VOLUME ⑤Entrée/sortie ligne ⑥Port USB ⑦Interrupteur chargement

Décodage USB

- La première fois que le Q1 est connecté à un ordinateur, ce dernier affiche “Found New Hardware” (Nouveau matériel détecté); suivre les instructions pour installer les pilotes pour le Q1 (un disque d'installation n'est pas requis)
- Sélectionner le “Fiio USB DAC Q1” comme périphérique de sortie audio des options ou le système continue de lire via le Q1.

Spécifications

Alimentation (adaptateur)	DC5V, >500 mA conseillé
Réponse en fréquence	20Hz à 20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Diaphonie	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Puissance de sortie maximum	≥190 mW (32 Ω) ; ≥20 mW (300 Ω)
Temps de chargement	< 4 h (avec chargeur pour 2A)
Autonomie	> 30 h (à un volume normal)
Impédance conseillée de casque	16 à 150 Ω
Dimensions	97 mm x 56 mm x 13,1 mm
Poids	100g (dont batterie)

Fiio Q1 사용자 설명서

Model: FQ1121

Fiio Q1 – DAC & 헤드폰앰프

Q1은 USB 오디오 신호를 입력받아 디코딩하고 증폭할 수 있으며, 아날로그 신호인 라인 입력 신호를 증폭할 수 있는 휴대용 USB DAC / AMP입니다. 이 제품은 증기된 출력 및 개선편 사운드 품질에 맞게 오디오 신호를 처리하고 증폭하기 위해 포스트 필터, 각종 디지털 오디오 플레이어 및 스피커 등 다양한 장치와 연결하는 데 적합합니다.

주요 특징:

1. 작은 크기의 매탈 케이스로 이루어져 전자파를 차단하도록 설계
2. 충전 및 USB 오디오 연결을 위한 마이크로 USB 포트, 충전 중에에도 디코딩/증폭 가능 지원
3. 헤드폰 출력과 라인 입력/라인 아웃(한개의 3.5mm 단자 사용)을 포함하는 추가된 접속 가능
4. 개인, BASS 부스트, USB 충전 온/오프를 위한 강력한 스위치 지원
5. 아날로그 볼륨, 게인과 BASS 부스트 제어 스위치로 장치의 다양한 요구 충족
6. LED의 표시등으로 충전/동작 상태 표시 가능
7. 내장 충전식 리튬-폴리 배터리로 연속 최대 30시간 사용 가능

사양:

Power supply (adapter)	DC5V, ≥500mA recommended
Frequency response	20Hz~20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Crosstalk rejection	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Maximum output power	≥190mW(32Ω); ≥20mW(300Ω)
Charging time	<4h (using charger rated for 2A)
Play time	>30h (at normal volumes)
Recommended headphone impedance	16-150Ω
Dimensions	97mm x 56mm x 13.1mm
Weight	100g (incl. battery)

Fiio Q1 사용자 설명서

Model: FQ1121

Fiio Q1 – DAC & 헤드폰앰프

Q1은 USB 오디오 신호를 입력받아 디코딩하고 증폭할 수 있으며, 아날로그 신호인 라인 입력 신호를 증폭할 수 있는 휴대용 USB DAC / AMP입니다. 이 제품은 증기된 출력 및 개선편 사운드 품질에 맞게 오디오 신호를 처리하고 증폭하기 위해 포스트 필터, 각종 디지털 오디오 플레이어 및 스피커 등 다양한 장치와 연결하는 데 적합합니다.

주요 특징:

1. 작은 크기의 매탈 케이스로 이루어져 전자파를 차단하도록 설계
2. 충전 및 USB 오디오 연결을 위한 마이크로 USB 포트, 충전 중에에도 디코딩/증폭 가능 지원
3. 헤드폰 출력과 라인 입력/라인 아웃(한개의 3.5mm 단자 사용)을 포함하는 추가된 접속 가능
4. 개인, BASS 부스트, USB 충전 온/오프를 위한 강력한 스위치 지원
5. 아날로그 볼륨, 게인과 BASS 부스트 제어 스위치로 장치의 다양한 요구 충족
6. LED의 표시등으로 충전/동작 상태 표시 가능
7. 내장 충전식 리튬-폴리 배터리로 연속 최대 30시간 사용 가능

사양:

Power supply (adapter)	DC5V, ≥500mA recommended
Frequency response	20Hz~20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Crosstalk rejection	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Maximum output power	≥190mW(32Ω); ≥20mW(300Ω)
Charging time	<4h (using charger rated for 2A)
Play time	>30h (at normal volumes)
Recommended headphone impedance	16-150Ω
Dimensions	97mm x 56mm x 13.1mm
Weight	100g (incl. battery)

Fiio Q1 사용자 설명서

Model: FQ1121

Fiio Q1 – DAC & 헤드폰앰프

Q1은 USB 오디오 신호를 입력받아 디코딩하고 증폭할 수 있으며, 아날로그 신호인 라인 입력 신호를 증폭할 수 있는 휴대용 USB DAC / AMP입니다. 이 제품은 증기된 출력 및 개선편 사운드 품질에 맞게 오디오 신호를 처리하고 증폭하기 위해 포스트 필터, 각종 디지털 오디오 플레이어 및 스피커 등 다양한 장치와 연결하는 데 적합합니다.

주요 특징:

1. 작은 크기의 매탈 케이스로 이루어져 전자파를 차단하도록 설계
2. 충전 및 USB 오디오 연결을 위한 마이크로 USB 포트, 충전 중에에도 디코딩/증폭 가능 지원
3. 헤드폰 출력과 라인 입력/라인 아웃(한개의 3.5mm 단자 사용)을 포함하는 추가된 접속 가능
4. 개인, BASS 부스트, USB 충전 온/오프를 위한 강력한 스위치 지원
5. 아날로그 볼륨, 게인과 BASS 부스트 제어 스위치로 장치의 다양한 요구 충족
6. LED의 표시등으로 충전/동작 상태 표시 가능
7. 내장 충전식 리튬-폴리 배터리로 연속 최대 30시간 사용 가능

사양:

Power supply (adapter)	DC5V, ≥500mA recommended
Frequency response	20Hz~20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Crosstalk rejection	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Maximum output power	≥190mW(32Ω); ≥20mW(300Ω)
Charging time	<4h (using charger rated for 2A)
Play time	>30h (at normal volumes)
Recommended headphone impedance	16-150Ω
Dimensions	97mm x 56mm x 13.1mm
Weight	100g (incl. battery)

Fiio Q1 사용자 설명서

Model: FQ1121

Fiio Q1 – DAC & 헤드폰앰프

Q1은 USB 오디오 신호를 입력받아 디코딩하고 증폭할 수 있으며, 아날로그 신호인 라인 입력 신호를 증폭할 수 있는 휴대용 USB DAC / AMP입니다. 이 제품은 증기된 출력 및 개선편 사운드 품질에 맞게 오디오 신호를 처리하고 증폭하기 위해 포스트 필터, 각종 디지털 오디오 플레이어 및 스피커 등 다양한 장치와 연결하는 데 적합합니다.

주요 특징:

1. 작은 크기의 매탈 케이스로 이루어져 전자파를 차단하도록 설계
2. 충전 및 USB 오디오 연결을 위한 마이크로 USB 포트, 충전 중에에도 디코딩/증폭 가능 지원
3. 헤드폰 출력과 라인 입력/라인 아웃(한개의 3.5mm 단자 사용)을 포함하는 추가된 접속 가능
4. 개인, BASS 부스트, USB 충전 온/오프를 위한 강력한 스위치 지원
5. 아날로그 볼륨, 게인과 BASS 부스트 제어 스위치로 장치의 다양한 요구 충족
6. LED의 표시등으로 충전/동작 상태 표시 가능
7. 내장 충전식 리튬-폴리 배터리로 연속 최대 30시간 사용 가능

사양:

Power supply (adapter)	DC5V, ≥500mA recommended
Frequency response	20Hz~20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Crosstalk rejection	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Maximum output power	≥190mW(32Ω); ≥20mW(300Ω)
Charging time	<4h (using charger rated for 2A)
Play time	>30h (at normal volumes)
Recommended headphone impedance	16-150Ω
Dimensions	97mm x 56mm x 13.1mm
Weight	100g (incl. battery)

Fiio Q1 사용자 설명서

Model: FQ1121

Fiio Q1 – DAC & 헤드폰앰프

Q1은 USB 오디오 신호를 입력받아 디코딩하고 증폭할 수 있으며, 아날로그 신호인 라인 입력 신호를 증폭할 수 있는 휴대용 USB DAC / AMP입니다. 이 제품은 증기된 출력 및 개선편 사운드 품질에 맞게 오디오 신호를 처리하고 증폭하기 위해 포스트 필터, 각종 디지털 오디오 플레이어 및 스피커 등 다양한 장치와 연결하는 데 적합합니다.

주요 특징:

1. 작은 크기의 매탈 케이스로 이루어져 전자파를 차단하도록 설계
2. 충전 및 USB 오디오 연결을 위한 마이크로 USB 포트, 충전 중에에도 디코딩/증폭 가능 지원
3. 헤드폰 출력과 라인 입력/라인 아웃(한개의 3.5mm 단자 사용)을 포함하는 추가된 접속 가능
4. 개인, BASS 부스트, USB 충전 온/오프를 위한 강력한 스위치 지원
5. 아날로그 볼륨, 게인과 BASS 부스트 제어 스위치로 장치의 다양한 요구 충족
6. LED의 표시등으로 충전/동작 상태 표시 가능
7. 내장 충전식 리튬-폴리 배터리로 연속 최대 30시간 사용 가능

사양:

Power supply (adapter)	DC5V, ≥500mA recommended
Frequency response	20Hz~20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Crosstalk rejection	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Maximum output power	≥190mW(32Ω); ≥20mW(300Ω)
Charging time	<4h (using charger rated for 2A)
Play time	>30h (at normal volumes)
Recommended headphone impedance	16-150Ω
Dimensions	97mm x 56mm x 13.1mm
Weight	100g (incl. battery)

Fiio Q1 사용자 설명서

Model: FQ1121

Fiio Q1 – DAC & 헤드폰앰프

Q1은 USB 오디오 신호를 입력받아 디코딩하고 증폭할 수 있으며, 아날로그 신호인 라인 입력 신호를 증폭할 수 있는 휴대용 USB DAC / AMP입니다. 이 제품은 증기된 출력 및 개선편 사운드 품질에 맞게 오디오 신호를 처리하고 증폭하기 위해 포스트 필터, 각종 디지털 오디오 플레이어 및 스피커 등 다양한 장치와 연결하는 데 적합합니다.

주요 특징:

1. 작은 크기의 매탈 케이스로 이루어져 전자파를 차단하도록 설계
2. 충전 및 USB 오디오 연결을 위한 마이크로 USB 포트, 충전 중에에도 디코딩/증폭 가능 지원
3. 헤드폰 출력과 라인 입력/라인 아웃(한개의 3.5mm 단자 사용)을 포함하는 추가된 접속 가능
4. 개인, BASS 부스트, USB 충전 온/오프를 위한 강력한 스위치 지원
5. 아날로그 볼륨, 게인과 BASS 부스트 제어 스위치로 장치의 다양한 요구 충족
6. LED의 표시등으로 충전/동작 상태 표시 가능
7. 내장 충전식 리튬-폴리 배터리로 연속 최대 30시간 사용 가능

사양:

Power supply (adapter)	DC5V, ≥500mA recommended
Frequency response	20Hz~20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Crosstalk rejection	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Maximum output power	≥190mW(32Ω); ≥20mW(300Ω)
Charging time	<4h (using charger rated for 2A)
Play time	>30h (at normal volumes)
Recommended headphone impedance	16-150Ω
Dimensions	97mm x 56mm x 13.1mm
Weight	100g (incl. battery)

Fiio Q1 사용자 설명서

Model: FQ1121

Fiio Q1 – DAC & 헤드폰앰프

Q1은 USB 오디오 신호를 입력받아 디코딩하고 증폭할 수 있으며, 아날로그 신호인 라인 입력 신호를 증폭할 수 있는 휴대용 USB DAC / AMP입니다. 이 제품은 증기된 출력 및 개선편 사운드 품질에 맞게 오디오 신호를 처리하고 증폭하기 위해 포스트 필터, 각종 디지털 오디오 플레이어 및 스피커 등 다양한 장치와 연결하는 데 적합합니다.

주요 특징:

1. 작은 크기의 매탈 케이스로 이루어져 전자파를 차단하도록 설계
2. 충전 및 USB 오디오 연결을 위한 마이크로 USB 포트, 충전 중에에도 디코딩/증폭 가능 지원
3. 헤드폰 출력과 라인 입력/라인 아웃(한개의 3.5mm 단자 사용)을 포함하는 추가된 접속 가능
4. 개인, BASS 부스트, USB 충전 온/오프를 위한 강력한 스위치 지원
5. 아날로그 볼륨, 게인과 BASS 부스트 제어 스위치로 장치의 다양한 요구 충족
6. LED의 표시등으로 충전/동작 상태 표시 가능
7. 내장 충전식 리튬-폴리 배터리로 연속 최대 30시간 사용 가능

사양:

Power supply (adapter)	DC5V, ≥500mA recommended
Frequency response	20Hz~20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Crosstalk rejection	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Maximum output power	≥190mW(32Ω); ≥20mW(300Ω)
Charging time	<4h (using charger rated for 2A)
Play time	>30h (at normal volumes)
Recommended headphone impedance	16-150Ω
Dimensions	97mm x 56mm x 13.1mm
Weight	100g (incl. battery)

Fiio Q1 사용자 설명서

Model: FQ1121

Fiio Q1 – DAC & 헤드폰앰프

Q1은 USB 오디오 신호를 입력받아 디코딩하고 증폭할 수 있으며, 아날로그 신호인 라인 입력 신호를 증폭할 수 있는 휴대용 USB DAC / AMP입니다. 이 제품은 증기된 출력 및 개선편 사운드 품질에 맞게 오디오 신호를 처리하고 증폭하기 위해 포스트 필터, 각종 디지털 오디오 플레이어 및 스피커 등 다양한 장치와 연결하는 데 적합합니다.

주요 특징:

1. 작은 크기의 매탈 케이스로 이루어져 전자파를 차단하도록 설계
2. 충전 및 USB 오디오 연결을 위한 마이크로 USB 포트, 충전 중에에도 디코딩/증폭 가능 지원
3. 헤드폰 출력과 라인 입력/라인 아웃(한개의 3.5mm 단자 사용)을 포함하는 추가된 접속 가능
4. 개인, BASS 부스트, USB 충전 온/오프를 위한 강력한 스위치 지원
5. 아날로그 볼륨, 게인과 BASS 부스트 제어 스위치로 장치의 다양한 요구 충족
6. LED의 표시등으로 충전/동작 상태 표시 가능
7. 내장 충전식 리튬-폴리 배터리로 연속 최대 30시간 사용 가능

사양:

Power supply (adapter)	DC5V, ≥500mA recommended
Frequency response	20Hz~20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Crosstalk rejection	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Maximum output power	≥190mW(32Ω); ≥20mW(300Ω)
Charging time	<4h (using charger rated for 2A)
Play time	>30h (at normal volumes)
Recommended headphone impedance	16-150Ω
Dimensions	97mm x 56mm x 13.1mm
Weight	100g (incl. battery)

Fiio Q1 사용자 설명서

Model: FQ1121

Fiio Q1 – DAC & 헤드폰앰프

Q1은 USB 오디오 신호를 입력받아 디코딩하고 증폭할 수 있으며, 아날로그 신호인 라인 입력 신호를 증폭할 수 있는 휴대용 USB DAC / AMP입니다. 이 제품은 증기된 출력 및 개선편 사운드 품질에 맞게 오디오 신호를 처리하고 증폭하기 위해 포스트 필터, 각종 디지털 오디오 플레이어 및 스피커 등 다양한 장치와 연결하는 데 적합합니다.

주요 특징:

1. 작은 크기의 매탈 케이스로 이루어져 전자파를 차단하도록 설계
2. 충전 및 USB 오디오 연결을 위한 마이크로 USB 포트, 충전 중에에도 디코딩/증폭 가능 지원
3. 헤드폰 출력과 라인 입력/라인 아웃(한개의 3.5mm 단자 사용)을 포함하는 추가된 접속 가능
4. 개인, BASS 부스트, USB 충전 온/오프를 위한 강력한 스위치 지원
5. 아날로그 볼륨, 게인과 BASS 부스트 제어 스위치로 장치의 다양한 요구 충족
6. LED의 표시등으로 충전/동작 상태 표시 가능
7. 내장 충전식 리튬-폴리 배터리로 연속 최대 30시간 사용 가능

사양:

Power supply (adapter)	DC5V, ≥500mA recommended
Frequency response	20Hz~20kHz
SNR	≥107dB(USB DAC); ≥110dB(AUX IN)
Crosstalk rejection	≥75dB
Gain	L/H
BASS	OFF/ON
THD+N	<0.005%
Maximum output power	≥190mW(32Ω); ≥20mW(300Ω)
Charging time	