

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Электрлік тіс қылшағы
DET-2131S

DEXP

Мақмұны

Құрылғы мақсаты.....	4
Сақтық шаралары	4
Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion).....	6
Техникалық сипаттамалары.....	9
Құрылғы схемасы	10
Жинақталым.....	11
Пайдалану нұсқаулығы	11
Құрылғыны қуаттау	11
Пайдалану	12
Тазалау және күтім	14
Ықтимал мәселелер мен шешімдері.....	15
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	16
Қосымша ақпарат	17

Құрметті сатып алушы!

Өнімдерімізді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапаға, функционалдылыққа және дизайнға қойылатын жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдар мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз, онда Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпарат, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау бойынша ұсыныстар бар. Осы нұсқаулықтың сақталуына қамқорлық жасаңыз және оны бұйымды одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

Құрылғы мақсаты

Электрлік тіс щеткасы — тісті тазалауға және қызыл иекті уқалауға арналған құрылғы.

Сақтық шаралары

- Құрылғыны пайдаланбас бұрын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны болашақта қолдану үшін сақтаңыз.
- Құрылғы жеке пайдалануға арналған.
- Егер Сіз ыңғайсыздық немесе ауырсыну сезінсеңіз, құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатып, дәрігерге хабарласыңыз.
- Құрылғыны күн сәулесі мен жылу көздерінен алыс сақтаңыз.
- Құрылғының қандай да бір ақаулары немесе дұрыс жұмыс істемеуі (мысалы, деформация, тіс щеткасының қызып кетуі, күйік иісі немесе оғаш дыбыстар) байқалса, оны пайдалануды тоқтатыңыз.

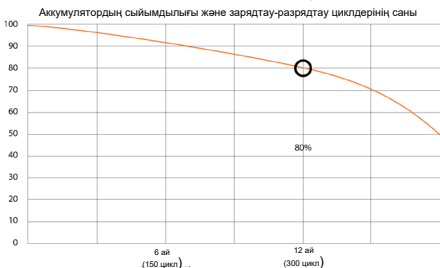
- Электр тогымен зақымдануды болдырмау үшін құрылғыны өз бетіңізше бөлшектемеңіз Бұл құрылғыда пайдаланушы қызмет көрсететін элементтер жоқ Қызмет көрсету және жөндеу тек уәкілетті сервистік орталықтың білікті мамандарымен жүргізілуі тиіс.
- Құрылғыны соққыдан, құлаудан, дірілден және басқа да механикалық әсерлерден қорғаңыз.
- Зарядтау кабелін құрылғыдан және қуат көзінен ажырата отырып, құрғақ жұмсақ шүберекпен шаңнан үнемі тазалап тұрыңыз Кері жағдайда ылғал кабельдің оқшаулауын зақымдап, өрттің шығуына әкелуі мүмкін.
- Құрылғыны зақымдалған кабельмен пайдаланбаңыз Зақымдалған кабельді ауыстыру үшін уәкілетті техникалық қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Ауыр пародонтиті, ауыз қуысының басқа аурулары бар немесе ауыз қуысының ауруларына күдікті адамдар қолдану алдында дәрігермен кеңесіп алуы керек.
- Егер Сіз дербес медициналық құрылғыны пайдалансаңыз, оның құрылғыңыздың жұмысына кедергі келтірмейтінін анықтау үшін дәрігермен және өнімді өндірушімен кеңесіңіз.
- Құрылғы балалардың және физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылайтын жағдайларды қоспағанда, оларды пайдалануға арналмаған Балалардың құрылғымен ойнауына жол бермеңіз.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.

Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)

Құрметті пайдаланушы, бұл құрылғының құрамында қуат көзі ретінде литий негізіндегі аккумулятор-мұлятор қолданылатынын назарларыңызға саламыз Төмендегі ақпаратты мұқият оқып шығыңыз, бұл сізге аккумулятор-мұляторыңыздың қызмет ету мерзімін ұзартуға және оны пайдалану кезіндегі жағымсыз салдарлардың алдын алуға көмектеседі.

Аккумулятордың сыйымдылығы және зарядтау-разрядтау циклдерінің саны

Құрылғыны ұзақ сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі мәтінде – "АКБ") заряд пен сыйымдылықты жоғалту қасиетіне ие 300 зарядтау-разрядтау циклінен кейін (құрылғыны пайдаланудың шамамен бір жылы) АКБ сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 80%-на дейін төмендеуі мүмкін 400 зарядтау-разрядтау циклінен кейін АКБ сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 60%-на дейін төмендеуі мүмкін Көрсетілген шектер мен уақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі – бұл ақау болып табылмайтын АКБ-ның табиғи тозуы.



АКБ-ның табиғи тозуы

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Өздігінен разрядталуы айына шамамен 5% құрайды. АКБ құрылымы бойынша ұзаққа шыдамайды және пайдаланылғанына немесе пайдаланылмағанына қарамастан үнемі деградацияға ұшырайды. Бұл деградация температура неғұрлым жоғары болса және зарядтың шамасы "оңтайлыдан" (сақталу тұрғысынан) неғұрлым алыс болса, соғұрлым қарқынды болады, ол 40%-ға тең деп есептеледі. Басқаша айтқанда, егер АКБ пайдаланылмаса, онда зарядты 40-50% деңгейінде ұстаудың мәні бар.

Тек түпнұсқа қуаттауышты пайдаланыңыз

Батареяның зарядтау/разрядтау қабілеті оған орнатылған контроллер арқылы басқарылады. Li-ion үшін сыртқы зарядтау құрылғыларында "жылдам зарядтаудың" мәжбүрлі режимдерін қолдануға мүлдем болмайды, себебі зарядтау және разрядтау токтары шектелген.

Li-ion батареяларында "жад эффектісі" деп аталатын қасиет жоқ. Аккумуляторларды зарядтауды кез келген қуат деңгейінен бастауға болады.

Құрылғылардың көпшілігінде зарядтау/разрядтау дәрежесі бойынша шектеу бар - бақылаушы, мысалы, заряд 90%-дан асса, аккумуляторды зарядтауға мүмкіндік бермеуі мүмкін. Сондай-ақ, ол элементтердің істен шығуына жол бермей, аккумуляторды толығымен разрядтауға мүмкіндік бермейді. Құрылғының жұмысы электр желісі арқылы жүзеге асырылса да, кем дегенде айына бір рет Li-ion батареясы толық зарядтау/разрядтау циклінен өтуі тиіс ("батареяның разрядталуы туралы" хабарлама пайда болғанға дейін). Батареяны толық разрядтауға болмайды. Li-ion аккумуляторы разрядталған күйде ұзақ сақталғанда тез бұзылады. Егер бұл бәрібір болса, оны дереу зарядтауға қойыңыз.

Егер батарея 2 апта немесе одан да көп разрядталған күйде болса, онда батарея элементтерінде сыйымдылықтың қайтымсыз жоғалу процесі жүреді, соның салдарынан батареяның өзі істен шығады.

Температура режимін сақтаңыз

Батареялар зарядталған күйде +15°C-тан +35°C-қа дейінгі температурада және ауаның қалыпты ылғалдылығында сақталуы тиіс. Батареялар қоршаған ортаның өте жоғары (+40°C-тан жоғары) және өте төмен (-10°C-тан төмен) температураларында ұзақ уақыт пайдалануға төзбейді. Батареяны тікелей күн сәулесінің астында қалдыруға болмайды.

Зақымдалған батареяларды бөлшектемеңіз, өртемеңіз, пайдаланбаңыз

Ешбір жағдайда батареяларды өз бетінше бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды. Жөндеу немесе қызмет көрсету мақсатында мамандандырылған сервистік орталықтарға хабарласыңыз. Элементтердің тесілуі немесе жаншылуы ішкі қысқа тұйықталуға әкелуі мүмкін, содан кейін өртеніп, жарылыс болуы мүмкін. Жоғары температурадан литийдің балқуы да жарылысқа әкелуі мүмкін. Герметикасы бұзылған кезде элементтің ішіне су кіруі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутегінің бөлінуімен реакцияға және өртке әкелуі мүмкін.

Назар аударыңыз!

- Сақ болыңыз, зақымдалған батареялар зиянды заттарды шығаруы мүмкін
- Егер батарея алмастырылатын (алынатын) болса, оның жұмыс істеу қабілетіне қатысты мәселелер анықталған жағдайда сервистік орталыққа хабарласу керек (кепілдік талонындағы кепілдік мерзімін қараңыз). Егер батарея

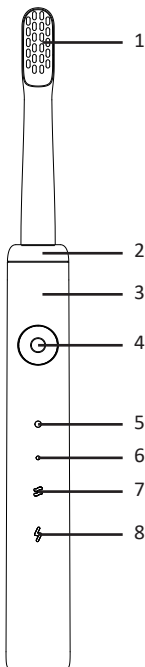
алмастырылмайтын болса (АКБ құрылғының ажырамас бөлігі болып табылады), кепілдік құрылғының өзіне де қолданылады Сондай-ақ сервистік орталыққа хабарласу қажет Ақаулы батареяны жөндеуге неғұрлым ерте өткізсеңіз, оның ең аз шығынмен қалпына келтірілу ықтималдығы соғұрлым жоғары болады.

- Аккумулятордың жұмыс уақыты көптеген басқа факторларға байланысты, нақты жұмыс уақыты көрсетілген уақытқа сәйкес келмеуі мүмкін
- Аккумулятор зарядтау циклдерінің шектеулі санына мүмкіндік береді және біраз уақыт өткеннен кейін ауыстыруды талап етуі мүмкін (аккумуляторға берілетін шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз) Аккумулятордың жұмыс істеу уақыты пайдалану режимі мен баптауларға байланысты болады

Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: DET-2131S.
- Сауда белгісі: DEXP.
- Қылшақ түрі: дыбыстық.
- Қозғалыс түрі: лүпілді.
- Қылшықтардың қаттылығы: орташа-жұмсақ
- Қуаты: 0,8 Вт.
- Таймер: 2 минут.
- Саптамалар саны: 4.
- Жұмыс режимдерінің саны: 3.
- Айналу жылдамдығы: 1900 айн/мин.
- Қуат параметрлері: $5\text{ В} = 0,5\text{ А}$.
- Аккумулятор: Li-ion, 350 мА·сағ, 3,7 В.
- Автономды жұмыс уақыты: 120 мин дейін.
- Қуаттау уақыты: 4 сағ.
- Электр тогынан зақымданудан қорғау класы: III
- Ылғалдан қорғау дәрежесі: IPX7
- Қолдану саласы: тұрмыстық

Құрылғы схемасы



1. Ауыстырылатын саптама (бастиек)
2. Түсті сақина
3. Тұтқа
4. Қуаттандыру / режимдерді ауыстыру батырмасы
5. Режим индикаторы
6. "Күнделікті тазалау"
7. Режим индикаторы
8. "Мейірімді тазалау"
9. "Тіске күтім" режимінің индикаторы
10. Заряд индикаторы

Жинақталым

- Құрылғы.
- Саптамалар (4 дана).
- Қуатату кәбілі.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

Пайдалану нұсқаулығы

Құрылғыны қуаттау

1. Тіс қылшағын қуаттауға қоймас бұрын оның сөндірілгеніне көз жеткізіңіз
2. Зарядтау кабелін қуат көзіне қосыңыз, зарядтау индикаторы жыпылықтай бастайды Батареяны толық зарядтауға кемінде 3-4 сағат қажет

Ескертулер

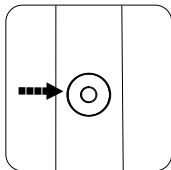
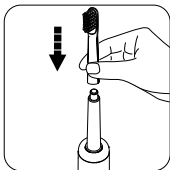
- Батареяны толық қуаттау қажет, егер:
 - бұл бірінші пайдалану;
 - құрылғы 3 айдан астам уақыт пайдаланылмаған
- Зарядтау кезінде құрылғы қызуы мүмкін. Бұл қалыпты жағдай.
- Батарея ескірген сайын құрылғының жұмыс істеу ұзақтығы біртіндеп қысқарады. Егер тіс қылшағы толық қуаттанғаннан кейін қысқа уақыт аралығында жұмыс істесе, бұл батареяның қызмет ету мерзімі аяқталып жатқанын білдіреді. Рұқсат етілген техникалық қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

Пайдалану

1. Саптаманы тұтқаға салыңыз
2. Тіс пастасының аз мөлшерін басына жағыңыз.
3. Щетканы ауыз қуысына салыңыз және құрылғыны қосу үшін қуат / режимдерді ауыстыру батырмасын басыңыз

Тиісті режимнің индикаторы жанады:

- "Күнделікті тазалау": күнделікті тіс тазалаудың стандартты режимі.
- "Мейірімді тазалау": сезімтал тістер мен қызыл иекке арналған режим.
- "Тіс иегін ұқалау": қызыл иекті жұмсақ ұқалауға арналған режим.

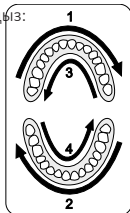


4. Ауыз қуысын секциялар бойынша тазалаңыз:

- сыртқы үстіңгі (1);
- төменгі сыртқы (2);
- үстіңгі жағы ішінде (3);
- төменгі ішінде (4)

5. Басты бір тістен екіншісіне баяу жылжытып, әрқайсысында тоқтап тұрыңыз.

6. Тістердің шайнау бетін тазалаңыз.



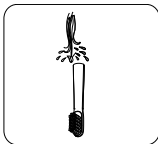
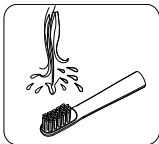
7. Құрылғы 30 секундтық интервалмен 2 минуттық цикл режимінде жұмыс істейді Жұмыс режимін ауыстыру немесе құрылғыны өшіру үшін қуат / режимдерді ауыстыру батырмасын 3 секунд бойы басып тұрыңыз.

Ескертулер

- Тістеріңізді қылшақпен баспаңыз және қыру қимылдарын жасамаңыз.
- Қызыл иекті тіс сияқты тазалаңыз: алдымен сыртқы жағынан, содан кейін ішкі жағынан және ақырында шайнау бетінен.
- Әдетте тістерді мұқият тазалау үшін 2 минут жеткілікті. Қалауыңызша 2 минут өткеннен кейін тазалауды жалғастыруға болады.
- Электр тіс щеткасын бірінші рет қолданған кезде қызыл иек қан кетуі мүмкін. Бұл қалыпты жағдай. Қан кету бірнеше күн қолданғаннан кейін жойылады. Олай болмаған жағдайда тіс дәрігеріне көрініңіз.

Тазалау және күтім

1. Құрылғыны қосылған күйде қалдырып, тіс пастасы мен тағам қалдықтарын жою үшін саптаманы судың астында жуыңыз
2. Құрылғыны өшіріп, саптаманы ажыратыңыз және оны ішкі жағынан судың астында жуыңыз 2. Выключите устройство, отсоедините насадку и промойте ее под водой с внутренней стороны.
3. Құрылғыны қосыңыз және саптама бекітілген өзекті су астында жуыңыз
4. Саптаманы қайтадан тұтқаға орнатыңыз
5. Тұтқаны жұмсақ ылғалды шүберекпен немесе қағаз сүлгімен сүртіңіз



Ескерту: саптаманы әр 3 ай сайын немесе қылшықтар иілген кезде ауыстырып тұрыңыз

Ықтимал мәселере және шешімдері

Мәселе	Себебі	Шешімі
Құрылғы жұмыс істемейді	Сіз құрылғыны жаңа ғана сатып алдыңыз немесе оны 3 айдан астам уақыт бойы пайдаланбадыңыз.	Құрылғыны кем дегенде 3-4 сағат бойы қуаттаңыз.
Режимдердің бірінің индикаторы жанып тұр, бірақ щетка жұмыс істемейді	Батареяның төмен заряды	Құрылғыны кем дегенде 3-4 сағат бойы қуаттаңыз.
Қылшықтардың әлсіз тербелісі	Тістерге щетканың тым қатты қысымы	Тістерге қылшақпен баспаңыз
Құрылғы зарядталғаннан кейін де бірнеше минут жұмыс істейді	Батареяның қызмет ету мерзімі аяқталды	Уәкілетті қызмет көрсету орталығын барыңыз
	Зарядтау уақыты жеткіліксіз	Құрылғыны кем дегенде 3-4 сағат бойы қуаттаңыз.

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

- Құрылғы ешқандай монтажды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын бөлмелерінде қаптамада, ауа температурасы 5 °C-тан 40 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жағдайда жүргізілуі тиіс. Бөлмелерде коррозия тудыратын агрессивті қоспалар (қышқылдар, сілтілер булары) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғыны ұқыпты пайдалануды талап етеді, оны шаңнан, кірден, соққыдан, ылғалдан, оттан және т.б. қорғау керек.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдімгі тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына ол федералдық немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін тиісті электр және электрондық жабдықтарды қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылуы тиіс.
- Құрылғының ақауы анықталған жағдайда дереу уәкілетті сервистік орталыққа хабарласыңыз немесе құрылғыны кәдеге жаратыңыз.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: А ғимараты, Синьму тасжолы, №6, Синьму комьюнитиі, Пинху көшесі, Лунган ауданы, Шэньчжэнь қ., Гуандун провинциясы, Қытай.

Manufacturer: SHENZHEN RISUN TECHNOLOGY CO., LTD.
Building A, No. 6 of Xinmu Road, Xinmu Community, Pinghu Street, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong Province, China.

Қытайда жасалған.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға: «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС,

Астана қ., Сарыарқа ауданы, Сарыарқа даңғ., 12 ғим., Қазақстан Республикасы.

Электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Өнім сапасын жақсарту үшін сипаттамалар, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.V.1

Кепілдік талон

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істейтініне, сондай-ақ материалдар мен құрастырымда ақаулар болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйым сатып алынған сәттен бастап есептеледі және жаңа өнімдерге ғана қолданылады. Кепілдікті қызмет көрсету бұйым пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдаланылған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 24 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша: <https://www.dns-shop.ru/service-center/>

