

Zoom ZH1E

Zoom H1essential Stereo Handy Recorder

Model: ZH1E

Brand: Zoom

1. INTRODUCTION

The Zoom H1essential is a compact and versatile stereo handy recorder designed for musicians, podcasters, filmmakers, and content creators. It features 32-bit float recording technology, high-quality X/Y microphones, and various connectivity options, ensuring pristine audio capture in diverse environments.

2. SETUP

2.1. Battery Installation

The H1essential operates on two AAA batteries. To install, open the battery compartment cover located on the back of the unit. Insert the batteries, ensuring correct polarity as indicated inside the compartment. Close the cover securely.



Figure 1: Rear view of the H1essential with the battery compartment open, revealing the two AAA batteries.

2.2. Micro SD Card Insertion

The H1essential records directly to a Micro SD card. It supports cards up to 1TB. Locate the Micro SD card slot on the side of the unit. Gently insert the card until it clicks into place. To remove, push the card in slightly until it springs out.

Veiligheidsinstructies

Lees de volgende bedienings- en veiligheidsinstructies zorgvuldig voor gebruik en gebruik het product vervolgens op de juiste manier. De symbolen in dit document geven voorzorgsmaatregelen aan om u of andere gebruikers te beschermen tegen letsel en verlies als gevolg van onjuist gebruik. Deze symbolen hebben de volgende betekenis:

 WAARSCHUWING	Dit kan leiden tot ernstige verwondingen of zelfs de dood	 LET OP	Dit kan leiden tot letsel of schade aan de apparaten
---	---	---	--

Andere gebruikte symbolen

 Noodzakelijke (voorgeschreven) actie	 Verboden (ongeoorloofde) handeling
---	---

WAARSCHUWING

■ Voeding (Voor gedetailleerde informatie over de voedingsopties, raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het product).

Producten die een wisselstroomvoeding gebruiken

- Gebruik altijd de voor dit product gespecificeerde netvoeding.
- Gebruik het apparaat niet buiten de gespecificeerde zekering of kabelbezetting.
- Neem voor gebruik van het apparaat in een land of regio met een andere netspanning altijd contact op met een ZOOM dealer en gebruik altijd de juiste netvoeding.

Producten die externe gelijkstroomvoedingen gebruiken

- Gebruik altijd de voor dit product gespecificeerde gelijkstroomvoeding.
- Lees de veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u de gelijkstroomvoeding gebruikt.

Producten die werken op batterijen

- Gebruik altijd conventionele 1,5 V batterijen of de batterijen die in de gebruiksaanwijzing worden genoemd.

Lees de veiligheidsinstructies op de batterijen voordat u ze plaatst.

Gebruik het apparaat alleen met het klepje voor het batterijvak (en/of de SD-kartsleuf) gesloten.

Producten die lithium-ionbatterijen gebruiken

- Lees de apart meegeleverde "Waarschuwingen en instructies voor veilig gebruik van oplaadbare batterijen".

■ Opmerkingen over temperatuur (producten die warm worden bij continu gebruik)

Raak het apparaat niet aan als het langer dan 10 minuten ingeschakeld is.

Gebruik een statief tijdens langdurig gebruik.

■ Wijzigingen aan het apparaat

Open de behuizing in geen geval en breng geen wijzigingen aan.

LET OP

■ Behandeling van het product

Laat het apparaat niet vallen, stoot er niet tegen en oefen er geen buitensporige kracht op uit.

Zorg dat er geen voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtkomen.

■ Bedrijfsomgeving

Vermijd gebruik bij bijzonder hoge of lage temperaturen.

Vermijd gebruik in de buurt van verwarmingstoestellen, ovens of andere warmtebronnen.

Vermijd gebruik in een hoge vochtigheidsgraad of in de buurt van opspattend water.

Vermijd gebruik op locaties met sterke trillingen.

Vermijd gebruik in een omgeving met veel stof of zand.

■ Producten die geïntegreerde batterijen gebruiken

Risico op explosie of lekkage van ontvlambare vloeistof of gas.

Niet gebruiken/opslaan/vervoeren in omgevingen met zeer hoge temperaturen of zeer lage luchtdruk vanwege grote hoogten.

Probeer gebruikte batterijen niet te verbranden, te pellen of door te snijden.

■ Opmerkingen over het gebruik van een AC-voedingseenheid (voor producten die een AC-voedingseenheid gebruiken)

- Trek altijd rechtstreeks aan de stekker of een netstroomadapter uit het stopcontact te halen.
- Trek bij onverwacht of langdurige oplading de stekker van de netadapter uit het stopcontact.

■ Opmerkingen over het gebruik van batterijen (voor producten die batterijen gebruiken)

- Let bij het plaatsen van de batterijen op de juiste richting (+/-).

Gebruik alleen de opegegeven batterijen.

Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen door elkaar.

Gebruik nooit batterijen van verschillende fabrikanten of van verschillende types samen. Verwijder de batterijen als u het apparaat langer tijd niet gebruikt.

Schakel altijd alle apparaten UIT voordat u kabels aansluit.

Opmerking: Neem contact op met onze serviceafdeling als een batterij is gaan lekken.

■ Aansluiten van kabels en andere apparaten

Schakel altijd alle apparaten UIT voordat u bedrading aansluit.

Alle aangesloten kabels en de voedingseenheid moeten voor het transport worden losgekoppeld van het apparaat.

■ Microfoons (voor producten die microfoons gebruiken)

Schakel altijd eerst alle apparaten UIT voordat u een microfoon aansluit.

Oefen geen overmatige druk uit op de microfoonstekkers wanneer microfoons worden aangesloten.

Bevestig de beschermkap (indien meegeleverd met het product) als u gedurende langere tijd geen microfoon aansluit.

■ Volume

Gebruik het apparaat niet gedurende langere tijd op een hoog volume.

Gebruikaanwijzing

■ Storing met andere elektronische apparaten

Ten behoeve van een hoge bedrijfsveiligheid zendt dit product door zijn ontwerp weinig elektromagnetische golven uit en absorbeert het deze nauwelijks. Als er echter apparaten in de ommiddellijke nabijheid worden gebruikt die sterke elektromagnetische straling uitzenden of bijzonder gemakkelijk elektromagnetische straling absorberen, kan er interferentie optreden. Vergroot in dat geval de afstand tussen dit product en het andere apparaat. Elektromagnetische interferentie kan storingen, gegevensverlies en andere problemen veroorzaken met elektronische apparaten, waaronder dit product. Wees daarom altijd voorzichtig.

■ Schoonmaken

Veeg vull op de behuizing weg met een zachte doek. Gebruik indien nodig een vochtige maar goed uitgewrongen doek om het af te vegen.

Als het oppervlak van een onderdeel van rubber (of siliconen) vuil is, reinig het dan met een zachte, pluisvrije doek. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, oplosmiddelen (zoals verfverdunner of schoonmaakbenzine) of was.

■ Opmerkingen over temperatuur

Het apparaat kan warm worden als het langer tijd continu gebruikt wordt. Dit is volkomen normaal en onproblematisch zolang het niet te heet wordt om aan te raken.

■ Volledig defect en storing

Zodra zich storingen of defecten voordoen, moet u het apparaat onmiddellijk uitschakelen, de netadapter of externe voeding loskoppelen en de batterijen en alle andere kabelverbindingen verwijderen. Neem contact op met de winkel waar u het apparaat hebt gekocht of met onze serviceafdeling met de volgende informatie: Modelnaam, serienummer en een beschrijving van de storing, evenals uw naam en telefoonnummer.

Voor EU-landen
 Conformiteitsverklaring

Figure 2: Inserting a Micro SD card into the H1essential.

2.3. Initial Power On

Press and hold the power button to turn on the device. The OLED screen will illuminate, displaying the main recording interface.

3. OPERATING INSTRUCTIONS

3.1. Recording Audio

The H1essential features 32-bit float recording, eliminating the need to set input gain levels. Simply press the record button to begin capturing audio. The high-quality X/Y microphones are designed to capture clean stereo audio up to 120 dB SPL.

- Start Recording:** Press the **REC** button. The recording indicator will light up.
- Stop Recording:** Press the **STOP** button.
- Mono/Stereo Modes:** Use the dedicated button to switch between mono and stereo recording modes, suitable for interviews or broader soundscapes.



Figure 3: The H1essential in a recording setup with an acoustic guitar.

3.2. External Microphone/Line Input

Connect external microphones (e.g., lavalier microphones) or line-level sources to the 3.5mm Mic/Line input jack for expanded recording capabilities.



Figure 4: Connecting an external lavalier microphone to the H1essential.

3.3. Playback and Monitoring

Review your recordings using the built-in speaker for quick reference or connect headphones to the 3.5mm output jack for detailed monitoring.

- **Built-in Speaker:** Provides immediate audio feedback.
- **Headphone Output:** For critical listening and monitoring.

3.4. USB Microphone Functionality

Connect the H1essential to a computer (PC/Mac) or mobile device (iOS/Android) via its USB-C port to use it as a high-quality USB microphone for recording or streaming. You can also record directly to the SD card simultaneously while streaming over USB.



Figure 5: H1essential connected to a laptop as a USB microphone.

3.5. Advanced Recording Features

The H1essential includes advanced features accessible via the vivid OLED screen and soft-touch controls:

- **Overdubbing:** Layer audio tracks for multi-layered recordings.
- **Playback Speed Adjustment:** Useful for practicing music or transcribing audio.
- **Pre-Record:** Captures audio before you press the record button, ensuring you don't miss the beginning of a sound.
- **Auto-Record:** Automatically starts recording when audio levels exceed a set threshold.





H1essential Handy Recorder

Figure 6: The H1essential's vivid OLED screen.

3.6. Accessibility Features

For visually impaired users, the H1essential offers voice guidance accessibility. Navigate menus and receive audible descriptions through headphones or the built-in speaker. Reference clicks are also provided for adjustments like headphone volume.

Your browser does not support the video tag.

Video 1: Official product overview of the Zoom H1essential Stereo Handy Recorder, demonstrating its key features and use cases, including accessibility features.

4. MAINTENANCE

- Cleaning:** Use a soft, dry cloth to clean the unit. Avoid abrasive cleaners or solvents.
- Battery Care:** Remove batteries if the unit will not be used for an extended period to prevent leakage.
- SD Card Handling:** Always safely eject the SD card from the device or computer before physical removal to prevent data corruption.
- Storage:** Store the recorder in a cool, dry place away from direct sunlight and extreme temperatures.

5. TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Unit does not power on	Low or dead batteries; incorrect battery insertion; USB power issue.	Replace batteries; check battery polarity; ensure USB power source is active.
No audio recorded	SD card full or not inserted; incorrect input selection; microphone issue.	Check SD card capacity/insertion; verify external mic connection; ensure internal mics are not muted.
Poor audio quality	Excessive handling noise; external interference; mic placement.	Use soft-touch controls; avoid touching unit during recording; ensure proper mic distance.

6. SPECIFICATIONS

Feature	Detail
Model Number	ZH1E
Recording Format	WAV (32-bit Float)
Sample Rate	Up to 96kHz
Microphone Type	X/Y Stereo Microphones

Feature	Detail
Max SPL	120 dB SPL
Storage Media	Micro SD Card (up to 1TB)
Input Jack	3.5mm Mic/Line In
Output Jack	3.5mm Headphone/Line Out
USB Interface	USB Type-C (for USB Microphone function)
Power Source	2 x AAA Batteries or USB Bus Power
Dimensions (H x W x D)	3.14 x 3.1 x 1.49 inches
Weight	3.2 ounces
Screen Type	OLED (0.96 Inches)

7. WARRANTY AND SUPPORT

Zoom products are backed by a manufacturer's warranty. For detailed warranty information, technical support, and service inquiries, please visit the official Zoom website or contact their customer support directly. Keep your proof of purchase for warranty claims.

[Visit Zoom Official Website](#)

© 2024 Zoom Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.

Documents - Zoom – ZH1E



[\[pdf\] User Manual Instructions](#)

Sony SA Z1 User Manual files thelostmanual.org data display embed toolleft true toolright false print zoom auto quot |||

Speaker System Operating Instructions US Manuel d instructions FR SA-Z1

Downloaded from thelostma ... aN device, combined with D.A. hybrid technology that was developed with the headphone amplifier, TA-ZH1ES, enables an unprecedented coexistence of the superior audio characteristics of a full digital ...

lang:en score:16 filesize: 918.71 K page_count: 100 document date: 2024-08-10



[\[pdf\] User Manual Specifications Borchure Catalog](#)

Sony's 2020 CI Lineup Brochure Sony Premium Home Manual LENS ARC-F Ultra Short-Throw Lens Standard 4K HD Sony_2020-CI sonypremiumhome pdfs T H E U L I M A C O N The whisper-quiet fan makes this projector

THE ULTI MATE COLL ECT I O N introduction 3 VPL-VZ 1000ES 32 SS-NA2ES 52 VPL-VW995ES 33 SS-NA5ES 53 televisions 5 VPL-VW915ES 34 SS-NA8ES 53 Picture Processor X1TM Ultimate 7 VPL-VW715ES 36 SA-NA9ES 53 Z8H 8 VPL-VW295ES 37 SA-Z1 55 Z9G 10 VPL-HW65ES 38 TA-ZH1ES 55 ...

lang:en **score:12** filesize: 41.32 M page_count: 38 document date: 2020-11-19



[\[pdf\] Specifications Borchure](#)

here Sony Premium Home Entertainment FY22 CI Brochure FNL2 9 22 LR sonypremiumhome s ||| INTELLIGENT CINEMATIC HOME THEATER COLLECTION: THE PURSUIT OF PERFECTION IMMERSIVE POWERFUL TABLE ... 55 COGNITIVE PROCESSOR XRTM 6 UBP-X800M2 56 BRAVIA XR MINI LED 8 PROJECTORS 30 SA-Z1 / TA-ZH1ES 57 BRAVIA XR 8K Z9K 10 X1TM ULTIMATE FOR PROJECTOR 32 BRAVIA XR MINI LED FEATURES 11 P...

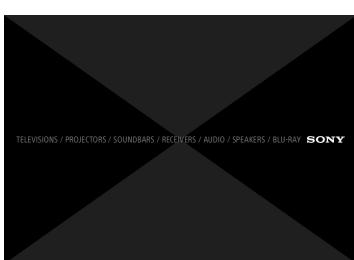
lang:en **score:10** filesize: 6.38 M page_count: 35 document date: 2022-09-21



[\[pdf\]](#)

Microsoft Word AP 01 September 16 Sony Unveils Its New Products at IFA 2016 in the Realms of Mobile and Audio FINAL 5005071559 01September16

SonyUnveilsItsNewProductsatIFA2016intheRealmsofMobileandAudio sony asia corporate resources en ||| 2 International Business Park #05-10 Tower One The Strategy Singapore 609930 Telephone: 65 6544 83 ... MDR-Z1R stereo headphones, two new WM1 series Walkman models the NW-WM1Z and NW-WM1A , and the TA-ZH1ES headphone amplifier. Sony has continued its pursuit of the ultimate materials and structures f... lang:en **score:10** filesize: 266.45 K page_count: 8 document date: 2016-09-02



[\[pdf\] Accessories Borchure](#)

2021 CI Brochure FNL 9 8 21 sonypremiumhome s |||

TELEVISIONS / PROJECTORS / SOUNDBARS / RECEIVERS / AUDIO / SPEAKERS / BLU-RAY INTRODUCTION TELEVIS ... -AR1 SS-AR2 ES speaker series SS-NA2ES SS-NA5ES SS-NA8ES SA-NA9ES Signature speaker series SA-Z1 TA-ZH1ES Blu-ray UBP-X800M2 SPECIFIC ATIONS Television stand options Televisions Projectors accessori...

lang:en **score:10** filesize: 40.89 M page_count: 68 document date: 2021-09-08