

XV1-R Portable Stereo Recorder

Nederlandse handleiding

FCC-CERTIFICERING

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert gebruik en kan radiofrequentie-energie uitstralen en, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie met radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur an en uit te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

CE-CERTIFICERING



Conformiteitsverklaring: Dit product voldoet aan de vereisten van EMC-richtlijn 2004/108/EG en laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG

INFORMATIE OVER HET INZAMELEN EN AFVOEREN VAN OUDE SPULLEN EN GEBRUIKTE BATTERIJEN



Deze symbolen op de producten, verpakking of op documenten in de verpakking betekenen dat het onjuist is om de gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen te mengen met algemeen huishoudelijk afval.

Om ons milieu te beschermen, dien je oude producten en gebruikte batterijen naar de juiste inzamelpunten te brengen en je nationale wetgeving en de richtlijnen 2012/19/EU en 2006/66/EG te volgen.



Om op de juiste manier met deze oude producten en batterijen om te gaan, dien je te helpen waardevolle hulpbronnen te besparen en elke mogelijkheid van bijwerkingen op de menselijke gezondheid en ons milieu als gevolg van onjuiste verwijdering van de oude producten en gebruikte batterijen te voorkomen.

Je kunt contact opnemen met je lokale overheid voor meer nuttige informatie over het weggooien van de recycling en inzameling van de oude producten en batterijen.



[Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie]

Als je elektrische en elektronische artikelen wilt weggooien, neem dan contact op met je dealer of leverancier voor meer informatie.

[Informatie over verwijdering in andere landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Neem contact op met je plaatselijke autoriteiten of dealer voor meer informatie over het weggooien van oude items en gebruikte batterijen.



LET OP RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK NIET OPENEN



WAARSCHUWING:

OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG JE DE SCHROEVEN NIET VERWIJDEREN. ER ZITTEN GEEN ONDERDELEN IN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD ONDERHOUDSPERSONEEL.

WAARSCHUWING:

OM HET RISICO OP BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG JE HET APPARAAT NIET BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT.

MET BETREKKING TOT HET GEBRUIK VAN STROOMADAPTERS

- Gebruik een voedingsadapter met een certificeringslabel van het lokale land.
- Controleer de voltage en stroom ondersteund door de stroominvoer en -uitgang.
- Lees voor gebruik de waarschuwingsindicaties op de voedingsadapter zorgvuldig door.
- Wanneer je de stekker uit het stopcontact trekt, houd je het stekkergedeelte van het netsnoer vast.
- Als je dit apparaat lange tijd niet gebruikt of als er een blikseminslag is, trek dan de stekker van de voedingsadapter uit het stopcontact.

MET BETREKKING BATTERIJEN

- Gebruik in de handel verkrijgbare droge batterijen van 1.5 V of batterijen die in de handleiding worden vermeld.
- Lees de waarschuwingsinstructies aandachtig door voordat je de batterijen gebruikt.
- Gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar. Gebruik ook geen batterijen van verschillende merken of modellen door elkaar.
- Verwijder de batterijen wanneer het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt.
- Schakel alle stroombronnen uit voordat je de batterijen vervangt.
- Onjuiste vervanging van de batterij kan gevaarlijk zijn en alleen batterijen van hetzelfde type of een gelijkwaardig type kunnen worden gebruikt voor vervanging.
- Sluit altijd het deksel van het batterijvak en het klepje van de geheugenkaartsleuf wanneer je het apparaat gebruikt.
- Plaats de batterijen niet in extreem hoge temperaturen, zoals blootstelling aan direct zonlicht, in het vuur gooien of in de buurt van een warmtebron plaatsen.
- Opmerking: Als de batterij lekt, volg dan de instructies van de fabrikant van de batterij.

MET BETREKKING TOT APPARATUUR

- Laat de apparatuur niet vallen, slaan of oefen geen overmatige kracht uit.
- Ga er voorzichtig mee om en zorg ervoor dat er geen voorwerpen of vloeistoffen in de apparatuur komen.
- Plaats het apparaat niet op een plaats met te hoge of te lage temperaturen.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen, zoals kachels of ovens.
- Plaats het apparaat niet op een plaats met een te hoge luchtvochtigheid of waar water kan opspatten.
- Plaats het apparaat niet op een plaats waar het vaak kan trillen.
- Plaats het apparaat niet op een plaats met veel zand of stof.

MET BETREKKING TOT HET REINIGEN VAN APPARATUUR

- Gebruik een zachte, droge doek om vuil aan de buitenkant van het apparaat weg te vegen.
- Je kunt ook een doek lichtjes bevochtigen om hardnekkige vlekken te verwijderen.
- Als de rubberen of siliconen onderdelen van het apparaat vuil worden, gebruik dan een pluisvrije doek die licht is bevochtigd met water om ze schoon te maken.
- Vermijd het gebruik van schurende reinigingsmiddelen, was, alcohol, benzeen of verfverdunner als oplosmiddel om het apparaat schoon te maken.

MET BETREKKING TOT DE WERKING VAN DE APPARATUUR

- Voordat je apparatuur aansluit, moet je ervoor zorgen dat je alle stroombronnen van de apparaten uitschakelt. Voordat je de apparatuur verplaatst, dient je alle aansluitkabels los te koppelen.
- Langdurig continu gebruik van de apparatuur kan ertoe leiden dat deze licht opwarmt.
- Houd het apparaat niet te lang vast als de stroom is ingeschakeld. Vermijd langdurig vasthouden tijdens continu gebruik wanneer het apparaat opwarmt.
- Als je het lange tijd moet gebruiken, installeer het dan op een statief.

Houd er rekening mee dat het vasthouden van het apparaat tijdens het opnemen ertoe kan leiden dat er hanteringsruis wordt opgenomen.

INDELING



AANZETTEN

Schakel het apparaat in door de aan/uit-schakelaar 2 seconden ingedrukt te houden. Als het apparaat is ingeschakeld, wordt het systeem uitgeschakeld door de aan/uit-schakelaar weer ingedrukt te houden. Zie 'Stroomschakeling' voor meer informatie.

OPNAME

- 1. Druk op RECORD om naar het opnamescherm te navigeren.
- Druk nogmaals op RECORD om de opname te starten. Als de LED's van de opnameknop oranje zijn, is het apparaat aan het opnemen.
- 3. Druk op STOP om de opname te voltooien.
- 4. Druk op HOME om naar het afspeelscherm te navigeren. Het laatst opgenomen bestand wordt geopend.



AFSPELEN

- 1. Druk op HOME om naar het afspeelscherm te navigeren.
- (Optioneel) Tik op de pijlen PREV/NEXT om door markeringen en bestanden te navigeren.
- 3. Druk op de PLAY-knop om het huidige bestand af te spelen en te pauzeren.
- 4. Houd de PREV/NEXT-knoppen ingedrukt om heen en weer te zoeken in het huidige bestand.
- 5. Druk op STOP om het afspelen te beëindigen en terug te keren naar het begin van het bestand.





D	Playback	[111]		
L R				
-48	-36 -24 -12			
00:00:18				
XV_O	001.wav			

OVERDUB

- 1. Open een WAV-bestand in het afspeelscherm.
- 2. (Optioneel) Probeer naar een willekeurig punt in het bestand om daar te overdubben.
- 3. Druk op het overdub-pictogram in de knoppenbalk om het overdub-scherm te openen.
- 4. Zie 'Opnemen' voor meer informatie over het opnemen van bestanden.

Opmerking: Sommige functies, zoals pre-record en auto-record, zijn niet beschikbaar in de overdub-modus.



	Overdub	[11]
٥	:	:
••	Overdub	[11]

MARKEREN

TIJDENS AFSPELEN

Druk op MARK om een markering toe te voegen.

Druk op PREV of NEXT om naar de vorige of volgende markeringen te gaan. Dit toont een dialoogvenster van de markering waarnaar is overgeslagen. Als je probeert een markering toe te voegen, wordt dit dialoogvenster ook weergegeven als er al een markering op die positie in het bestand aanwezig is.

- Druk op MARK terwijl dit dialoogvenster is geopend om de markering te verwijderen.
- Druk in dit dialoogvenster op PREV/NEXT om naar de vorige/volgende markering te navigeren.

Als je op stop drukt, verschijnt er een prompt waarin de gebruiker wordt gevraagd de wijzigingen op te slaan.

- Druk op het bevestigingspictogram for op PLAY om eventuele wijzigingen in de markeringen in het huidige bestand op te slaan.
- Druk op CANCEL Constraints of STOP om terug te keren naar het afspeelscherm.
- Druk op het prullenbakpictogram am om je wijzigingen te negeren zonder op te slaan.

BIJ OPNAME

Markeringen kunnen worden toegevoegd door op MARK te drukken. De markeringen zullen later beschikbaar zijn voor navigatie in het afspeelscherm.

BESTANDEN VERWIJDEREN

Bestanden kunnen uit meerdere menu's worden verwijderd:

- Het actieve bestand kan op het afspeelscherm worden verwijderd door op DELETE te drukken.
- · Het laatst opgenomen bestand kan op het opnamescherm

worden verwijderd door op DELETE te drukken.

- Het geselecteerde bestand kan worden verwijderd in het menu 'Bestanden' door op DELETE of het prullenbakpictogram te drukken
- Als je in het bestandsmenu op DELETE of het prullenbakpictogram drukt, wordt het actieve bestand verwijderd.
- Al deze acties resulteren in een prompt waarin de gebruiker wordt gevraagd om de verwijdering te bevestigen of te annuleren X.

GEBRUIKERSINTERFACE

STATUSBALK

De statusbalk is aanwezig in alle menu's en geeft de status van de SD-kaart, de huidige menunaam en het batterijniveau weer.

De status van de SD-kaart wordt weergegeven in de linkerbovenhoek.



IN VOLGORDE ZIJN DE SYMBOLEN:

	Playback	[11]		
L				
-48	-36 -24 -12	2 0 dB		
00:1	01 : 00 © 🗖	-+		
00:00:00				
XV_0001.wav				
		C * 3		
	🕑 1s	[1]		

- 1. Kaart OK: Wordt weergegeven tijdens normaal gebruik. De gebruiker kan veilig uitwerpen.
- 2. Kaart bezet: Geeft aan wanneer de kaart wordt geschreven, opnieuw wordt geformatteerd of gecontroleerd. Dit geeft ook aan wanneer de kaart bezig is met monteren of demonteren. Uitwerpen wanneer dit symbool wordt weergegeven, kan leiden tot een beschadigd bestand of bestandssysteem.
- Geen kaart: Wordt weergegeven wanneer er geen kaart is geplaatst. Als er een kaart is geplaatst en dit symbool nog steeds wordt weergegeven, werp je de kaart uit en plaats je deze opnieuw.
- 4. Waarschuwing: Geeft een fout aan. Opnieuw formatteren (indien gevraagd) of opnieuw invoegen kan nuttig zijn.

De huidige menunaam wordt in het midden bovenaan weergegeven. Wanneer de gebruikersinterface is vergrendeld, staat er in plaats daarvan '[VERGRENDELD]'. Zie UI-vergrendeling.

Het batterijniveau toont 0 tot 3 balken in de rechterbovenhoek.

(ii) (ii) (ii) (ii)

Bij 1-3 streepjes werkt het apparaat zoals normaal. Als er 0 balken worden weergegeven, kunnen er beperkingen zijn. Zie 'Batterijniveaus'.

BALK MET MEERDERE KNOPPEN



De onderkant van het scherm bevat symbolen die contextuele acties of waarden voor parameters voor snelle toegang aangeven. Als je op de knop onder een symbool drukt, wordt de bijbehorende actie uitgevoerd (bijv. een bestand verwijderen of naar een ander menu overschakelen).

Als een waarde wordt weergegeven, wordt de focus door op de knop eronder te drukken verplaatst naar een parameterpop-up waarmee de gebruiker de waarde van de parameter kan wijzigen. Deze popup bevat de parameternaam, de parameterwaarde en pijlen die aangeven of de parameter minimaal of maximaal is.

In bepaalde contexten wordt door het ingedrukt houden van de OPTknop een tweede set opties met meerdere knoppen weergegeven.

OPNAMESCHERM

Het opnamescherm stelt de gebruiker in staat om nieuwe audiobestanden op te nemen. Om naar dit scherm te navigeren, druk je vanuit elke context op de opnameknop.

Als er momenteel niet wordt opgenomen, wordt door op de opnameknop in dit menu te drukken een nieuwe opname gestart (of wordt het apparaat ingeschakeld, als je automatisch opnemen gebruikt). Tijdens het opnemen stopt de STOP-knop de opname en voltooit het bestand, en de afspeelknop kan worden gebruikt om de opname te pauzeren of te hervatten.

De LED's achter de opnameknop worden oranje wanneer de opname actief is. Als clipping wordt gedetecteerd, knipperen de LED's rood.

Druk op PLUS of MINUS om de versterking tijdens het opnemen te wijzigen. Wanneer de versterking een bepaald niveau bereikt, wordt de gebruiker gevraagd om de microfoonpad in of uit te schakelen. Door op bevestigen te drukken, wordt de versterking naar wens verhoogd of verlaagd, hoewel er een klik te horen is terwijl de pad wordt verwisseld.

Als je tijdens het opnemen op de MARK-knop drukt, wordt er een nieuwe markering aan het bestand toegevoegd, tot een maximum van 1000.



A: Indicator voor audiostatus. De indicator heeft elk drie statussen voor opname- en overdubmodi.



IN VOLGORDE GEVEN DE SYMBOLEN AAN:

- 1. Gestopt: De opname is niet begonnen.
- 2. Gepauzeerd: Een bestand is geopend, maar de opname is gepauzeerd.
- 3. Opnemen: De opname is actief en er wordt naar het bestand geschreven.
- 4. Overdub gestopt: De opname is nog niet begonnen.
- 5. Overdub gepauzeerd: Bestanden zijn geopend voor overdub, maar het afspelen en opnemen zijn gepauzeerd.
- Overdub-opname: Overdub is actief en er wordt naar een nieuw bestand geschreven terwijl het originele bestand wordt afgespeeld.

B: Tijdcode voor opname. Dit toont de lengte van de huidige opname.

C: Dossiernummer. De opname wordt weggeschreven naar een bestand dat eindigt op dit nummer (als je bijvoorbeeld een WAVbestand opneemt met "#0002", wordt er een bestand "XV 0002.wav") gemaakt)

Dit nummer wordt verhoogd ten opzichte van het hoogst genummerde bestand dat zich momenteel in de map XVIVE bevindt. Als er bijvoorbeeld XV_0100.wav in de map wordt gevonden, krijgt het volgende bestand de naam XV_0101.wav, ongeacht of de bestanden 1-99 aanwezig zijn.

D: Gebruikte kaartopslag, als percentage. Een lege kaart toont 0%, terwijl een volle kaart 100% aangeeft.

E: Invoer audiometer. Het gemeten signaal is post-FX, post-gain en weerspiegelt wat er naar het bestand wordt geschreven.

F: Resterende kaartopslag, in bytes.

G: Schuifregelaar voor invoerversterkir die op de indicator is toegepast, of 'A' a auto-level wordt gebruikt.

H: Profielnaam. De naam van het momenteel geselecteerde profiel, gevolgd door een asterisk als het profiel is gewijzigd.

DE BALK MET MEERDERE KNOPPEN IN DIT MENU BEVAT:

- 1. **(i)** Profiel: Schakel over naar het profielselectiescherm.
- 2. Gate-effect
- 3. Limiter Effect
- 4. Low Cut-effect
- 5. Zie 'Opnameprofielen' en 'Opname-effecten' voor meer informatie.

WANNEER OPT WORDT GEHOUDEN:

- 1. Vooraf opnemen
- 2. Automatisch nivelleren
- Automatisch opnemen
- Microfoonpad: Vermindert de ingangsversterking om meer headroom te hebben voor een bron met hoge geluidsdruk. Zie 'Opname-instellingen' voor meer informatie.



AFSPEELSCHERM

Het afspeelscherm stelt de gebruiker in staat om audiobestanden op de SD-kaart te bekijken en af te spelen. Dit is vaak het eerste scherm dat verschijnt wanneer het apparaat is ingeschakeld en waarnaar op elk moment kan worden genavigeerd door op HOME te drukken.

Elk ondersteund bestand met de extensie '.wav' of '.m4a' moet via dit menu kunnen worden afgespeeld. Als het bestand beschadigd is of niet meer wordt ondersteund, wordt de gebruiker hiervan op de hoogte gesteld bij het openen van het bestand.

Als je op de afspeelknop op dit scherm drukt, wordt het afspelen gepauzeerd of hervat, en als je op stop drukt, wordt het afspelen gestopt en keer je terug naar het begin van het bestand. Als je op PLUS of MINUS drukt, wordt het afspeelvolume van het systeem verhoogd of verlaagd.

Wanneer het afspelen actief is, brandt de LED aan de voorkant van het apparaat GROEN.

ZOEKFUNCTIE

Wanneer een bestand is geopend, tik je op VORIGE of VOLGENDE om respectievelijk naar de vorige of volgende markering te gaan. Als er geen markeringen in het geselecteerde bestand staan, springt dit in plaats daarvan naar het begin of einde van het bestand. Als je aan het begin van een bestand op PREV tikt, ga je naar het vorige bestand en op dezelfde manier ga je aan het einde van een bestand op VOLGENDE om naar het volgende bestand te gaan.

Als je PREV of NEXT ingedrukt houdt, word je terug- of vooruitgespoeld totdat de knop wordt losgelaten. Snel vooruitspoelen en terugspoelen springen beide elke 0,5 seconde in stappen van de parameter 'FF/RW'.

MARKEREN

Als je op MARK drukt terwijl een bestand is geopend, wordt er een markering op de huidige tijdpositie geplaatst. Als er al een markering op deze positie bestaat, wordt als je op deze knop drukt, in plaats daarvan een pop-up weergegeven met het markeringsnummer, en als je nogmaals drukt, wordt de huidige markering verwijderd.

Houd er rekening mee dat toegevoegde of verwijderde markeringen pas worden opgeslagen als het bestand is gesloten. Als je de SDkaart met niet-opgeslagen markeringen uitwerpt, gaan deze wijzigingen verloren.

Om bewerkte markeringen op te slaan, druk je op de STOP-knop en bevestig se wanneer je wordt gevraagd om op te slaan. Als je deze wijzigingen niet wilt bewaren, druk je op het verwijderpictogram in deze prompt om alle niet-opgeslagen markeringen te verwijderen of annuleer se je om terug te keren naar het afspelen. Deze prompt wordt ook weergegeven wanneer je wegnavigeert van een bestand met niet-opgeslagen markeringen.



A: Uitgang audiometer. Het gemeten signaal is de inhoud van het audiobestand en wordt niet beïnvloed door het systeemvolume.

- B: Afspeelbalk. Dit toont de huidige afspeelpositie.
- C: De lengte van het geselecteerde bestand
- D: Schuifregelaar voor systeemvolume
- E: Indicator voor audiostatus



In volgorde geven de symbolen aan:

- 1. **Gestopt**: Het afspelen wordt gestopt aan het begin van het bestand.
- 2. Gepauzeerd: Het afspelen is gepauzeerd.
- 3. Afspelen: Het afspelen is actief.

F: Tijdcode voor afspelen. Dit toont de huidige positie van het afspelen.

Geselecteerde bestandsnaam

De balk met meerdere knoppen in dit menu bevat, in volgorde:

- 1. Bestanden: Schakel over naar het scherm 'Bestanden'.
- 2. Overdub: Schakel over naar het 'Overdub'-scherm. Dit wordt alleen weergegeven als er een WAV-bestand is geselecteerd.
- FF/RW: Interval voor snel vooruit/terugspoelen. Terwijl de PREVof NEXT-knop ingedrukt wordt gehouden, verspringt de afspeelpositie elke 0,5 seconde met deze hoeveelheid.
- Bestandsinfo: Schakel over naar het scherm 'Bestandsinfo' voor het geselecteerde bestand.

En wanneer OPT wordt gehouden:

- Implies the second secon
- 2. Geen actie.
- 3. Parameter voor afspeelsnelheid. Hiermee pas je een tijdsrek toe op de <u>audi</u>o.
- 4. **W** Testtoon. Druk eenmaal om een testtoon af te spelen via de LINE OUT en druk nogmaals om te eindigen.

INSTELLINGEN MENU

Als je op de MENU-knop drukt, wordt het instellingenmenu geopend, dat een aantal submenu's bevat om parameters te wijzigen, te communiceren met het bestandssysteem en meer.



Als je door deze menu's wilt navigeren, druk je op PLUS of MIN om de selectie respectievelijk omhoog of omlaag te verplaatsen. Het geselecteerde item wordt aangegeven met een zwarte rand boven en onder. Terwijl een item is geselecteerd, wordt er interactie met dit item uitgevoerd door op PLAY of NEXT te drukken. Als het item een submenu is, wordt dit naar het bijbehorende submenu genavigeerd. Als dit item een parameter is, wordt de selectie verplaatst naar de parameterwaarde, die vervolgens kan worden ingesteld met PLUS/MINUS.

Als het aantal items buiten het zichtbare bereik valt, geven pijlen in de linkerbovenhoek en/of linksonder aan dat de gebruiker verder kan scrollen.

Elk van de submenu's wordt hieronder in meer detail beschreven.

OPNAME-INSTELLINGEN (REC. MENU)

Menu Instellingen > Rec. Menu

Het opnamemenu bevat de volgende instellingen/submenu's:

- 1. Profiel (submenu) Zie Opnameprofielen.
- 2. Effecten (submenu) Zie Opname-effecten.
- Formaat (WAVF32, WAV24, AAC-HBR, AAC-MBR, AAC-LBR, HE-AAC) Zie Opnameformaten.
- 4. Samplefrequentie (24 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz) Hoge samplefrequenties bieden audio van hogere kwaliteit, maar nemen aanzienlijk meer opslagruimte in beslag. De opties zijn afhankelijk van het opnameformaat. WAV-formaten ondersteunen 44,1, 48 of 96 kHz. AAC-formaten ondersteunen 24 of 48 kHz.
- Kanalen (Mono, Stereo) Mono telt de linker- en rechterkanalen bij elkaar op, waarbij minder opslagruimte wordt gebruikt, maar er geen 'breedte' in de audio is. Stereo maakt gebruik van beide microfoons voor 2kanaals opnames.
- Tijdslimiet (30m, 1h, 2h, 3h, 4h, 5h, 6h, 8h, 10h, 12h, Geen)De opname wordt automatisch beëindigd na de ingestelde tijd. Voor AAC-bestanden wordt een maximale opnametijd van 12 uur gebruikt.

Houd er rekening mee dat, afhankelijk van de levensduur van de batterij en de opslagruimte, de opname vóór de ingestelde tijdslimiet kan eindigen. Door USB-voeding en een WAVopnameformaat te gebruiken, kun je langer dan 12 uur opnemen en pas eindigen als de SD-kaart vol is.

- Automatisch opnemen (Auto Rec.) (Uit, -36 dB, -24 dB, -12 dB, -6 dB)
- Pre-Record (Aan, Uit) Neem op de achtergrond nog 2,5 seconden opgenomen audio op voordat de opnameknop wordt ingedrukt.
- Automatisch niveau (aan, uit)
 Past de ingangsversterking langzaam aan om optimale
 hoofdruimte tijdens het opnemen mogelijk te maken. Bedoeld
 voor luide omgevingen met constant lawaai zoals concerten,
 menigten, voertuigen, enz.
- Automatisch opnemen (aan, uit) Druk na het inschakelen op de opnameknop om het apparaat in te schakelen voor automatisch opnemen. De opname begint dan onmiddellijk nadat de meter een geluid detecteert dat luider is dan het drempelniveau (threshold).
- Plug-in Power (Plugin Pwr) (Aan, Uit) Levert 3,1 V fantoomvoeding aan een electretcondensatormicrofoon wanneer deze is aangesloten op de LINE IN-aansluiting.

PROFIELEN OPNEMEN

Menu Instellingen > Rec. Menu > Profiel

Dit menu is toegankelijk via de Dimultiknop linksonder in het opnamescherm of via het menu met opname-instellingen. Gebruik in dit submenu PREV/NEXT om naar links en rechts te navigeren tussen profielbeschrijvingen en druk op de bevestigingsknop om het geselecteerde profiel te gebruiken. Een profiel toont [ACTIVE] als het in gebruik is en [GEWIJZIGD] als het in gebruik is met gewijzigde parameters.

Als je een profiel selecteert, worden alle opname-effecten en instellingen (met uitzondering van de tijdslimiet en het vermogen van de plug-in) ingesteld op de standaardwaarden van het profiel. Als een van deze instellingen wordt gewijzigd, verschijnt er een sterretje (*) naast de naam van het profiel op het opnamescherm.



De profielbeschrijvingen en instellingen zijn als volgt:

 ProductieLossless 32-bit float WAV voor onberispelijke muziek en media, maar grote bestandsgrootte. Formaat: WAVF32, stereo, 48 kHz

Effecten: Geen

2. Algemeen

Hoogwaardige AAC voor omgevings-, spraak- of muziekopnamen. Formaat: AAC-HBR, stereo, 48 kHz Effecten: 80 Hz lowcut

3. Vergadering

Zeer efficiënte stereo AAC, geoptimaliseerd voor vergaderingen en lezingen. Formaat: HE-AAC, stereo, 48 kHz

- Effecten: Limiter, compressor, 80 Hz lowcut, -60 dB gate 4. SpraakmemoZeer efficiënte mono AAC voor spraak met een minimale bestandsgrootte. Formaat: HE-AAC, mono, 24 kHz Effecten: Limiter, compressor, 100 Hz lowcut, -36 dB gate Pre-record ingeschakeld.
- 5. Concert

Hoogwaardige AAC voor transparante codering van muziek en media. Formaat: AAC-HBR, stereo, 48 kHzEffecten: Geen Automatisch

niveau ingeschakeld.

OPNAMEFORMATEN

WAV-formaten kunnen zonder tijdslimiet opnemen, waardoor opnames van meer dan 12 uur mogelijk zijn. Om dit te bereiken, wordt de opname opgesplitst in meerdere bestanden, elk met een maximale bestandsgrootte van 4 gigabyte.

1. WAVF3232-bit float WAVLossless, opnameformaat van maximale kwaliteit.

Bij het gebruik van float-opnames kunnen nabewerkingstools audio herstellen die in andere formaten zou zijn 'geknipt'. Dit proces wordt normalisatie genoemd en kan worden bereikt met verschillende programma's.

- WAV2424-bit PCM WAV Lossless. opnameformaat van zeer hoge kwaliteit.
- 3. AAC-HBRMPEG-4 AAC-LC, hoge bitrate Gecomprimeerd, hoogwaardig opnameformaat.
- 4. AAC-MBRMPEG-4 AAC-LC, gemiddelde bitrate Gecomprimeerd, opnameformaat van gemiddelde kwaliteit.
- 5. AAC-LBRMPEG-4 AAC-LC, lage bitrate Gecomprimeerd, opnameformaat van lage kwaliteit.
- 6. HE-AACMPEG-4 HE-AACv1 voor mono-opnamen MPEG-4 HE-AACv2 voor stereo-opnamen Zeer gecomprimeerd opnameformaat van lage kwaliteit met de minimale bestandsgrootte.

EFFECTEN OPNEMEN

Menu Instellingen > Menu Opname > Effecten



1. Compressor

Een effect dat het volumebereik van het signaal verkleint. Dit kan handig zijn voor spraakopnamen waarbij de spreker de afstand tot de microfoon kan wijzigen, zoals in vergaderingen of lezingen.

2. Limiter (aan/uit)

Dit effect vermindert tijdelijk de versterking om clipping te voorkomen. Kan handig zijn voor het behouden van harde geluiden in stille omgevingen.

3. Gate (Aan/Uit)

Dit effect onderdrukt continue achtergrondgeluiden. Het is afgestemd om te reageren op het bereik van de menselijke stem, waarbij de spraak behouden blijft en het geluid van ventilatoren en gezoem wordt verminderd.

4. Lowcut (80 Hz, 100 Hz, 120 Hz)

Dit effect vermindert ongewenste lage frequenties die kunnen optreden wanneer de gebruiker heel dicht bij de microfoon spreekt of bij het hanteren van het apparaat. Niet wenselijk voor livemuziek, vooral niet als het nodig is om bas vast te leggen.

- a. 120Hz een agressieve reductie, geschikt voor lawaaierige omgevingen
- b. 100Hz een matige vermindering voor het omgaan met geluid
- c. 80Hz een zachte reductie buiten het gebruikelijke menselijke vocale bereik dat acceptabel is voor spraak en zang

AFSPEELINSTELLINGEN (AFSPEELMENU)

Menu Instellingen > Menu Afspelen

Deze instellingen zijn ook toegankelijk via meerdere knoppen in het afspeelscherm.

1. Herhaalmodus (Uit, Een, Alles)

Beïnvloedt het gedrag wanneer het afspelen het einde van het



a. Uit - Stop aan het einde van elk bestand.

- b. Eén Herhaal het huidige bestand.
- c. Alles Ga aan het einde van elk bestand verder naar het begin van het volgende bestand totdat het einde van de bestandslijst is bereikt.
- Snel vooruit-/terugspoelen (FF/RW) (1s, 2s, 5s, 10s, 30s, 1m, 2m, 5m)Wijzig de snelheid van het zoeken door bestanden terwijl je de PREV- of NEXT-knoppen ingedrukt houdt. Deze knoppen zoeken twee keer per seconde vooruit of achteruit, dus als je FF/RW 10s selecteert, beweeg je met 20x snelheid.
- Afspeelsnelheid (afspeelsnelheid) (0.50, 0.75, 1.00, 1.25, 1.50)Selecteer de audiosnelheid tijdens het luisteren naar afspelen. In tegenstelling tot de FF/RW-snelheid, kan deze passief worden gebruikt om sneller dan realtime naar lange opnames te luisteren.

Het zal echter ook de toon van geluiden en spraak veranderen.

BESTANDSLIJST (BESTANDEN)

Menu Instellingen > Bestanden

Dit menu is toegankelijk via het instellingenmenu of door de multiknop van het bestand te selecteren

In dit menu worden alle bestanden weergegeven die zich in de map /XVIVE' op de SD-kaart bevinden. Wanneer een bestand is geselecteerd, druk je op PLAY of NEXT om het bestand te openen voor afspelen. Het laatst geopende bestand heeft een asterisk (*) naast de bestandsnaam.

Door PLUS/MINUS ingedrukt te houden, wordt de selectie zoals gewoonlijk verplaatst. Voor SD-kaarten met veel bestanden in de lijst, scroll je veel sneller als je PLUS of MINUS langer dan 5 seconden ingedrukt houdt, waarbij je één pagina tegelijk verplaatst. Als je op PLUS drukt wanneer de bovenkant van de lijst is geselecteerd, spring je ook naar beneden en als je onderaan op MINUS drukt, spring je naar boven.

Met de multiknop Info **(1)** open je het menu met bestandsinformatie voor het geselecteerde bestand.

De multiknop voor verwijderen **and te gebruiker om het** geselecteerde bestand van de kaart te verwijderen. Dit maakt ruimte vrij op de kaart, maar kan niet ongedaan worden gemaakt.

SYSTEEMINSTELLINGEN (SYSTEEM)

Instellingenmenu > Systeem

Het systeemmenu regelt de functionaliteit van het hele systeem.

- Achtergrondverlichting (10s, 15s, 30s, 60s, Aan, Uit) De hoeveelheid tijd die de achtergrondverlichting nodig heeft om aan te blijven na het indrukken van een knop. 'Aan' of 'Uit' stelt de achtergrondverlichting direct in en zorgt ervoor dat de achtergrondverlichting niet schakelt. De achtergrondverlichting wordt uitgeschakeld als de batterij bijna leeg is.
- Helderheid (10% 100%, stappen van 10%)
 Stelt de helderheid van de achtergrondverlichting en de LED's van de opnameknop in.
- 3. Uitschakelen (1 m, 5 m, 10 m, 15 m, 30 m, 60 m) De hoeveelheid tijd die moet worden gewacht om automatisch uit te schakelen wanneer het apparaat inactief is. Dit gebeurt niet wanneer de opname actief is of wanneer deze is aangesloten op een USB-stroom.
- 4. Datum instellen (submenu) Zie Datummenu.
- 5. Kaart controleren (submenu) Zie SD-kaart controleren.
- 6. Kaart formatteren (submenu) Zie SD-kaart controleren.

DATUM MENU

Menu Instellingen > Systeem > Datum instellen

Dit scherm kan worden gebruikt om de tijd van de RTC (real-time clock) in te stellen, die wordt gebruikt om de aanmaakdatum op opgenomen bestanden in te stellen. Gebruik de PLUS/MIN-knoppen om de geselecteerde waarde te wijzigen en gebruik PREV/NEXT om verschillende waarden te selecteren. Dit scherm verschijnt ook wanneer het apparaat wordt ingeschakeld nadat het enige tijd zonder batterijen heeft gezeten.



SD-KAART CONTROLE

Menu Instellingen > Systeem > Kaart controleren

Dit menu is toegankelijk via het menu met systeeminstellingen. Om een kaart te controleren, plaats je de kaart en wacht je tot deze is geopend. Dit symbool moet in de statusbalk verschijnen voordat een vinkje is toegestaan:

Door de kaart te controleren, kun je fouten in het bestandssysteem opsporen. Deze fouten zijn niet definitief en de kaart zou nog steeds leesbaar moeten zijn voor de meeste tools, maar voor de beste prestaties is het aan te raden om eventuele ontdekte problemen te repareren.

Bij het controleren of formatteren van de kaart wordt eerst een prompt gegeven om te bevestigen of te annuleren. Na bevestiging begint de controle en wanneer de controle is voltooid, wordt de gebruiker op de hoogte gesteld als er fouten zijn gevonden. Als dit het geval is, verschijnt er een prompt om de kaart te repareren. Als de gebruiker opnieuw bevestigt, begint het herstelproces en wordt de gebruiker op de hoogte gesteld wanneer de kaart is gerepareerd. LET OP: Het uitwerpen van de kaart tijdens het repareren kan leiden tot verdere schade aan het bestandssysteem.

SD-KAART FORMAAT

Menu Instellingen > Systeem > Kaart Formaat

Dit menu is toegankelijk via het menu met systeeminstellingen. De gebruiker kan hier ook navigeren vanuit een prompt voor opnieuw formatteren die wordt gegeven wanneer een kaart met een beschadigd of incompatibel bestandssysteem wordt geplaatst.

Als je een kaart wilt opmaken, moet de kaart zijn ingevoegd en een van de volgende symbolen in de statusbalk weergeven:

De kaart kan nog steeds opnieuw worden geformatteerd als het apparaat het bestandssysteem niet kan openen.

Wanneer dit menu wordt geopend, verschijnt er een waarschuwing dat alle gegevens op de kaart worden gewist. Wanneer de gebruiker bevestigt dat hij verder wil gaan, begint het formatteringsproces. LET OP: Het uitwerpen van de kaart tijdens het formatteren kan leiden tot een beschadigde kaart.

Wanneer het formatteren is voltooid, bevat de kaart een leeg FAT32bestandssysteem.

Zie 'SD-kaarten' voor meer informatie.

OVER

Menu Instellingen > Over

Dit toont de firmwareversie en een optie voor fabrieksreset. Als fabrieksinstellingen herstellen is geselecteerd, wordt de gebruiker gevraagd om te bevestigen. Na bevestiging wordt een fabrieksreset uitgevoerd.

FABRIEKSINSTELLINGEN

Een fabrieksreset zal alle instellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen en het apparaat uitschakelen.

SYSTEEM

SCHAKELEN TUSSEN STROOM EN STROOM

De aan/uit-schakelaar is aan de ene kant kortstondig en aan de andere kant vergrendeld. De vergrendelingszijde vergrendelt de gebruikersinterface, zodat andere toetsaanslagen worden genegeerd. Zie 'UI-vergrendeling'. Verdere bespreking heeft betrekking op de tijdelijke kant.

Het duurt normaal gesproken ongeveer 2 seconden voordat de stroom is ingeschakeld. De LED's op de opnameknop worden groen en de aan/uit-knop kan worden losgelaten.

Tijdens het gebruik reageert het apparaat op het 2 tot 3 seconden ingedrukt houden van de aan/uit-knop door een uitschakelreeks te starten. Er verschijnt een pop-up om de uitschakelstatus aan te geven. Als de kaart bezet is (tijdens een formattering of controle van de kaart), wordt het uitschakelen vertraagd of geannuleerd. De gebruiker kan het opnieuw proberen nadat de kaart is voltooid. Een uitschakeling kan worden geforceerd door de aan/uit-knop ten minste 10 seconden ingedrukt te houden.

UI-VERGRENDELING

Wanneer de aan/uit-knop in de vergrendelde stand staat, is de Ulvergrendeling ingeschakeld. Indien vergrendeld, worden alle toetsaanslagen genegeerd en toont de statusbalk

'[VERGRENDELD]'. Dit is bedoeld om te voorkomen dat er per ongeluk op een knop wordt gedrukt tijdens een lange opname, zodat de opname niet wordt onderbroken. Zet de aan/uit-knop terug in de middelste positie om de gebruikersinterface te ontgrendelen.

ACHTERGRONDVERLICHTING

Wanneer de achtergrondverlichting is ingeschakeld, wordt de zichtbaarheid van het scherm aanzienlijk verbeterd, vooral in donkere ruimtes. Dit verbruikt echter meer batterijduur. Door interactie met het apparaat (terwijl het ontgrendeld is) blijft de achtergrondverlichting gedurende een bepaalde tijd aan, afhankelijk van de parameter 'Achtergrondverlichting' die is geselecteerd in de systeeminstellingen. De helderheid van de achtergrondverlichting kan ook worden gewijzigd in de systeeminstellingen.

LED-KLEUREN

De helderheid van de LED's achter de RECORD-knop is regelbaar via systeeminstellingen. Verschillende kleuren geven de status van het apparaat aan.

- Oranje: Het apparaat is actief aan het opnemen.
- Knipperend rood: waarschuwing voor clipping. De audio-invoer of het opgenomen bestand wordt afgekapt.
- Groen: Het apparaat speelt een audiobestand af. Deze kleur wordt ook gebruikt tijdens de eerste fase van het opstarten van het apparaat.
- Blauw: Tijdens het opstarten van het apparaat knipperen de LED's groen en vervolgens blauw.

BATTERIJNIVEAUS

Wanneer het batterijpictogram van de statusbalk 1 of meer balken weergeeft, werkt het apparaat zoals normaal. Wanneer de statusbalk een pictogram voor een lege batterij weergeeft, is de werking van het apparaat mogelijk beperkt. Deze beperkingen verlopen in de volgende volgorde:

- Aan het begin van de opname wordt een waarschuwing weergegeven waarin wordt uitgelegd dat de opname mogelijk wordt onderbroken. Het apparaat werkt verder normaal.
- De achtergrondverlichting blijft uit om de batterij te sparen. Het apparaat begint geen nieuwe opname. Het apparaat zal geen geplaatste SD-kaart koppelen.
- 3. Het apparaat beëindigt veilig elke actieve opname.
- 4. Het apparaat wordt uitgeschakeld.

USB-MODI

De actieve USB-modus wordt bepaald bij het opstarten van het apparaat. Als de USB-kabel bij het opstarten is aangesloten, verschijnt er een menu waarin de gebruiker wordt gevraagd welke modus moet worden geactiveerd. Als de USB-kabel bij het opstarten niet is aangesloten, is de modus normale looptijd (recordermodus).

Er is geen extra stuurprogramma-installatie vereist voor een USBmodus (in alle gevallen worden standaard stuurprogramma's voor het besturingssysteem gebruikt).

NORMALE RUNTIME-MODUS (RECORDER)

Een USB-verbinding in runtime-modus zorgt ervoor dat de webbrowser van de hostcomputer de gebruiker vraagt om naar de bestemmingspagina van het product te gaan. (De functionaliteit van bestemmingspagina's wordt geleverd door browsers die WebUSB implementeren, zoals Chrome.)

USB-MODUS VOOR MASSAOPSLAG (KAARTLEZER)

In deze modus fungeert de SD-kaart als een opslagstation voor de hostcomputer.

USB-AUDIO

In deze modus implementeert het apparaat USB Audio Class 2.0 en verschijnt het als een stereo-in/stereo-out audioapparaat met een vaste samplefrequentie van 48 kHz.

USB DFU-MODUS

Deze modus wordt gebruikt voor firmware-updates van het apparaat. De DFU-modus kan worden geactiveerd via USB-opdrachten, of kan worden geforceerd door VOLUME DOWN ingedrukt te houden terwijl het apparaat wordt ingeschakeld.

De beoogde firmware-update-ervaring van de gebruiker is bedoeld via een aangepaste webpagina met behulp van WebDFU via WebUSB. Op het moment van schrijven is het aangepaste webportaal nog niet ontwikkeld, maar de firmware kan worden bijgewerkt via de generieke WebDFU-pagina op

https://devanlai.github.io/projects/webdfu/

DFU-ondersteuning voldoet aan de USB-standaarden en andere DFU-updatehulpprogramma's zouden ook moeten werken, zoals https://dfu-util.sourceforge.net/

Firmware-updatepakketten zijn bestanden die eindigen op de extensie .dfu en zijn op het moment van schrijven ongeveer 1,1 MB groot.

TESTMODUS VOOR USB-MICROFOON

Zie 'Microfoonkalibratie'.

SD-KAARTEN

Alle SD-kaarten worden door de fabrikant gepartitioneerd met een geldige MBR (inclusief partitietabel) en XV1-R vereist een geldige MBR. De eerste partitie van het FAT-type in de MBR-partitietabel is de actieve partitie van het bestandssysteem.

In sommige gevallen kan de MBR beschadigd raken of gewist worden (bijvoorbeeld als een ander draagbaar apparaat de kaart formatteert) en probeert de XV1-R de kaart niet opnieuw te partitioneren. Om de MBR te repareren, formatteer je de kaart opnieuw met behulp van het hulpprogramma voor het formatteren van de SD-kaart dat beschikbaar is bij de SD-kaartvereniging. https://www.sd-card.org/downloads/formatter/

Dit hulpprogramma kan worden uitgevoerd op de kaart die is gemonteerd in de modus Kaartlezer.

Kaarten die zijn geformatteerd met een incompatibel FATbestandssysteem (bijv. exFAT) worden gevraagd om opnieuw te formatteren naar FAT32. Als een ander bestandssysteem, (bijv. NTFS) naar de kaart is geschreven, moet deze mogelijk opnieuw worden geformatteerd met behulp van het hulpprogramma voor het formatteren van de SD-kaart.

Kaartformaten tot 128 GB worden ondersteund door de XV1-R.

KAARTEN RUILEN

Verwissel de kaart niet tijdens het opnemen, het afronden van een opname, het controleren of formatteren. Wanneer de kaart niet veilig kan worden uitgeworpen, wordt dit symbool weergegeven in de statusbalk:

REAL-TIME KLOK

De gebruiker wordt gevraagd om de real-time klok (RTC) in te stellen bij de eerste keer opstarten. De RTC maakt het mogelijk om nauwkeurige datumstempels toe te passen op gemaakte bestanden. Een condensator houdt voldoende lading vast om de RTC een paar minuten zonder batterijen vol te houden, waardoor de batterijen kunnen worden vervangen zonder dat de RTC hoeft te worden gereset.

LINE-IN / MIC-IN-AANSLUITING

De 1/8" / 3,5 mm-ingangsaansluiting kan worden aangesloten op stereohoofdtelefoonuitgangen of lijnniveau-uitgangen van andere audiobronnen, of kan worden aangesloten op een externe condensatormicrofoon in elektretstijl. Zie COMPATIBILITEIT MET LAVALIER-MICROFOONS

BEDRADING VAN DE INGANGSAANSLUITING

- Tip: linkerkanaal (plug-in stroom)
- Ring: rechterkanaal (plug-in voeding)
- Sleeve: aarde

Voordat je verbinding maakt met externe apparatuur met hoofdtelefoon- of lijnniveau-uitgangen, schakel je de stekker uit via het opnamemenu.

COMPATIBILITEIT MET LAVALIER-MICROFOONS

De recorder is compatibel met electret lavalier-microfoons met een 1/8" / 3,5 mm TRS-stekker

TRS-stekker volgens de volgende tabel:

TIP	RING	Sleeve	
Microfoon+	Microfoon+	Aarde	Ondersteund
Microfoon+	Niet verbinden	Aarde	Ondersteund
Microfoon+	Mic-	Aarde	Niet ondersteund
Afdruipen	Bron	Aarde	Niet ondersteund

Electret-microfoons hebben een stekker van 3.1 V nodig om te worden ingeschakeld via het opnamemenu.

Een stereo-naar-links/rechts-mono-pair splitterkabel kan worden gebruikt om 2 externe elektretmicrofoons aan te sluiten, waarbij op het linker- en rechterkanaal wordt opgenomen.

FABRIEKS TESTMODUS

De testmodus is bedoeld voor gebruik in de fabriek om de basisfunctionaliteit van elk apparaat te verifiëren. Deze modus is toegankelijk door STOP en MARK ingedrukt te houden terwijl je het apparaat inschakelt.

Zie het document 'XV1-R Factory Programming and Test' voor meer informatie.

ONDERSTEUNDE SD-KAARTEN

- MicroSD naar 32 GB
- SDHC naar 32 GB
- SDXC naar 128 GB

INGANGEN

- Microfoons: 130 dB SPL max
- Microfoon/lijningang: 1/8" / 3,5 mm stereo-aansluiting
- 3,1V plug-in voeding
- Tip: linker kanaal
- Ring: rechterkanaal
- Sleeve: grond

UITVOER

 Lijn/hoofdtelefoon stereo 1/8" / 3,5 mm-aansluiting

WAV-OPNAME

- Samplefrequentie van 44,1 kHz, 48 kHz of 96 kHz; Mono of stereo
- Formaten: WAVF32: 32-bit float - WAV24: 24-bit PCM
- Maximale bestandsgrootte van 4 GB. Langere opnames worden gesplitst en er worden meerdere bestanden gemaakt.

AAC-OPNAME

- M4A-container; 24 kHz of 48 kHz samplefrequentie, mono of stereo
- Formaten: HE-AAC: MPEG-4 HE-AACv1 voor monoopnamen MPEG-4 HE-AACv2 voor stereo-opnamen - AAC-LBR: MPEG-4 AAC-LC, lage bitrate - AAC-MBR: MPEG-4 AAC-LC,

gemiddelde bitrate - AAC-HBR: MPEG-4 AAC-LC, hoge bitrate

 Limiet van 12 uur voor opname

BATTERIJLEVENSDUUR

 Alkaline: ongeveer 12 uur (opnametijd op batterijen is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.)

AFSPELEN

- Mono of stereo
- Ondersteunde samplefrequenties: 24, 44.1, 48, 88.2, 96 kHz
- WAV-bestanden: Formaten: WAV, RF64 of BW64
 Bitdiepte (PCM): 8, 16, 24, 32-bit
 Bitdiepte (float): 32, 64-bit
- M4A-bestanden Formaten: MPEG-4 AAC-LC, HE-AACv1, HE-AACv2

USB

- USB-C-aansluiting
- USB 2.0 hoge snelheid
- Ondersteunde modi: -Massaopslagklasse - USBaudioklasse 2.0 (48 kHz asynchroon, 24 bits, 2-in / 2uit) - DFU-klasse

STROOM

- 2 x AA
- Alkalisch of NiMH aanbevolen
- USB-busvoeding



SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD.

2nd floor, Building 12, Xicheng Industrial Area, Xixiang Town, Baoan District, Shenzhen Guangdong China. 518101 E-mail: support@xvive.com Tel: +86-755-2786 6639 www.xvive.com

MADE IN CHINA