

# Пайдалану бойынша нұсқаулық

---

TWS гарнитуры  
Meteor U1pro

*Fiero*

# **Құрметті сатып алушы!**

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бүрын, Сіздің қауіпсіздігіңзеге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

## **Құрылғы мақсаты**

Fiero TWS гарнитурасы Bluetooth сымсыз технологиясымен жабдықталған және музыка тыңдауға арналған.

## **Сақтық шаралары**

- Қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және болашақта анықтамалық пайдалану үшін қолыңызда ұстаңыз. Кепілдік талонының толық екеніне көз жеткізіңіз және оны сату түбіртегімен және қаптамасымен бірге сақтаңыз. Төменде тізімделген сақтық шараларын орындау қауіпті жағдайлардың қаупін азайтуға көмектеседі.
- Құрылғыны өте жоғары/төмен температураға, шаңға, ылғалдылыққа, тікелей күн сәулесіне, күшті дірілге немесе күшті электромагниттік сәулеленуге ұшыратпаңыз.
- Құрылғыға сұйықтық түсуін болдырмаңыз. Оны құрылғының суға түсу қаупі бар жерлерде (мысалы: бассейн, тоған, ванна және т.б.) пайдаланбаңыз.
- Электр тогының соғы қаупін болдырмау үшін найзағай кезінде құлаққаптарды қолданбаңыз.
- Жарқыраған индикаторды көзіңізге жақындараптаңыз.
- Зақымдану немесе жарақаттануды болдырмау үшін құрылғыны өзіңіз өзгертуге әрекеттенбеніз.
- Өндіруші құрылғының үшінші тарап әзірлеушілерінің қолданбаларымен толық үйлесімділігіне және осы қолданбалардың дұрыс жұмыс істеуіне кепілдік бермейді.
- Құрылғыны биіктіктен түсіріп, қатты бетке соғудан аулақ болыңыз.
- Батарея екі-үш толық зарядтау және разряд циклінен кейін ең жоғары өнімділікке жететінін есте сақтаңыз.
- Өндіруші бекіткен зарядтағыштар мен керек-жарақтарды ғана пайдаланыңыз. Басқа керек-жарақтарды пайдалану кепілдік шарттарын бұзады және қауіпті болуы мүмкін.

- Өндіруші тұтынушыға алдын ала ескертүсіз құрылғының сипаттамаларына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.
- Құрылғының корпусын тазалау үшін жұмсақ мақта мата-ны пайдаланыңыз. Химиялық заттарды қолданбаңыз, олар құрылғыны зақымдауы мүмкін.
- Бұл құрылғы коммерциялық пайдалануға арналмаған.
- Құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдарға, егер олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдардың бақылауында болмаса, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Құлақаспаптарды тым жоғары дыбыс деңгейінде пайдала-ну есту қабілетінің жоғалуына әкелуі мүмкін.

## **Аккумуляторлы батареямен жұмыс бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)**

Құрметті пайдаланушы, бұл құрылғы қуат көзі ретінде литий негізіндегі аккумуляторды пайдаланатынын ескерініз. Төмендегі ақпаратты мұқият оқып шығыңыз, ол аккумулятордың қызмет ету мерзімін ұзартуға және оны пайдалану кезінде жағымсыз салдардың алдын алуға көмектеседі.

### **АКБ-ның табиғи тозуы**

Құрылғыны ұзақ сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі «АКБ» деп аталады) заряды мен сыйымдылығын жоғалтуға бейім. Құрылғыны пайдалану кезеңінде 300 зарядтау-разряд циклінен кейін (құрылғыны пайдаланудың шамамен бір жылды) АКБ сыйымдылығы номиналдыдан 80% дейін төмендеуі мүмкін деп күтүге болады. 400 зарядтау-разряд циклінен кейін АКБ-ның сыйымдылығын номиналды сыйымдылықтың 60%-на дейін азайтуға болады. Белгіленген шектерде және үақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі АКБ-ның табиғи тоzuы болып табылады, бұл ақаулық емес.

### **Аккумулятордың сыйымдылығы және зарядтау-разряд циклдерінің саны**

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен разряд айына шамамен 5% құрайды. АКБ құрылымы бойынша қысқа мерзімді және олар жұмыс істейтініне немесе пайдаланбағына қарамастан үнемі тозып отырады. Бұл деградация неғұрлым қарқынды болса, соғұрлым жоғары температура және зарядтың мәні «онттайлыдан» (қауіпсіздік тұрғысынан) 40% тең деп есептеледі. Басқаша айтқанда, егер АКБ пайдаланылмаса, зарядты 40–50% деңгейінде ұстау мағынасы бар.

## **Тек түпнұсқа зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз**

Аккумуляторлы батарея зарядтау-разрядтау мүмкіндігі оған орнатылған контроллер арқылы басқарылады. Бұл бастапқы жинаққа кірмейтін сыртқы зарядтағыштардағы мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдеріне өте қарсы, өйткені зарядтау және разряд токтары шектеулі.

Аккумуляторлы батареяда «жад эффектісі» деп аталатын нәрсе жоқ. АКБ зарядтауды/разрядтауды кез келген заряд деңгейінен бастауға болады. Қөтеген құрылғыларда зарядтау-разряд дәрежесінде шектеулер бар — контроллер, мысалы, заряд 90% асқан болса, батареяны зарядтауға рұқсат бермеуі мүмкін. Сондай-ақ, ол АКБ толық зарядсыздануына жол бермейді, оның элементтерінің істен шығуына жол бермейді («терен разряд» әсеріне байланысты).

Егер АКБ 2 апта немесе одан да көп уақыт бойы зарядсызданған күйде болса, оның элементтерінде сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз процесі жүреді, нәтижесінде АКБ өзі істен шығады.

Құрылғының АКБ таусылған болса және біраз уақыт пайдаланылmasa, құрылғы жұмысын қайта бастамас бұрын оны зарядтағышқа қосулы күйде шамамен 1–2 сағатқа қалдыру керек.

## **Температура режимін сақтаңыз**

АКБ-ны зарядталған күйде +15 °С-тан +35 °С-қа дейінгі температурада сақтау керек. АКБ өте жоғары (50 °С жоғары) және өте төмен (-30 °С төмен) қоршаған орта температураларында ұзақ жұмыс істеуге шыдамайды. Құрылғыны тікелей күн сәулесінің астында қалдырмаңыз және оны электр жылытқыштары сияқты жылу көздеріне жақын жерде қалдырмаңыз. Бөлшектеменіз, өртеменіз немесе зақымдалған АКБ-ны пайдаланбаңыз. Ешбір жағдайда АКБ өзіңіз бөлшектеменіз және олардың элементтерін зарядтамаңыз, мұны білікті мамандар жасау керек. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы ішкі қысқа түйіктауға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. АКБ корпусының қысымы төмендегендеге, су ұяшықта түсіу мүмкін немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутегі мен өрттің бөлінуімен реакцияға әкелуі мүмкін. Зақымдалған АКБ адам денсаулығына зиянды заттарды шығарады. Егер АКБ қалыпты режимде жұмысын тоқтатқан болса, қандай да бір себептермен ол деформацияланған (ісінген, тартылған және т.б.) болса, сіз дереу үәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласуыңыз керек.

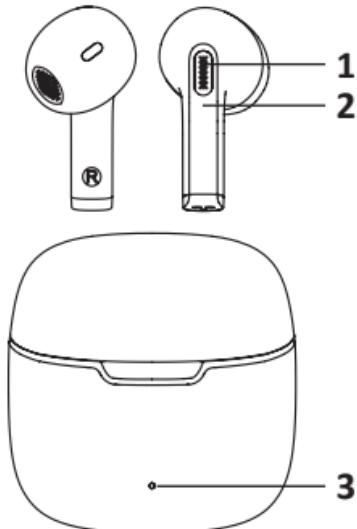
**Назар аударыңыз:** АКБ қызмет ету мерзімі желі параметрлеріне (Wi-Fi, 3G, LTE) және басқа да көптеген факторларға (орталық процессор жүктемесі, LCD жарықтығы және т.б.) байланысты; нақты жұмыс сағаттары көрсетілгендерге сәйкес келмеуі мүмкін. АКБ зарядтау циклдарының шектеулі саны бар және оны біраз үақыттан кейін ауыстыру қажет болуы мүмкін (АКБ шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік картасынан қараңыз). АКБ қызмет ету мерзімі пайдалану мен параметрлерге байланысты.

## Құрылғы схемасы

1. Гарнитура жұмысы индикаторы.
2. Сенсорлық датчик.
3. Кейс жұмысы индикаторы.

## Жинақталым

- Гарнитура.
- Зарядтау кейсі.
- Type-C кабілі.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.



## Негізгі функциялар

- **Қосу:** гарнитураны алыңыз немесе сенсорлық датчикті 1,5 секунд ұстап тұрыңыз.
- **Өшіру:** гарнитураны зарядтау кейсіне салыңыз.
- **Ойнату/Үзіліс:** тректі ойнату/кідірту үшін сол/оң сенсорлық датчикті екі рет түртіңіз.
- **Алдыңғы трек:** сол жақ құлаққаптың датчигін 1,5 секунд ұстаңыз.
- **Келесі трек:** оң жақ құлаққаптың датчигін 1,5 секунд ұстаңыз.
- **Дауыстық көмекшіге қоңырау шалу:** сол жақ құлақаспатың сенсорлық датчигін үш рет түртіңіз.
- **Төмен аудио кідіріс режимі:** оң жақ құлаққаптағы сенсорлық датчигін үш рет түртіңіз.
- **Қоңырауға жауап беру** немесе аяқтау үшін сенсорлық датчикті екі рет түртіңіз.
- **Кіріс қоңырауды тоқтату** үшін сенсорлық датчикті 1,5 секунд ұстап тұрыңыз.

## **Бірінші Bluetooth жұптауы**

1. Іске қосу үшін құлаққапты шығарып, зарядтау кейс қайта салыңыз.
2. Құлаққапты зарядтау кейсінен қайтадан шығарыңыз.
3. Бастапқы құрылғыда Bluetooth қосыңыз.
4. Жұптастыру үшін қолжетімді құрылғылар тізімінен «Meteor U1pro» таңдаңыз, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

## **Жұптастыру құрылғысын өзгерту**

- А құрылғысында Bluetooth функциясын өшіріңіз, гарнитура автоматты түрде ажыратылады.
- В құрылғысында Bluetooth қосыңыз, жұптастыру үшін «Meteor U1pro» таңдаңыз.

**Ескерту:** бірнеше құрылғылармен бір уақытта жұптастыру бұл үлгі үшін қарастырылмаған. Қосылғаннан кейін гарнитура соңғы жұптастырылған құрылғыға автоматты түрде қосылады.

## **Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру**

1. Гарнитураны толығымен зарядтаңыз және оны зарядтау кейсінен шығарыңыз.
2. Құрылғыдағы Bluetooth функциясын өшіріп, зауыттық параметрлерді қалпына келтіру үшін екі датчикті де 5 рет түртіңіз (индикатор 5 рет жыптылыштайды).
3. Гарнитураны жұптастыруды құрылғы жадынан жойыңыз, содан кейін оны қайта жұптаңыз.
4. Сәтсіз жағдайда процедураны қайталаңыз.

## **Зарядтау кейсінің жарық индикациясы**

- Зарядтау кезінде индикатор ақ болып жыптылыштайды.
- Батарея толығымен зарядталған кезде индикатор тұрақты ақ болып тұрады.
- Құлаққапты оған орнатқаннан кейін индикатор 4 рет ақ болып жыптылыштаса, бұл корпустың батарея зарядының аз екенін білдіреді.

### **Ескертпелер:**

- гарнитураны бірінші рет қолданар алдында толық зарядтаңыз;
- гарнитура екі апта бойы пайдаланылмаса, оны қайта зарядтаңыз;
- гарнитура құрылғымен анықталмаса, оны қайта жүктеңіз немесе зауыттық параметрлерге қайтарыңыз;
- құрылғыда бағдарламалық құрал қатесі болса, Bluetooth қызметін қалпына келтіріңіз және/немесе құрылғыны қайта жүктеңіз.

# **Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары**

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе бекіту-ді талап етпейді.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 және 40 °C ара-лығындағы температурада және ауаның 60%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тұдышратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Тасымалдау жабық, құрғақ бөлмелерде -40 °C-тан 50 °C-қа дейінгі температурада, салыстырмалы ылғалдылығы 60%-дан аспайтын жеке қаптамада жүзеге асырылуы керек. Үй-жайларда коррозияға әкелетін агрессивті қоспалар (қышқылдар, сілтілер булары) болмауы керек.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қара-пайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян кeltірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

## **Техникалық сипаттамалары**

- Сауда белгісі: Fiero.
- Үлгісі: U1pro.
- Жиілік диапазоны: 20 Гц – 20 кГц.
- Мембрана диаметрі: 13 мм.
- Кейстің қуат параметрлері: 5 В, 300 мА.
- Құлаққап батареясының сыйымдылығы: 35 мА·сағ.
- Зарядтау кейсінің аккумулятор сыйымдылығы: 290 мА·сағ.
- Зарядтау уақыты: 1–2 сағат.
- Ойнату уақыты: шамамен 5,5 сағат.
- Күту режиміндегі жұмыс уақыты: 24 сағат.
- Зарядтау кейсінің қызмет ету мерзімі: гарнитураның 3–4 за-  
рядтау циклі.
- Қосқыш: Type-C.
- Bluetooth нұсқасы: 5.3.
- Су өткізбейтін деңгей: IPX4.
- Сымсыз байланыс стандарты: IEEE 802.15.1.
- Дауыстық көмекші: Siri, Google Assistant.
- Bluetooth жиілігі диапазоны: 2402–2480 МГц.
- Таратқыш қуаты: 10 дБм.

# Қосымша ақпарат

Өндіруші: Дунгуань Хэлэ Электроникс Ко., ЛТД.

Юэхуэй 325 тас жолы, Даоцзяо, Дунгуань қ., Гуандун пров., Қытай.

Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:** ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарка, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

**Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 ғ-т, Қазақстан Республикасы.

**Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы:**  
info@dns-shop.kz

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың «Электртехника және радиоэлектроника бүйімдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» ЕАӘО ТР 037/2016 техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен қаптамасы сапаны жақсарту үшін алдын ала ескертүсіз өзгертулуй мүмкін.

**Интернеттегі мекен-жайы:** [www.fiero-audio.com](http://www.fiero-audio.com)



Өндіріс күні пайдалануышы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.2

## **Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:**

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіп-керлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндеттіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа түйікталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге үәкілдеп емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмадан сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туында. Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық немірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшиліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БҚ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соқсан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туында.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруши, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған үқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (закымданған) шығыс материалдарын, керек-жараптарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі акпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туында.
- Егер кемшиліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға үқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.

# Кепілдік талоны

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бүйімді сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бүйімді пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен іsten шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілдегі сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бүйімді бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жараптарға қолданылмайды:

- ҚБП (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кабілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бүйімнің қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жараптар, құрал-саймандар, бүйімға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.

[WWW.FIERO-AUDIO.COM](http://WWW.FIERO-AUDIO.COM)