



ENGLISH

AEPHS1

INSTRUCTION MANUAL Hard Hat Bluetooth® Speakers

- ATTACH TO ANY KLEIN TOOLS HARD HAT OR SAFETY HELMET WITH UNIVERSAL SIDE SLOTS
- ULTRA-LIGHTWEIGHT DESIGN UNNOTICEABLE WHEN WORN
- DEDICATED RIGHT AND LEFT SPEAKERS FOR A TRUE STEREO EXPERIENCE
- HANDS-FREE COMMUNICATION



ESPAÑOL pg. 15

FRANÇAIS p. 31

KLEIN® TOOLS

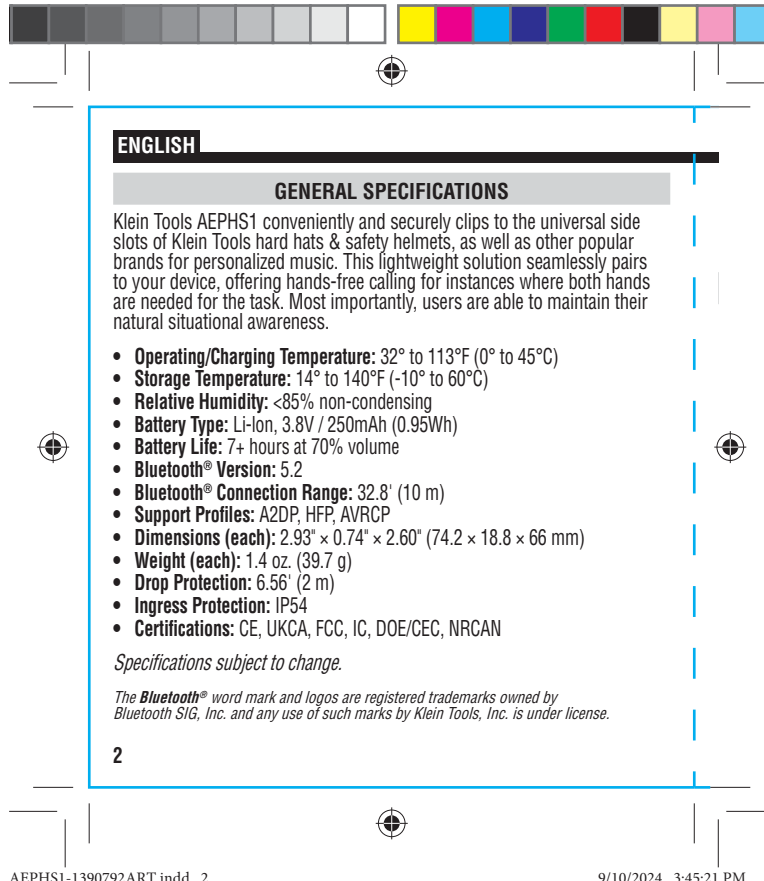
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**

Dwg No: **1390792** Rev: **A**

Pkg Dwg Ref: **1291574**

ECO No: **58545**

Finish Coat Requirements: **N/A**



ENGLISH

GENERAL SPECIFICATIONS

Klein Tools AEPHS1 conveniently and securely clips to the universal side slots of Klein Tools hard hats & safety helmets, as well as other popular brands for personalized music. This lightweight solution seamlessly pairs to your device, offering hands-free calling for instances where both hands are needed for the task. Most importantly, users are able to maintain their natural situational awareness.

- **Operating/Charging Temperature:** 32° to 113°F (0° to 45°C)
- **Storage Temperature:** 14° to 140°F (-10° to 60°C)
- **Relative Humidity:** <85% non-condensing
- **Battery Type:** Li-Ion, 3.8V / 250mAh (0.95Wh)
- **Battery Life:** 7+ hours at 70% volume
- **Bluetooth® Version:** 5.2
- **Bluetooth® Connection Range:** 32.8' (10 m)
- **Support Profiles:** A2DP, HFP, AVRCP
- **Dimensions (each):** 2.93" × 0.74" × 2.60" (74.2 × 18.8 × 66 mm)
- **Weight (each):** 1.4 oz. (39.7 g)
- **Drop Protection:** 6.56' (2 m)
- **Ingress Protection:** IP54
- **Certifications:** CE, UKCA, FCC, IC, DOE/CEC, NRCAN

Specifications subject to change.

The **Bluetooth®** word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Klein Tools, Inc. is under license.

2

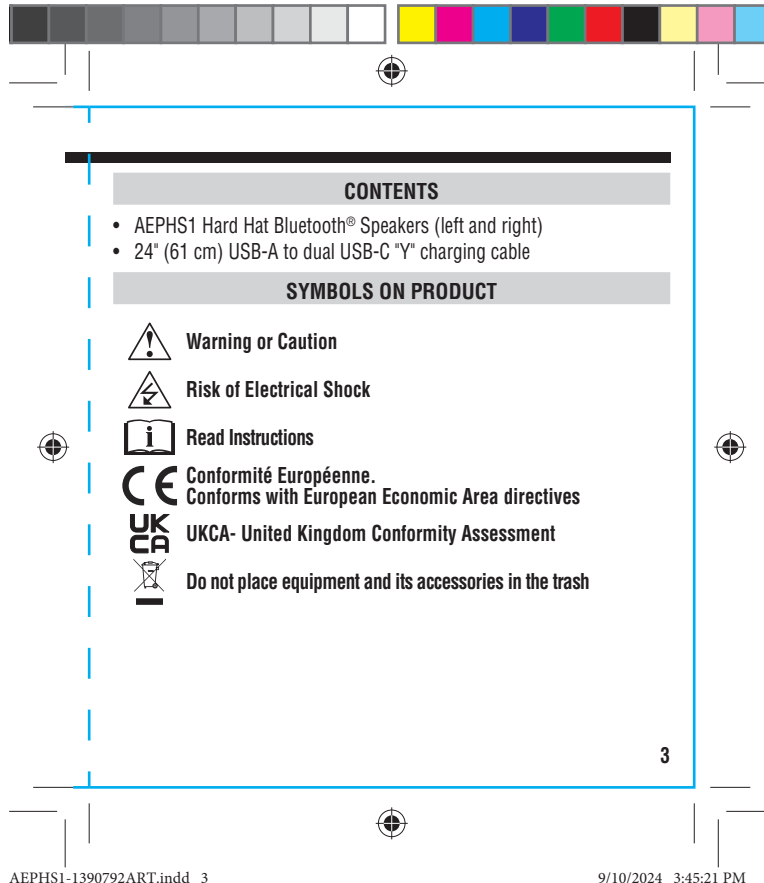
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**

Dwg No: **1390792** Rev: **A**

Pkg Dwg Ref: **1291574**

ECO No: **58545**

Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



ENGLISH

⚠ WARNINGS

Read, understand, and follow these instructions to ensure safe operation. Failure to observe these warnings can result in risk of fire or electric shock. Keep these instructions for future reference.

- Prolonged exposure to high volumes can cause hearing damage. It is the responsibility of the user to set the audio input level to the recommended volume. See table for noise exposure levels.
- DO NOT use this product in situations that require special attention: Using noise reduction equipment and listening to audio can reduce awareness of the surrounding environment.

NOISE EXPOSURE VALUES

EXPOSURE TIME	EXPOSURE LEVEL PER NIOSH RECOMMENDED EXPOSURE LIMIT	EXPOSURE LEVEL PER OSHA PERMISSIBLE EXPOSURE LIMIT
8 hours	85 dBA	90 dBA
4 hours	88 dBA	95 dBA
2 hours	91 dBA	100 dBA
1 hour	94 dBA	105 dBA
30 minutes	97 dBA	110 dBA
15 minutes	100 dBA	115 dBA

See www.cdc.gov/niosh/noise for more details.

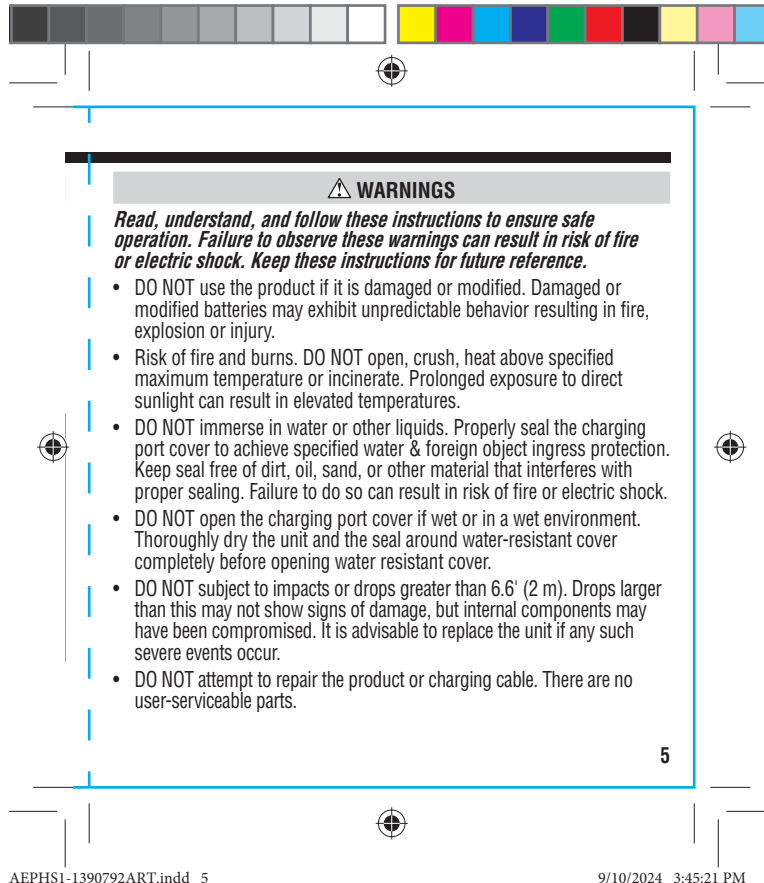
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**

Dwg No: **1390792** Rev: **A**

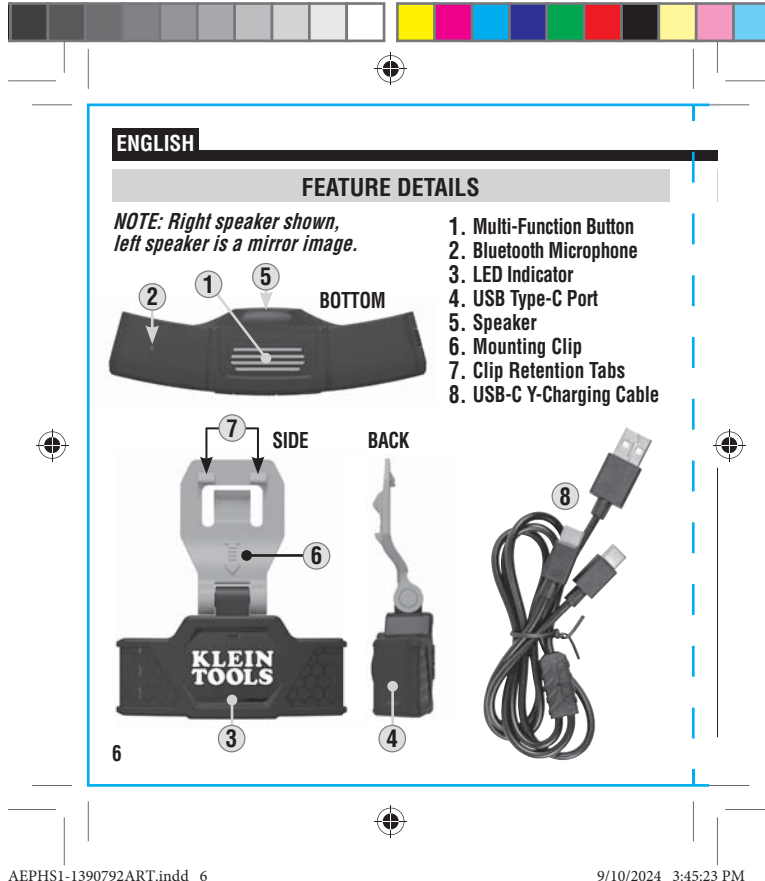
Pkg Dwg Ref: **1291574**

ECO No: **58545**

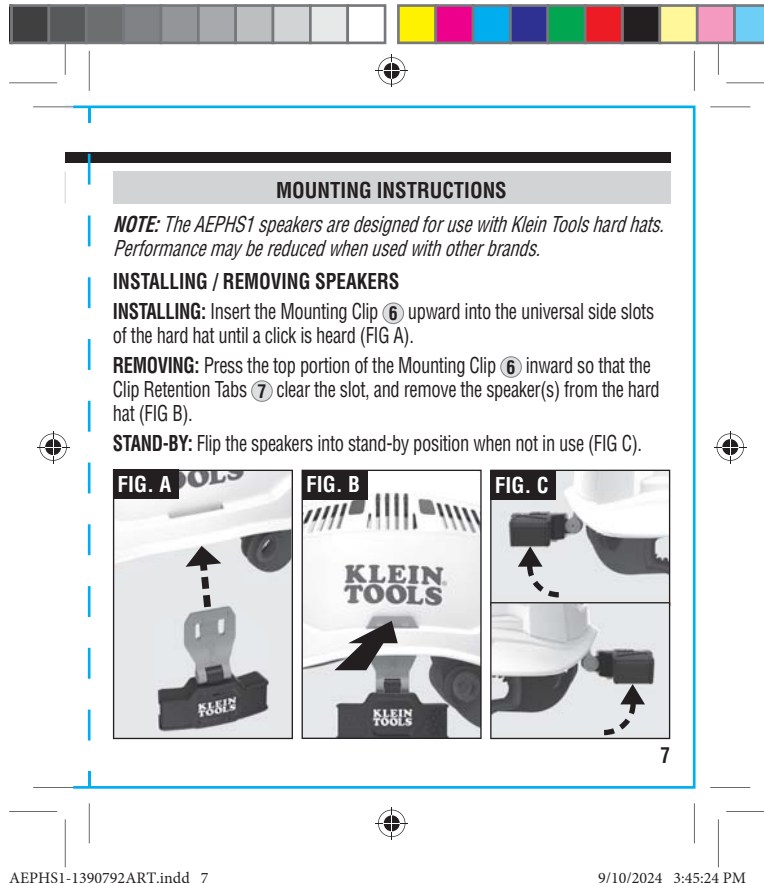
Finish Coat Requirements: **N/A**



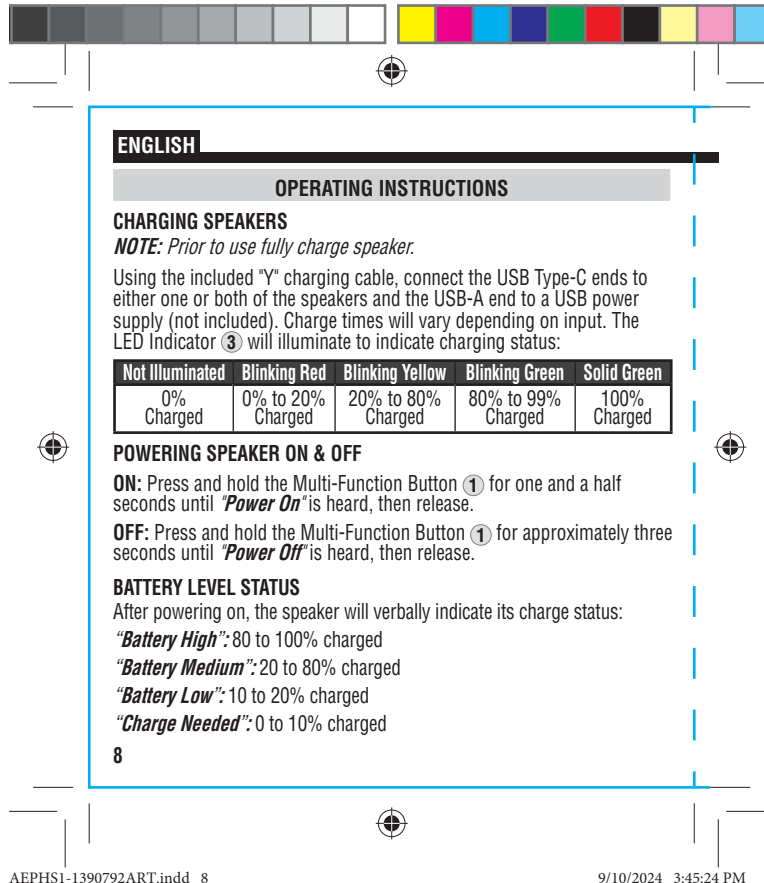
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



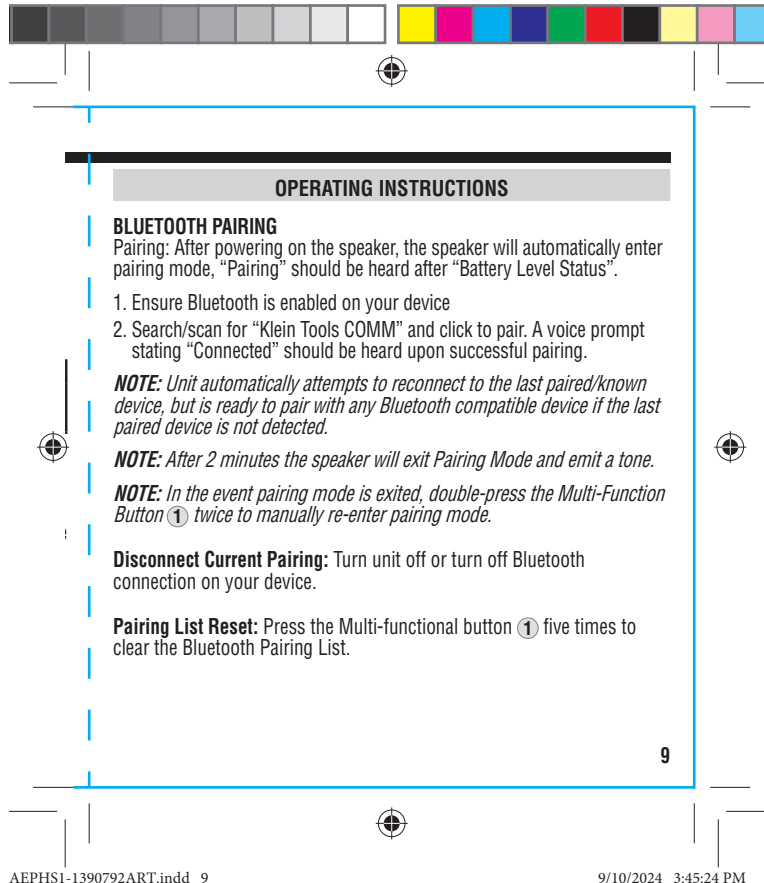
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



OPERATING INSTRUCTIONS

BLUETOOTH PAIRING

Pairing: After powering on the speaker, the speaker will automatically enter pairing mode, "Pairing" should be heard after "Battery Level Status".

1. Ensure Bluetooth is enabled on your device
2. Search/scan for "Klein Tools COMM" and click to pair. A voice prompt stating "Connected" should be heard upon successful pairing.

NOTE: Unit automatically attempts to reconnect to the last paired/known device, but is ready to pair with any Bluetooth compatible device if the last paired device is not detected.

NOTE: After 2 minutes the speaker will exit Pairing Mode and emit a tone.

NOTE: In the event pairing mode is exited, double-press the Multi-Function Button ① twice to manually re-enter pairing mode.

Disconnect Current Pairing: Turn unit off or turn off Bluetooth connection on your device.

Pairing List Reset: Press the Multi-functional button ① five times to clear the Bluetooth Pairing List.

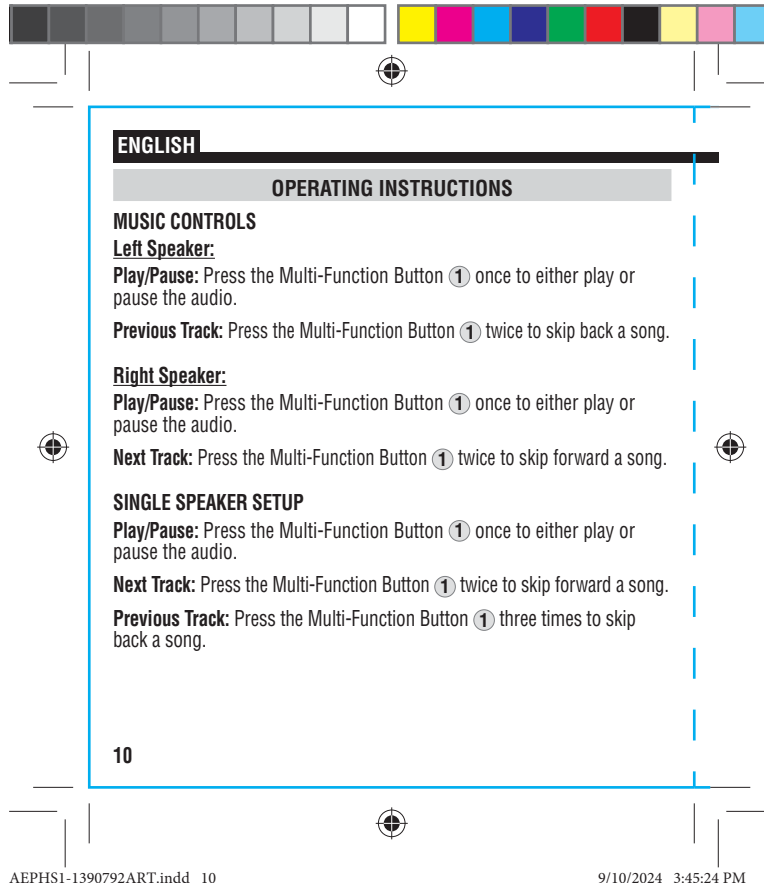
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**

Dwg No: **1390792** Rev: **A**

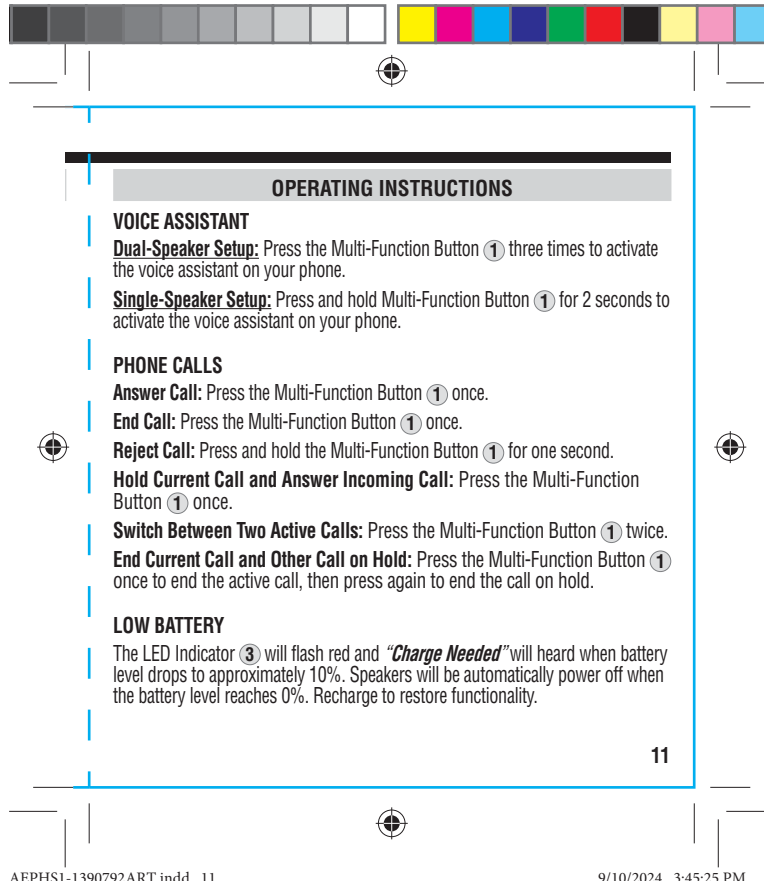
Pkg Dwg Ref: **1291574**

ECO No: **58545**

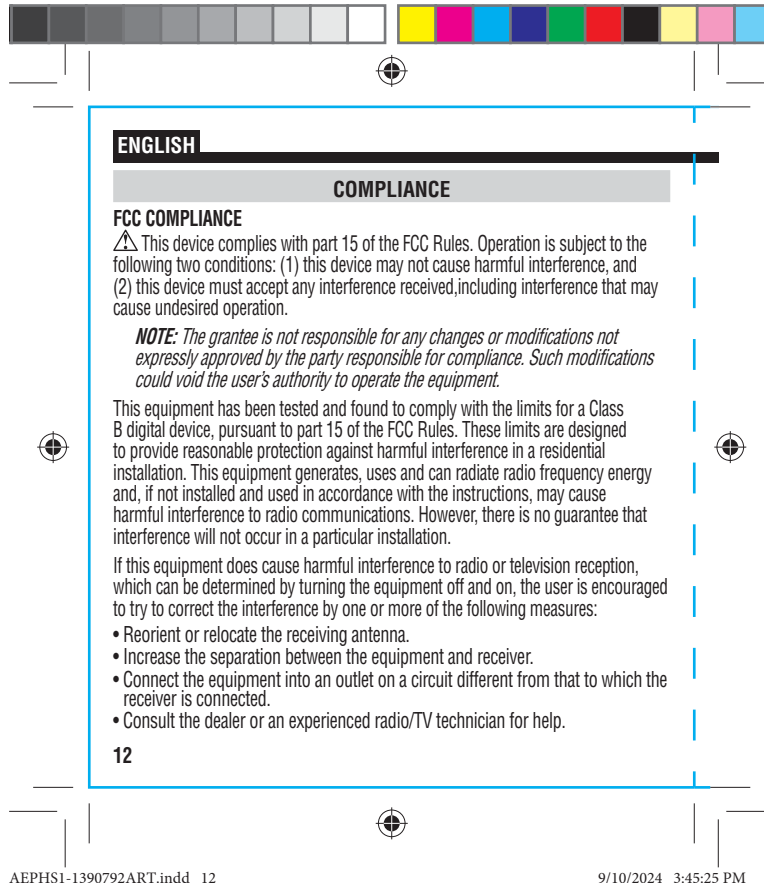
Finish Coat Requirements: **N/A**



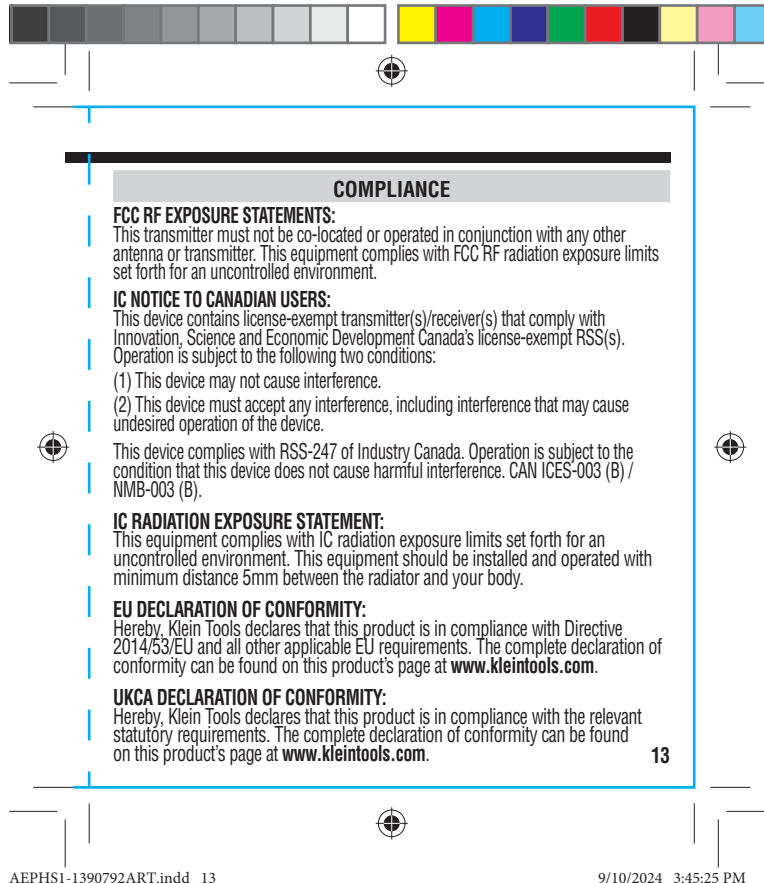
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



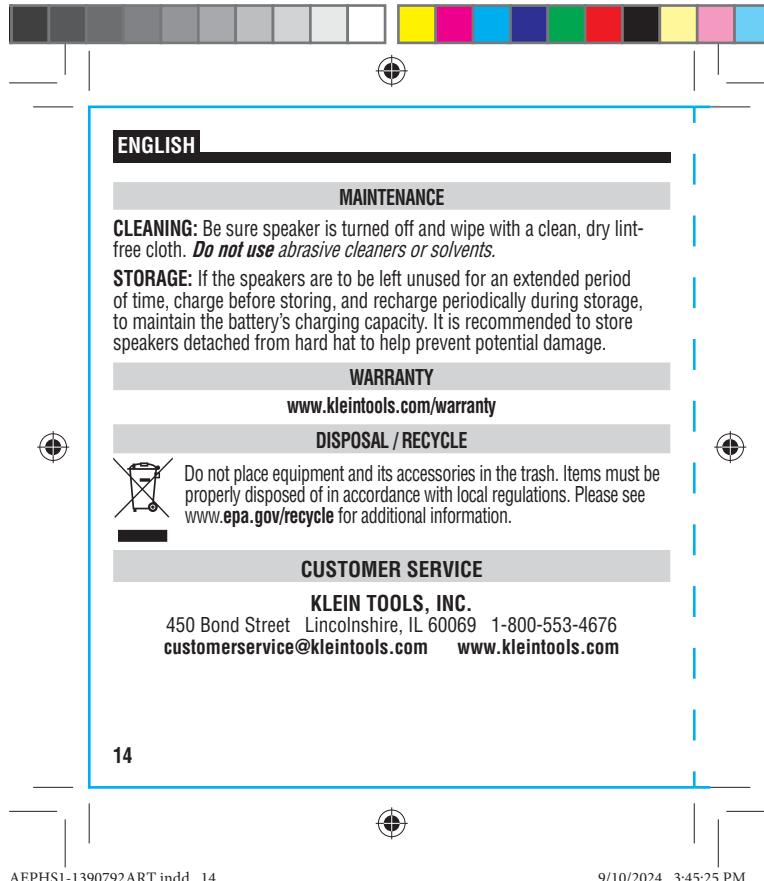
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



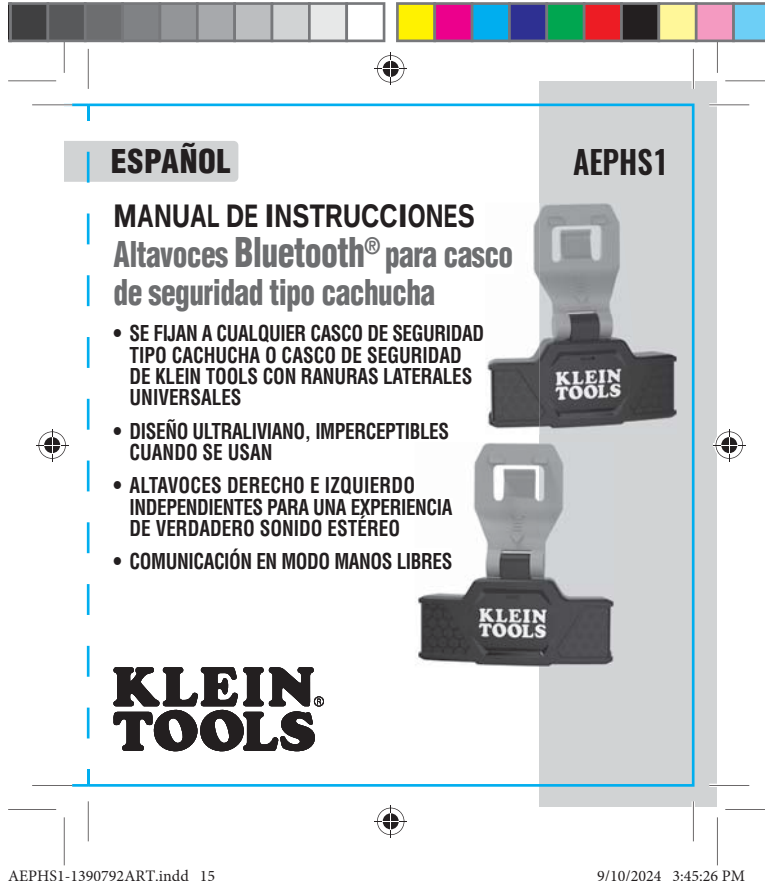
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



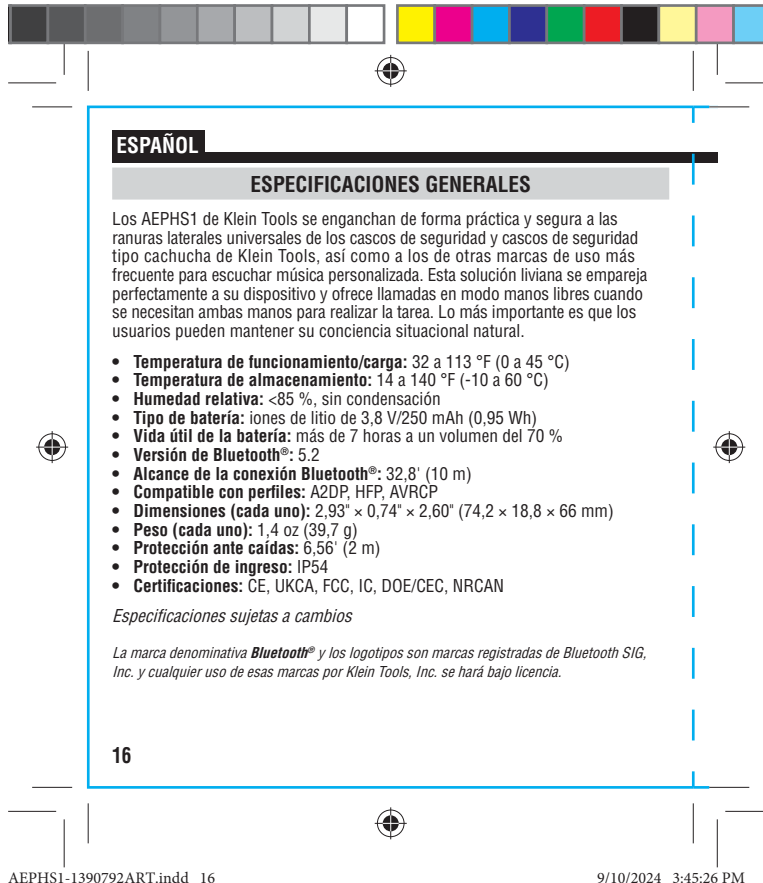
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



ESPAÑOL

ESPECIFICACIONES GENERALES

Los AEPHS1 de Klein Tools se enganchan de forma práctica y segura a las ranuras laterales universales de los cascos de seguridad y cascos de seguridad tipo cachucha de Klein Tools, así como a los de otras marcas de uso más frecuente para escuchar música personalizada. Esta solución liviana se empareja perfectamente a su dispositivo y ofrece llamadas en modo manos libres cuando se necesitan ambas manos para realizar la tarea. Lo más importante es que los usuarios pueden mantener su conciencia situacional natural.

- **Temperatura de funcionamiento/carga:** 32 a 113 °F (0 a 45 °C)
- **Temperatura de almacenamiento:** 14 a 140 °F (-10 a 60 °C)
- **Humedad relativa:** <85 %, sin condensación
- **Tipo de batería:** iones de litio de 3,8 V/250 mAh (0,95 Wh)
- **Vida útil de la batería:** más de 7 horas a un volumen del 70 %
- **Versión de Bluetooth®:** 5.2
- **Alcance de la conexión Bluetooth®:** 32,8' (10 m)
- **Compatible con perfiles:** A2DP, HFP, AVRCP
- **Dimensiones (cada uno):** 2,93" × 0,74" × 2,60" (74,2 × 18,8 × 66 mm)
- **Peso (cada uno):** 1,4 oz (39,7 g)
- **Protección ante caídas:** 6,56' (2 m)
- **Protección de ingreso:** IP54
- **Certificaciones:** CE, UKCA, FCC, IC, DOE/CEC, NRCAN

Especificaciones sujetas a cambios

*La marca denominativa **Bluetooth®** y los logotipos son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de esas marcas por Klein Tools, Inc. se hará bajo licencia.*

16

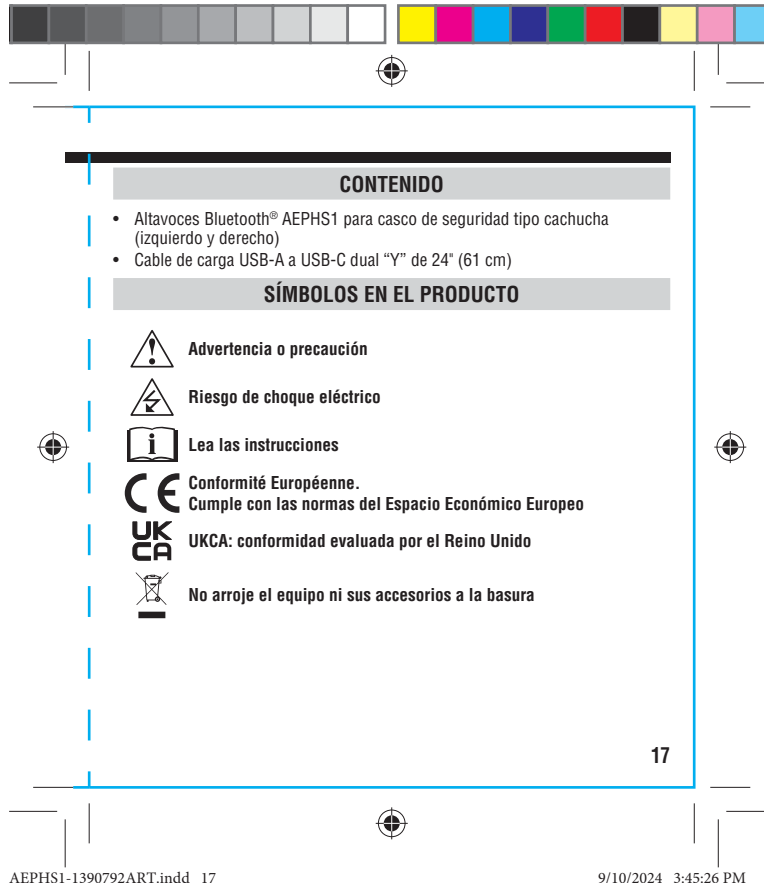
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**

Dwg No: **1390792** Rev: **A**

Pkg Dwg Ref: **1291574**

ECO No: **58545**

Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



ESPAÑOL

⚠ ADVERTENCIAS

Lea, comprenda y siga estas instrucciones para garantizar un funcionamiento seguro. El incumplimiento de estas advertencias puede provocar riesgo de incendio o choque eléctrico. Conserve estas instrucciones para consultarlas en el futuro.

- La exposición prolongada a volúmenes altos puede causar daños auditivos. El usuario es responsable de ajustar el nivel de entrada de audio al volumen recomendado. Consulte la tabla para conocer los niveles de exposición al ruido.
- NO utilice este producto en situaciones que requieran atención especial: usar un equipo para reducir el ruido y escuchar audio puede reducir su capacidad de estar atento al entorno.

VALORES DE EXPOSICIÓN AL RUIDO		
TIEMPO DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE EXPOSICIÓN SEGÚN EL LÍMITE DE EXPOSICIÓN RECOMENDADO POR NIOSH	NIVEL DE EXPOSICIÓN SEGÚN EL LÍMITE DE EXPOSICIÓN PERMISIBLE DE LA OSHA
8 horas	85 dBA	90 dBA
4 horas	88 dBA	95 dBA
2 horas	91 dBA	100 dBA
1 hora	94 dBA	105 dBA
30 minutos	97 dBA	110 dBA
15 minutos	100 dBA	115 dBA

Consulte www.cdc.gov/niosh/noise para obtener más información.

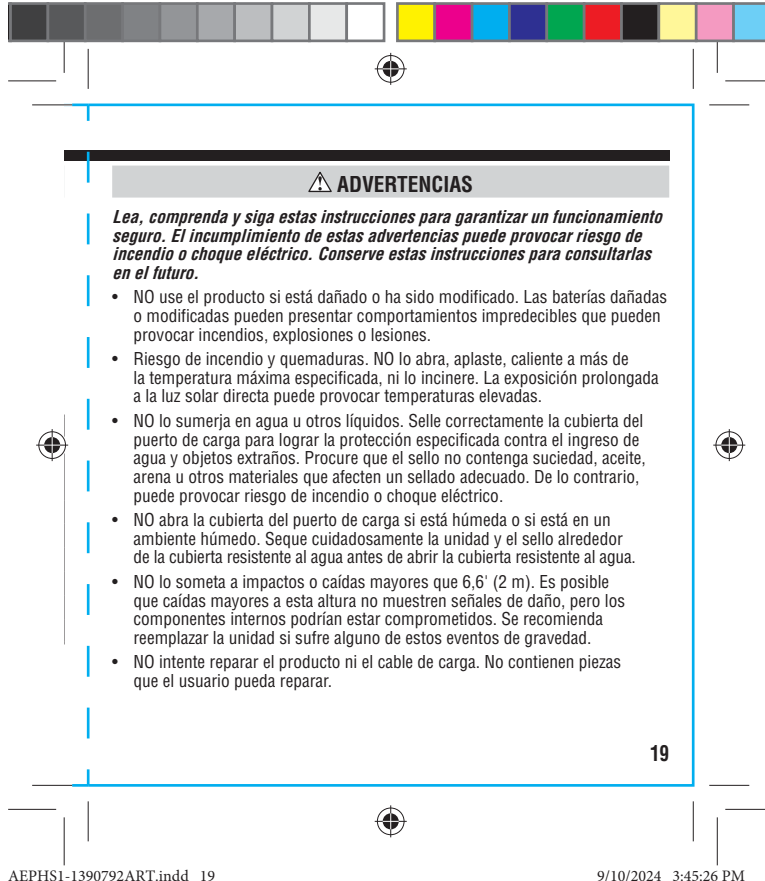
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**

Dwg No: **1390792** Rev: **A**

Pkg Dwg Ref: **1291574**

ECO No: **58545**

Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



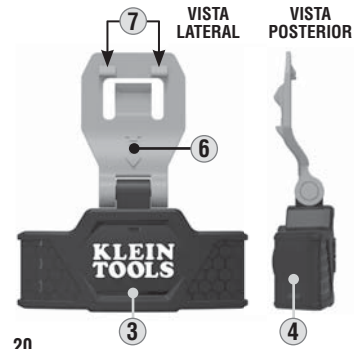
ESPAÑOL

DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS

*NOTA: se muestra el altavoz derecho,
el izquierdo es una imagen en espejo.*



1. Botón multifunción
2. Micrófono Bluetooth®
3. Indicador LED
4. Puerto USB tipo C
5. Altavoz
6. Clip de instalación
7. Pestañas de retención con clip
8. Cable de carga USB-C Y



20

Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**

Dwg No: **1390792** Rev: **A**

Pkg Dwg Ref: **1291574**

ECO No: **58545**

Finish Coat Requirements: **N/A**



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

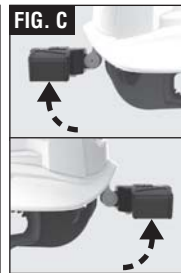
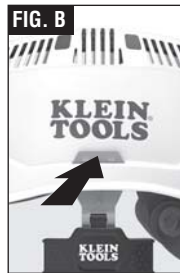
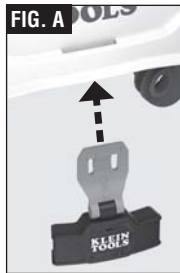
NOTA: Los altavoces AEPHS1 están diseñados para ser utilizados con los cascos de seguridad tipo cachucha de Klein Tools. El rendimiento puede reducirse cuando se usan con otras marcas.

INSTALAR/RETIRAR ALTAVOCES

INSTALAR: inserte el clip de instalación ⑥ hacia arriba en las ranuras laterales universales del casco de seguridad tipo cachucha hasta que se escuche un clic (FIG. A).

RETIRAR: presione la parte superior del clip de instalación ⑥ hacia adentro para que las pestañas de retención con clip ⑦ pasen por la ranura y retire el (los) altavoz (altavoces) del casco de seguridad tipo cachucha (FIG. B).

MODO EN ESPERA: cuando no se usen los altavoces, gírelos a la posición de modo en espera (FIG. C).



21

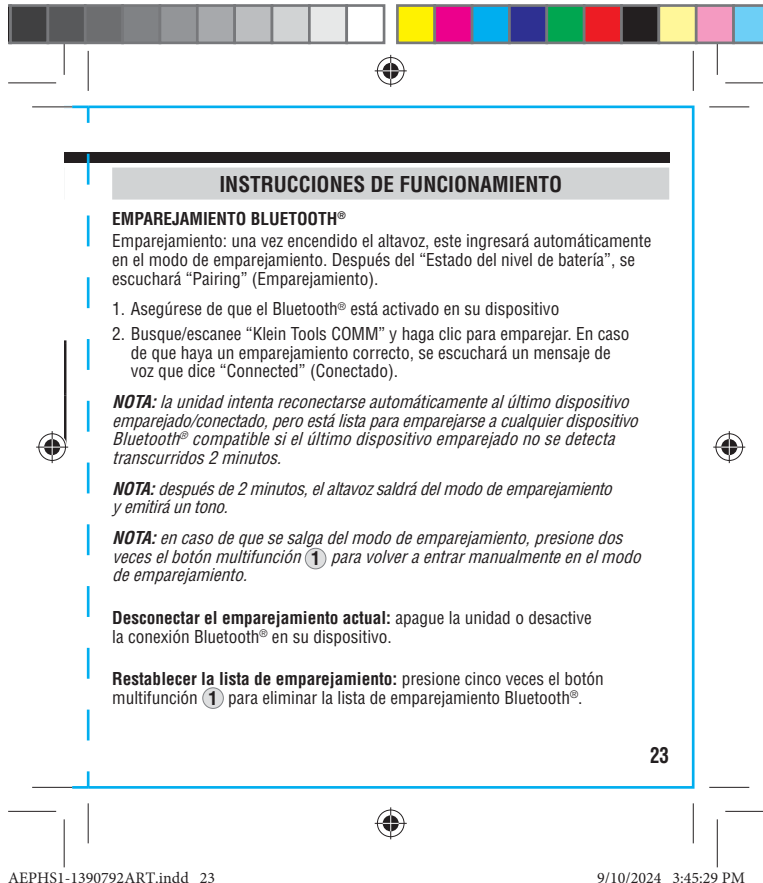
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**

Dwg No: **1390792** Rev: **A**

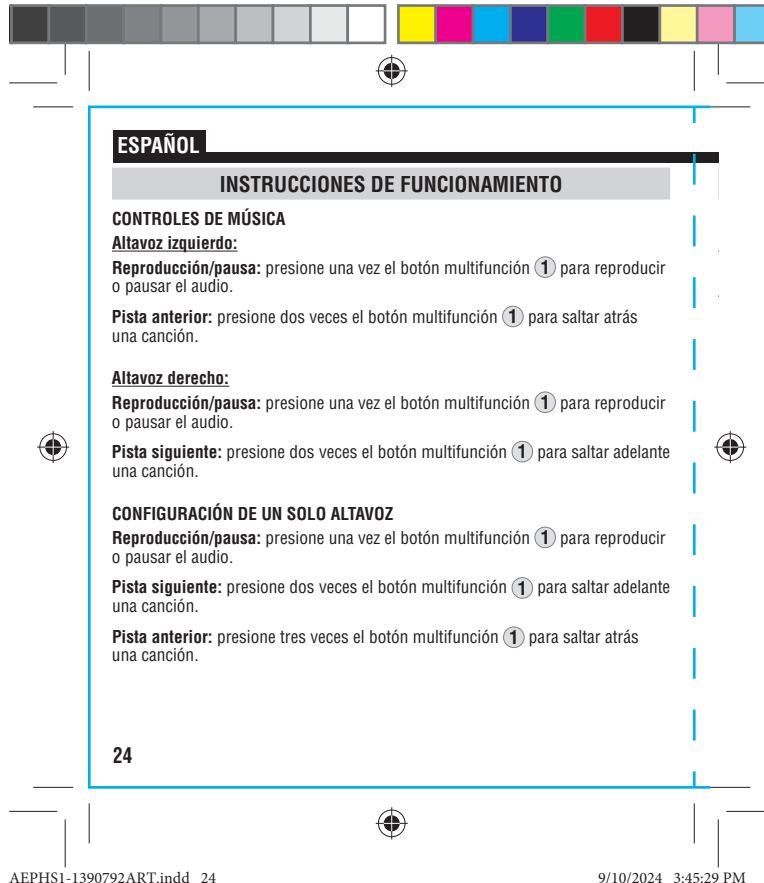
Pkg Dwg Ref: **1291574**

ECO No: **58545**

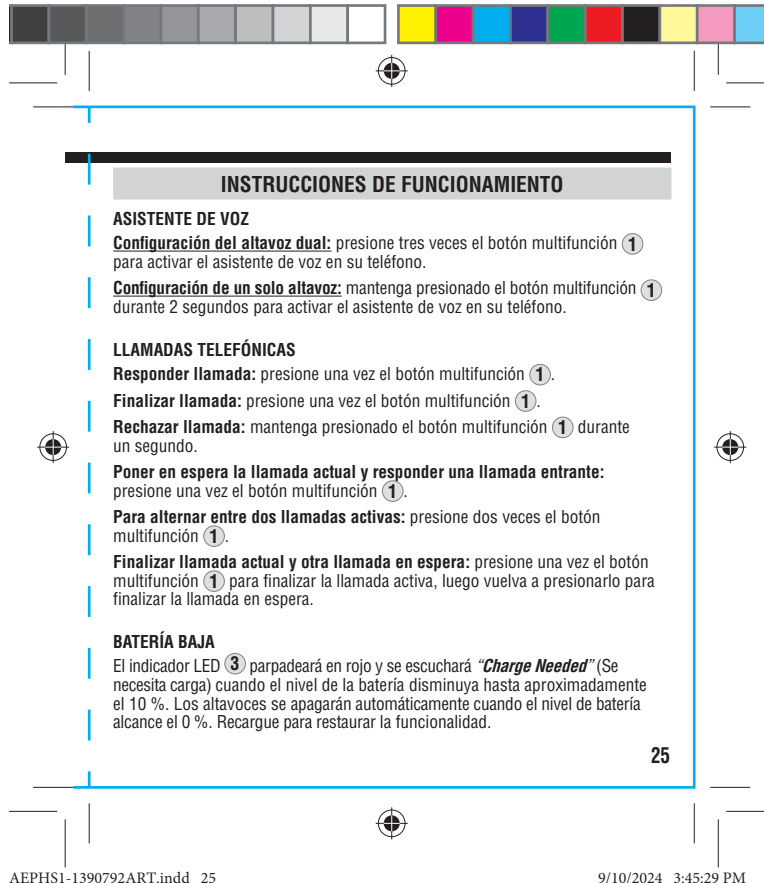
Finish Coat Requirements: **N/A**



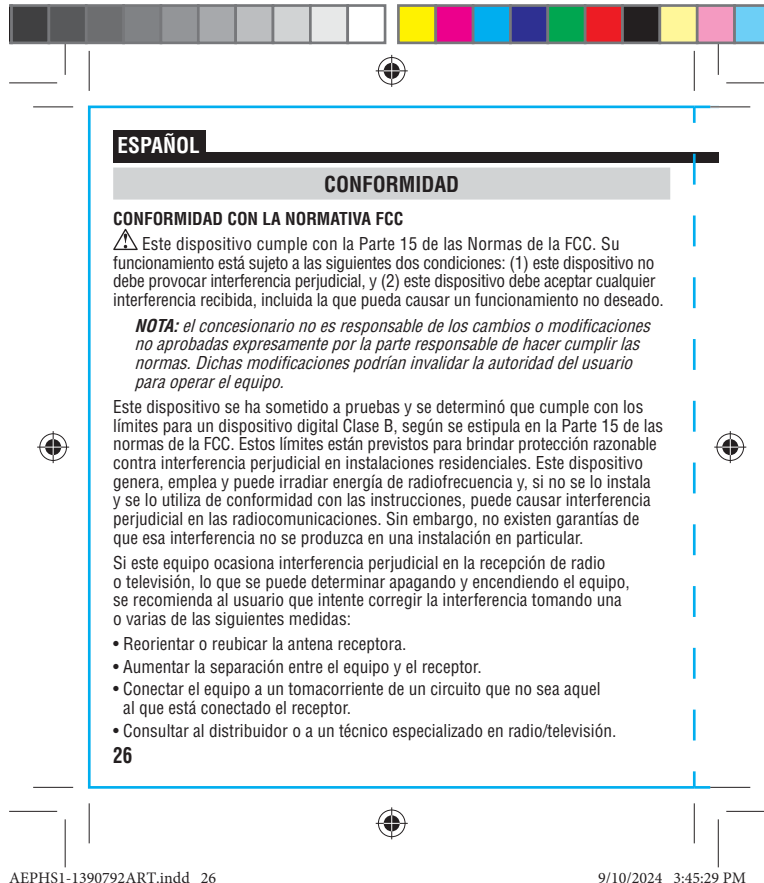
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



DECLARACIONES DE EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN DE RADIOFRECUENCIA DE LA FCC:

AVISO DE LA IC PARA USUARIOS EN CANADÁ:

1) Este dispositivo no debe provocar interferencia.

- Este dispositivo cumple con la norma RSS-247 de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a la condición de que este dispositivo no ocasione interferencia perjudicial. CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B).

DECLARACIÓN DE EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN DE IC:

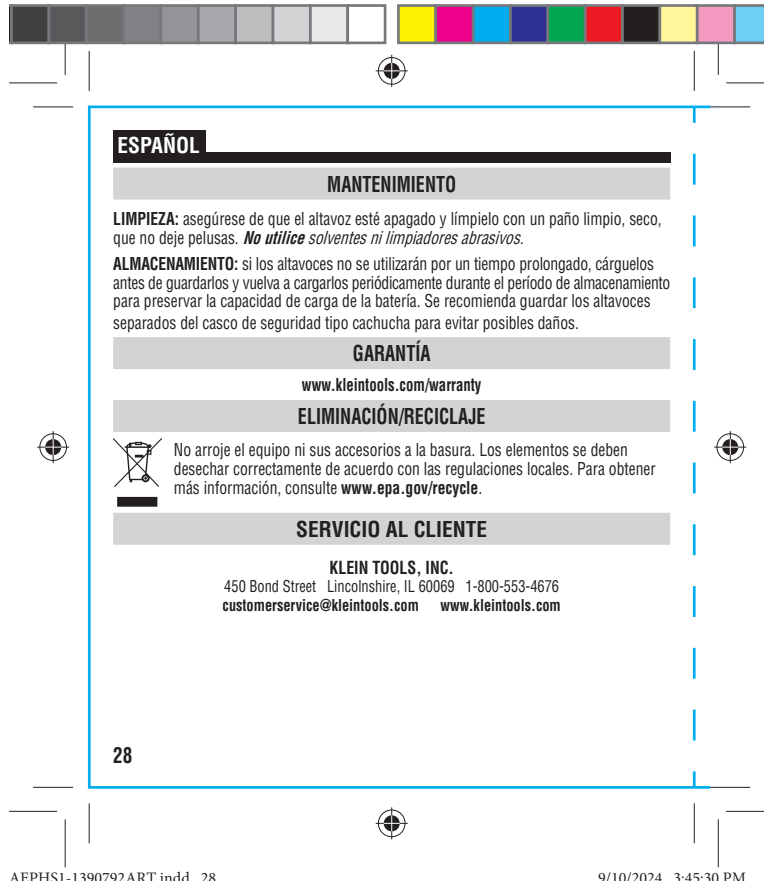
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE:

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE:

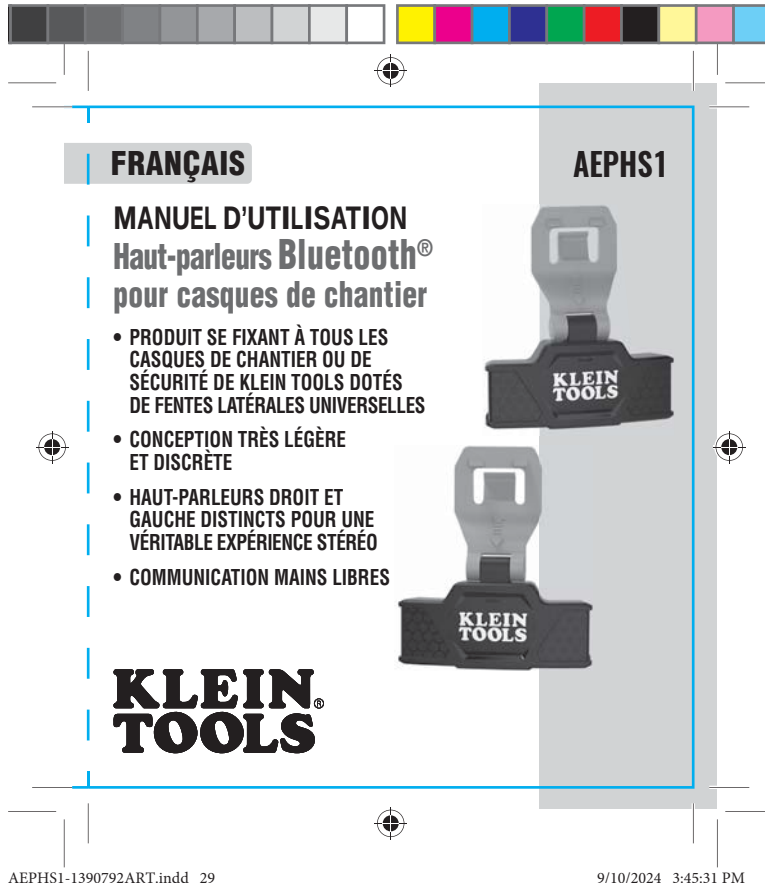
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE UKCA:

27

Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



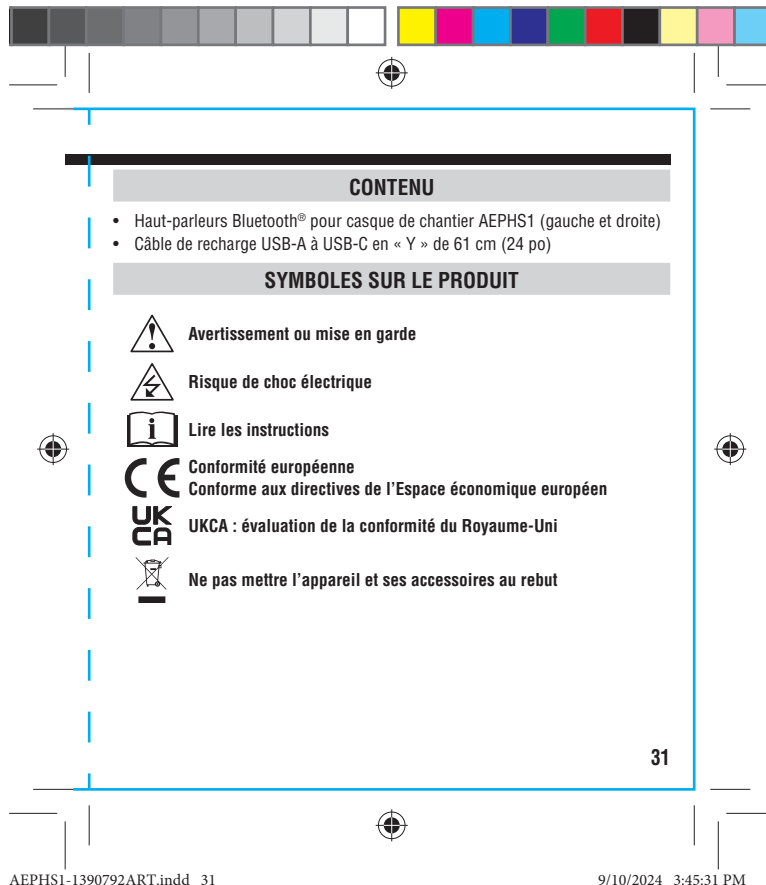
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Température de fonctionnement et de recharge** : 0 à 45 °C (32 à 113 °F)
- **Température d'entreposage** : -10 à 60 °C (14 à 140 °F)
- **Humidité relative** : <85 % sans condensation
- **Type de batterie** : lithium-ion, 3,8 V/250 mAh (0,95 Wh)
- **Autonomie de la batterie** : plus de 7 h à un volume de 70 %
- **Version de Bluetooth®** : 5.2
- **Portée de connexion Bluetooth®** : 10 m (32,8 pi)
- **Profils pris en charge** : A2DP, HFP et AVRCP
- **Dimensions (chacun)** : 74,2 × 18,8 × 66 mm (2,93 × 0,74 × 2,60 po)
- **Poids (chacun)** : 39,7 g (1,4 oz)
- **Protection contre les chutes** : 2 m (6,56 pi)
- **Protection contre les infiltrations** : IP54
- **Certifications** : CE, UKCA, FCC, IC, DOE/CEC, RNCAN

Le nom **Bluetooth®** et les logos qui y sont associés sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. Elles sont utilisées par Klein Tools, Inc. sous licence.

30

Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



FRANÇAIS

AVERTISSEMENTS

Veillez lire, comprendre et suivre ces instructions afin de garantir une utilisation sécuritaire. Le non-respect de ces avertissements peut causer un risque d'incendie ou de choc électrique. Conservez ces instructions à des fins de référence.

- Une exposition prolongée à des volumes élevés peut provoquer une perte d'audition. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de régler le volume du son au niveau recommandé. Voir le tableau pour les niveaux d'exposition au bruit.
- N'UTILISEZ PAS ce produit dans des situations qui nécessitent une attention particulière : l'utilisation d'équipement de réduction du bruit et l'écoute de musique peuvent réduire l'attention portée à l'environnement.

VALEURS D'EXPOSITION AU BRUIT

DURÉE DE L'EXPOSITION	NIVEAU D'EXPOSITION SELON LA LIMITE RECOMMANDÉE PAR LE NIOSH	NIVEAU D'EXPOSITION SELON LA LIMITE ADMISSIBLE DE L'OSHA
8 heures	85 dB (A)	90 dB (A)
4 heures	88 dB (A)	95 dB (A)
2 heures	91 dB (A)	100 dB (A)
1 heure	94 dB (A)	105 dB (A)
30 minutes	97 dB (A)	110 dB (A)
15 minutes	100 dB (A)	115 dB (A)

Consultez le www.cdc.gov/niosh/noise pour plus de détails.

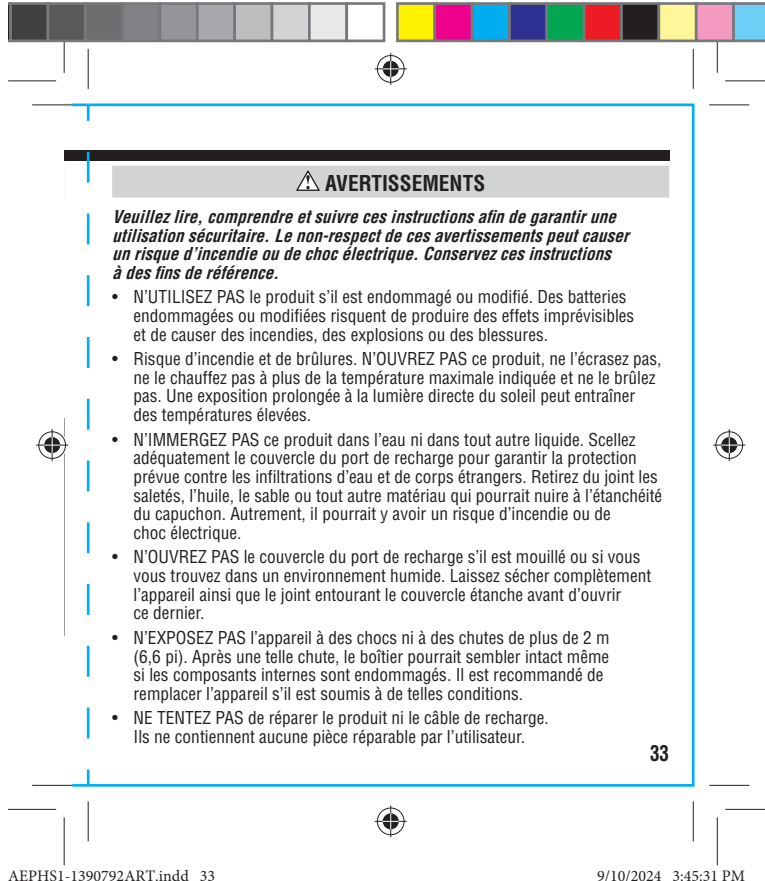
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**

Dwg No: **1390792** Rev: **A**

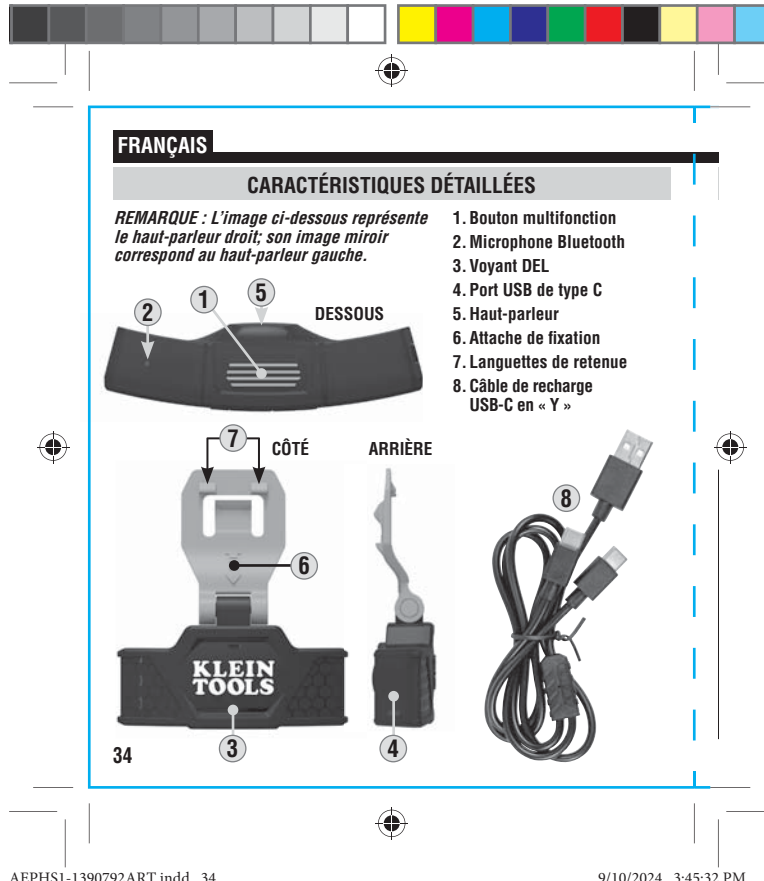
Pkg Dwg Ref: **1291574**

ECO No: **58545**

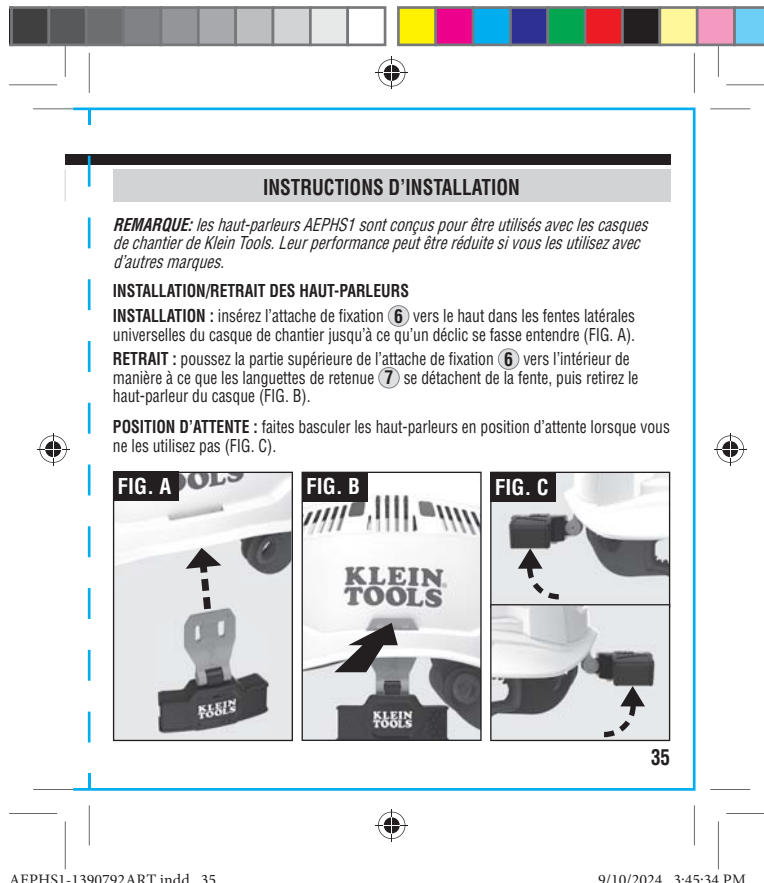
Finish Coat Requirements: **N/A**



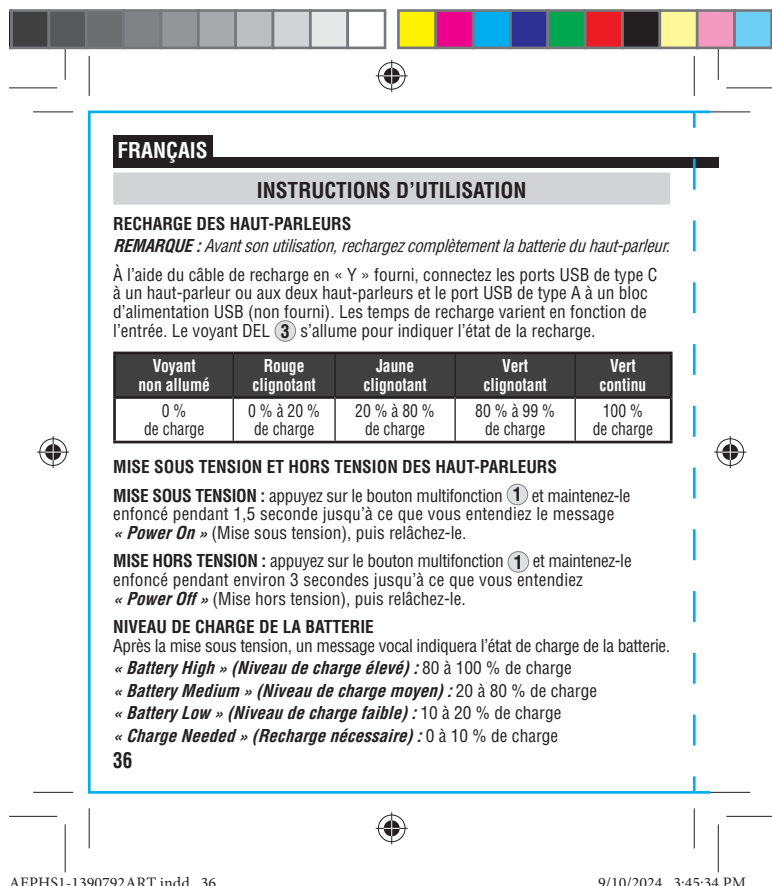
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



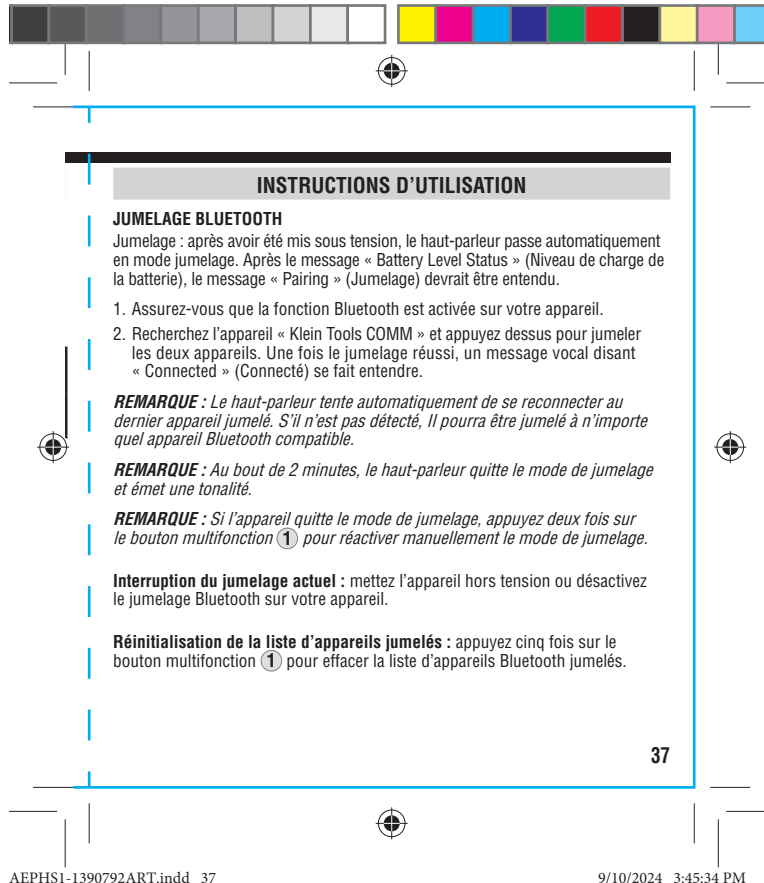
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
 Dwg No: **1390792** Rev: **A**
 Pkg Dwg Ref: **1291574**
 ECO No: **58545**
 Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

JUMELAGE BLUETOOTH

Jumelage : après avoir été mis sous tension, le haut-parleur passe automatiquement en mode jumelage. Après le message « Battery Level Status » (Niveau de charge de la batterie), le message « Pairing » (Jumelage) devrait être entendu.

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée sur votre appareil.
2. Recherchez l'appareil « Klein Tools COMM » et appuyez dessus pour jumeler les deux appareils. Une fois le jumelage réussi, un message vocal disant « Connected » (Connecté) se fait entendre.

REMARQUE : Le haut-parleur tente automatiquement de se reconnecter au dernier appareil jumelé. S'il n'est pas détecté, Il pourra être jumelé à n'importe quel appareil Bluetooth compatible.

REMARQUE : Au bout de 2 minutes, le haut-parleur quitte le mode de jumelage et émet une tonalité.

REMARQUE : Si l'appareil quitte le mode de jumelage, appuyez deux fois sur le bouton multifonction ❶ pour réactiver manuellement le mode de jumelage.

Interruption du jumelage actuel : mettez l'appareil hors tension ou désactivez le jumelage Bluetooth sur votre appareil.

Réinitialisation de la liste d'appareils jumelés : appuyez cinq fois sur le bouton multifonction ❶ pour effacer la liste d'appareils Bluetooth jumelés.

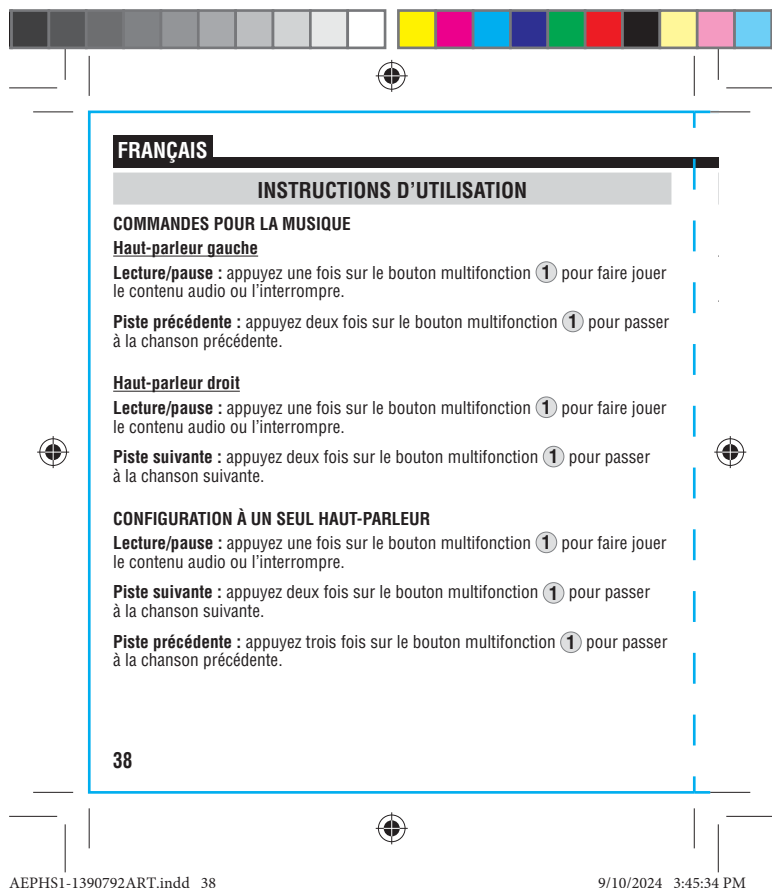
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**

Dwg No: **1390792** Rev: **A**

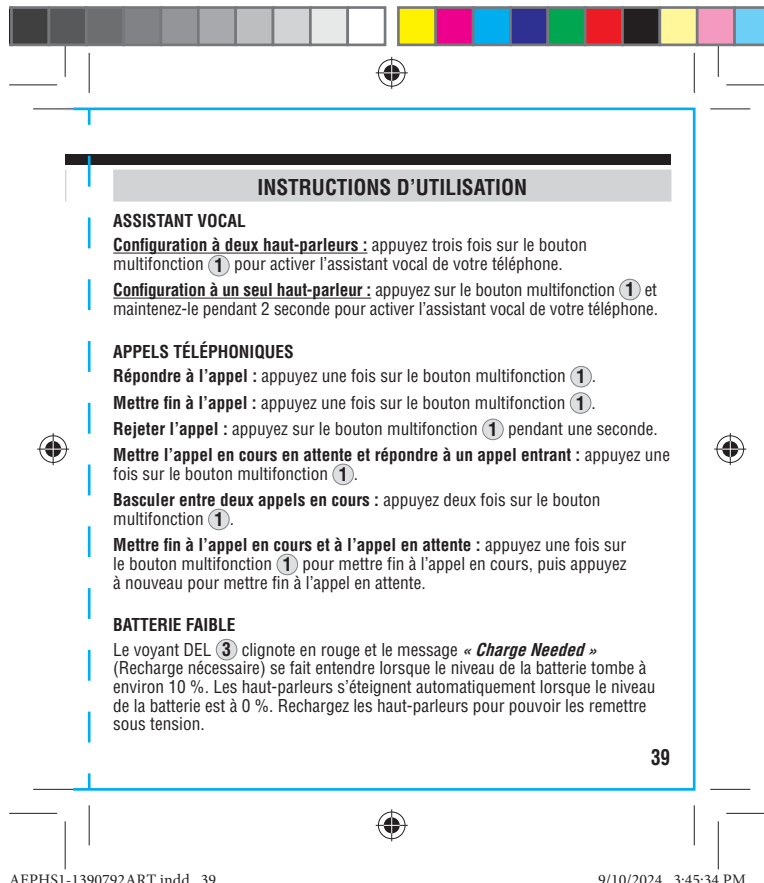
Pkg Dwg Ref: **1291574**

ECO No: **58545**

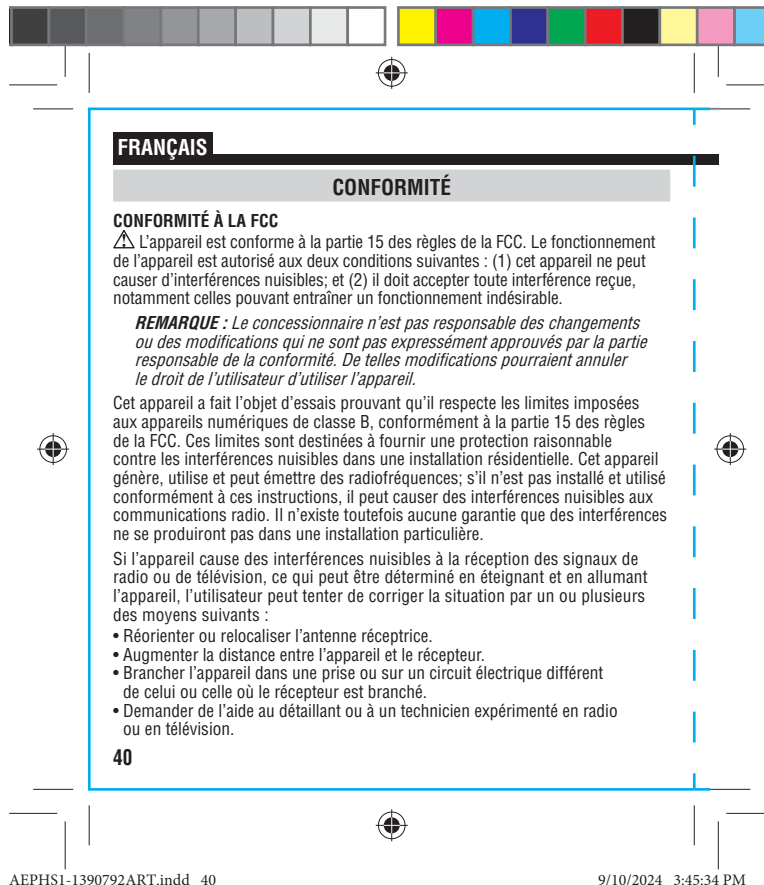
Finish Coat Requirements: **N/A**



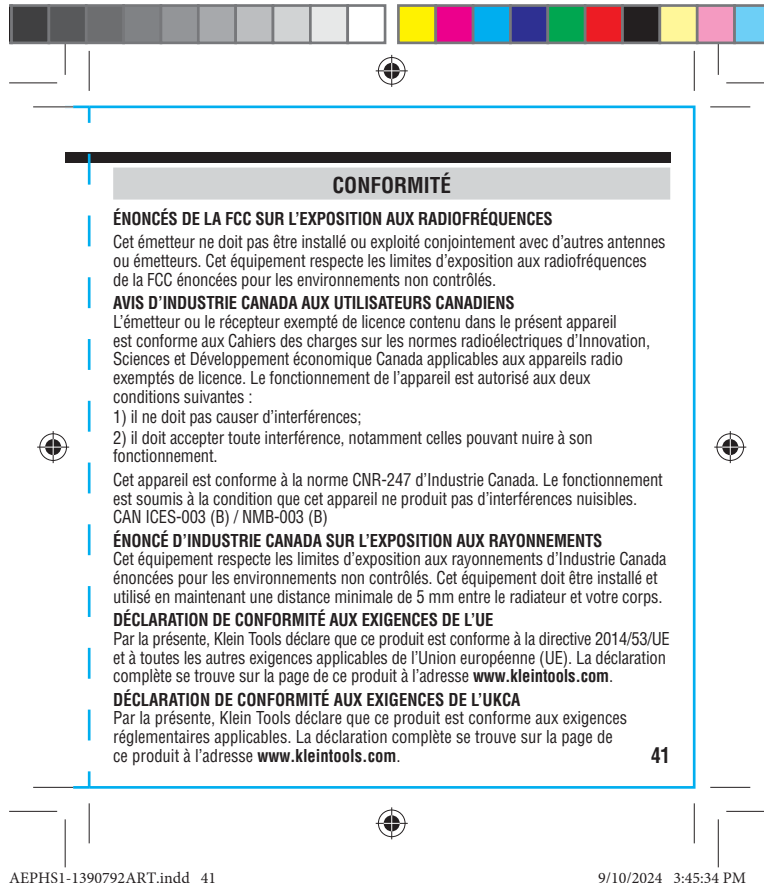
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



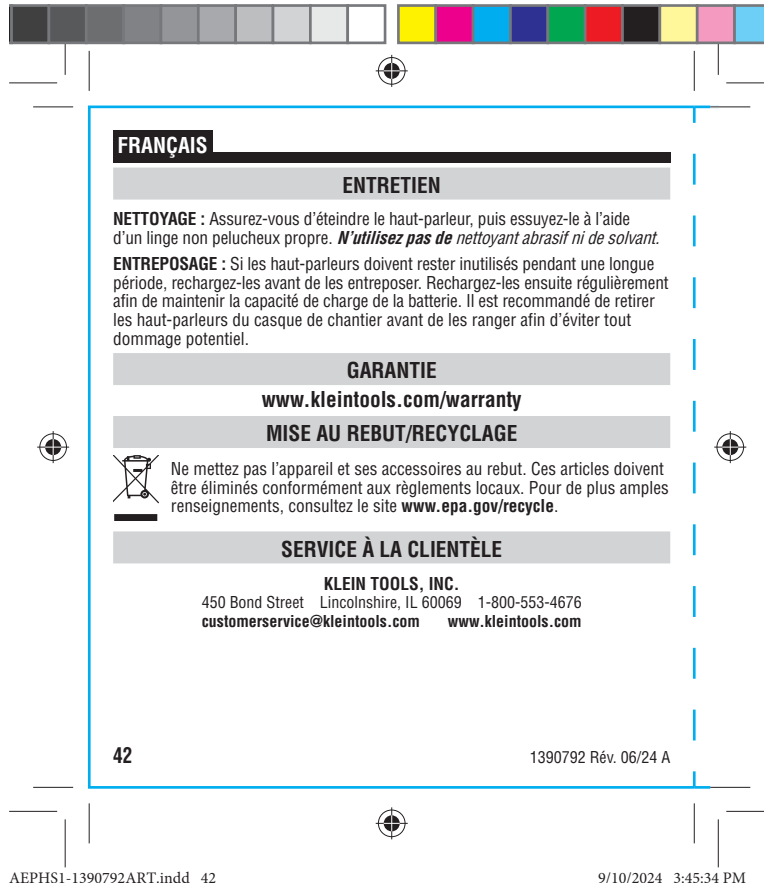
Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**

Dwg No: **1390792** Rev: **A**

Pkg Dwg Ref: **1291574**

ECO No: **58545**

Finish Coat Requirements: **N/A**



Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



NOTES / NOTAS / REMARQUES	

Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**



NOTES / NOTAS / REMARQUES

1390792 Rev 09/24 A

Dwg Name: **AEPHS1-1390792ART**
Dwg No: **1390792** Rev: **A**
Pkg Dwg Ref: **1291574**
ECO No: **58545**
Finish Coat Requirements: **N/A**