

# RE3-HHT RE3 Émetteur à main



**Electro-Voice**

- Ossature métallique robuste
- Largeur de bande jusqu'à 36 MHz (spécifique à chaque bande)
- Puissance de sortie faible ou élevée sélectionnable (spécifique à chaque bande)
- Le couplage fileté courant permet d'interchanger les têtes de microphone
- Fonction de synchronisation pour une configuration facile de la fréquence



Le RE3-HHT est un émetteur à main UHF léger mais robuste. Il convient tout particulièrement pour les performances professionnelles et les présentations. D'un diamètre largement répandu (1,25"), avec couplage de tête à pas de filetage 28 UN-2A, il accepte les têtes de microphone qui utilisent cette norme de couplage courante. Bien que principalement destiné à accepter les têtes séries ND et RE développées pour les RE3 répertoriés dans la section des produits compatibles de cette fiche technique, le RE3-HHT s'adapte à d'autres têtes de microphone qui utilisent un diamètre de 1,25" et un schéma de pas normalisé de 28 filetages UN-2A.

Doté d'une ossature entièrement métallique, robuste et durable, il fonctionne avec 2 piles NiMH AA alcalines ou rechargeables. La largeur de bande étendue permet de disposer d'un choix de fréquences très étendu, ce qui permet d'éviter différentes sources d'interférence possibles. La puissance de sortie sélectionnable (spécifique à chaque bande) permet de relever le défi des distances de transmission, qu'elles soient faibles ou élevées. Le couplage fileté simplifie la fixation et l'interchangeabilité d'un grand choix de têtes. La fonction de synchronisation ultrasonique convient pour une configuration système simple avec la synchronisation du transmetteur sur le réglage de la fréquence du récepteur et d'autres données fonctionnelles. Des contacts de recharge permettent une utilisation fonctionnelle avec la station de

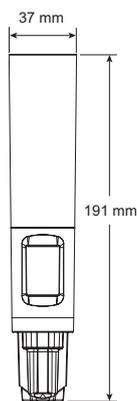
recharge BC2 en option, avec des piles NiMH rechargeables intégrées dans les émetteurs de ceinture qui n'ont ainsi pas besoin d'être retirés pour la recharge.

## Caractéristiques techniques

Mode oscillation de fréquence :	Boucle à verrouillage de phase (PLL)
Noms des bandes, largeurs de bandes et réponses en fréquence porteuse disponibles :	5L : 36 MHz (488-524 MHz) 5H : 36 MHz (560-596 MHz) 6M : 10 MHz (653-663 MHz) 8M : (823-865 MHz)* T : 3 MHz (803-806 MHz) *8M est scindé en deux segments : 823-832MHz : 9MHz 863-865MHz : 2MHz
Fréquence de synchronisation :	Ultrasonique

Sortie d'alimentation radio :	Bandes de fréquence 5L (488-524MHz) : Faible 10mW / Elevée 50mW 5H (560-596MHz) : Faible 10mW / Elevée 50mW 6M (653-663MHz) : Faible 10mW / Elevée 20mW 8M (823-865MHz) 10mW T (803-806MHz) : Faible 10mW / Elevée 50mW
Affichage :	LCD + LED
Commandes de fonction :	Alimentation, coupure, groupe, canal, fréquence, réglage de la sensibilité ajustement, alimentation radio, arrêt auto, verrou.
Stabilité radio :	<±10kHz@Fc
Variation de fréquence de modulation :	Écart FM large bande ±48 kHz
Radiation harmonique :	<-50 dBc
Batterie :	2 piles alcalines AA ou batterie NiMH rechargeable
Contacts de charge :	Oui
Couplage de microphone :	Diamètre 1,25", pas de filetage 28 UN-2A
Contact électrique du microphone :	3 bagues/3 broches
Finition :	Peinture polyuréthane noire
Dimensions (sans tête) :	Hauteur : 191 mm Largeur à l'extrémité filetée : 37 mm Largeur au couvercle de contrôle : 22 mm
Poids net (sans tête) :	346 g
Poids brut (sans tête) :	480 g

### Dimensions :



Pour plus d'informations sur le mode pleinement opérationnel, téléchargez le manuel d'installation RE3 à l'adresse [www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com).

### Gestion des licences et déclarations de certification :

#### Informations FCC :

Certifié conforme à la norme FCC, section 74.

**ID FCC :** B5DH2285L et B5DH2285H

Certifié conforme à la norme FCC Section 15 et FCC Section 74.

**ID FCC :** B5DH2286M

#### Remarque!

L'utilisation des fréquences comprises de 653.000 MHz à 657.000 MHz est autorisée conformément à la norme FCC section 74 ID B5DH2286M et elle requiert une licence utilisateur LPAS , toutefois, l'utilisation des fréquences comprises 657.025 à 663.000 MHz est autorisée conformément à la norme FCC section 15, et elle ne requiert aucune licence utilisateur supplémentaire. Pour plus d'informations, consultez le site <https://www.fcc.gov/consumers/guides/operation-wireless-microphones>.



### Partie responsable - Informations de contact aux États-Unis

**Bosch Security Systems, Inc.**

130 Perinton Parkway

Fairport, NY 14450

États-Unis

Tél : +1 (585) 223-4060

**Remarque!**

Toute modification apportée par l'utilisateur est susceptible d'entraîner la révocation du droit d'utilisation de l'appareil.

Cet appareil est conforme aux exigences imposées par la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC). Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) Cet appareil doit supporter toutes les interférences reçues, dont les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement imprévu.

**Suite à différents tests, cet appareil s'est révélé conforme aux exigences imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC). Ces limites sont conçues pour qu'il fournisse un rempart raisonnable contre de possibles interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie de fréquences radio et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles au niveau des communications radio.**

Cependant, l'absence d'interférences dans une installation particulière n'est toutefois pas garantie. Il est possible de déterminer la production d'interférences en mettant le matériel successivement hors et sous tension, tout en contrôlant la réception radio ou télévision. L'utilisateur peut parvenir à éliminer les interférences éventuelles en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur
- Brancher l'équipement sur la prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.

Consulter le revendeur ou un technicien qualifié en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

**IC (Industrie Canada)**

Certifié pour une utilisation au Canada par IC sous la norme RSS-102, RSS-210, et RSS-Gen

**IC** : 1321A-RE3HHT488, 1321A-RE3HHT560 et 1321A-RE3HHT653

Cet appareil numérique de Classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Ce dispositif est conforme aux normes RSS sans licence d'Industrie Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et
- (2) Cet appareil doit supporter toutes les interférences, dont les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement imprévu de l'appareil. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
  - (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
  - (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**Remarque!**

À propos du RE3-HHT-6M (653-663 MHz) ; utilisation des fréquences comprises entre

653.025 et 663.000 MHz, consultez le site Web ISED (Innovation, Science and Economic Development) du Canada pour obtenir les informations actuelles de l'état de la licence de cette bande.

**UE (Union européenne)**

La déclaration CE de conformité peut être obtenue et téléchargée sur le site : [www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com)

Cet appareil est conforme aux exigences CE et aux directives suivantes :

- Directive RoHS 2011/65/EU
- Directive 2012/19/EU WEEE
- Directive 2014/53/EU RED

À propos de (concerne) l'émetteur à main RE3-HHT-5L (480-524 MHz), RE3-HHT-5H (560-596 MHz), RE3-HHT-6M (653-663 MHz), RE3-HHT-8M (823-865 MHz) et de l'émetteur de ceinture RE3-BPT-5L (480-524 MHz), RE3-BPT-5H (560-596 MHz), RE3-BPT-6M (653-663 MHz) et RE3-BPT-8M (823-865 MHz) : Cet appareil est destiné à une utilisation dans les applications de microphone sans fil.

Certains pays de la zone économique européenne ont placé des restrictions sur cet appareil. Si un pays de la zone économique européenne n'est pas répertorié, cela signifie qu'il n'a placé aucune restriction sur l'appareil au moment de publication de ce document. Les codes pays utilisés pour ces restrictions sont les suivants :

Autriche (AT), Belgique (BE), Chypre (CY), Danemark (DK), Allemagne (DE), Grèce (EL), Espagne (ES), Irlande (IE), Islande (IS), Lettonie (LV), Lituanie (LT), Malte (MT), Norvège (NO), Slovaquie (SK), Suède (SE) et >Royaume-Uni (UK).

Les restrictions sont les suivantes :

- Les émetteurs dans les plages 488-524 MHz, 560-596 MHz et 653-663 MHz nécessitent une licence dans les pays suivants : AT, BE, CY, DE, IE, LV, LT, SK, SE, UK.
- Les émetteurs dans les plages 488 - 524 MHz, 560 - 596 MHz et 653 - 663 MHz doivent être utilisés sans les espaces hors canaux TV dans les pays suivants : AT, DK, IS, MT, NO, ES.
- Les émetteurs dans les plages, 488-524 MHz, 560-596 MHz et 653-663 MHz, lorsqu'ils sont utilisés en extérieur, font l'objet de restrictions géographiques de fonctionnement au Royaume-Uni (R.U.).
- Les émetteurs dans la plage 823 - 865 requièrent une licence d'utilisation dans la plage 823 - 832 MHz dans les pays suivants : AT, BE, CY, EL, IE, LV, LT, UK.
- Les émetteurs dans la plage, 488-524 MHz peuvent uniquement utiliser la plage 510-524 MHz en Norvège (NO).

#### Remarque!



Les *espaces hors canaux TV* sont des espaces entre les stations de radiodiffusion lorsqu'il n'y pas de diffusions TV actives.

Consultez toujours vos autorités nationales avant d'utiliser l'appareil car les exigences et l'utilisation du spectre peuvent changer.

#### AU et NZ

Cet appareil fonctionne dans le cadre d'une licence de classe ACMA et il doit respecter toutes les dispositions de cette licence y compris les fréquences de fonctionnement.

#### Informations sur les licences

Autorisation d'utilisation : Une licence officielle d'utilisation de ce matériel peut être requise dans certains endroits. Contactez votre autorité nationale pour connaître les exigences possibles. Les changements ou modifications non expressément approuvés par Electro-Voice sont susceptibles d'entraîner la révocation de votre droit d'utilisation de l'appareil. L'utilisateur est tenu de souscrire la licence appropriée pour le microphone sans fil Electro-Voice et l'admissibilité à une licence dépend de la classification et de l'application de l'utilisateur ainsi

que de la fréquence choisie. Electro-Voice recommande à l'utilisateur de contacter l'organisme des télécommunications approprié concernant la licence appropriée, et avant de choisir et de commander des bandes de fréquence.

#### Avis

##### Consignes relatives aux piles

- Conservez les piles hors de portée des enfants.
- Installez les piles en respectant une polarité correcte comme indiqué sur chaque pile et dans le compartiment à piles de l'émetteur.
- N'exposez pas la batterie à une chaleur excessive, comme un incendie ou d'autres sources de chaleur élevée.
- Tenez toujours compte des problèmes d'environnement et suivez les réglementations locales lors de la mise au rebut des piles.
- Mettez immédiatement au rebut les piles épuisées.
- Le remplacement incorrect des piles risque de provoquer une explosion. Remplacez-les uniquement par des piles identiques ou de type équivalent.
- Utilisez uniquement des piles alcalines LR6 (AA) jetables ou des piles NiMH.
- Ne mélangez pas de nouvelles piles avec d'anciennes piles dans l'émetteur.
- N'utilisez pas des types ou modèles de batterie différents.
- N'utilisez pas une pile qui fuit. En cas de fuite des piles, évitez tout contact entre avec la peau. En cas de contact, lavez immédiatement et soigneusement à l'aide d'une eau légèrement savonneuse.
- En cas de contact avec vos yeux d'une pile qui fuit, rincez à l'eau et séchez immédiatement avec de l'air, puis consultez un médecin.
- Lorsque l'émetteur ne va pas être utilisé pendant au moins 60 jours, retirez-les piles de l'émetteur et stockez-les en lieu sûr.

#### Pièces de rechange

Numéro de commande	Description
ESP-EF01U362339	RE3-HHT Partie inférieure avec trappe coulissante
ESP-EF01U362340	Fenêtre d'affichage RE3-HHT
RE3-ACC-HHTSA1	Adaptateur pour pied émetteur RE3-HHT

#### Produits compatibles

Numéro de commande	Description
ND76-RC3	Tête sans fil avec capsule ND76
ND86-RC3	Tête sans fil avec capsule ND86
ND96-RC3	Tête sans fil avec capsule ND96
RE420-RC3	Tête sans fil avec capsule RE420
RE520-RC3	Tête sans fil avec capsule RE520

## Informations de commande

**RE3-HHTNID-5L TX à main sans tête, 488-524MHz**

Non disponible vendu séparément.

Numéro de commande **RE3-HHTNID-5L**

---

**RE3-HHTNID-5H TX à main sans tête, 560-596MHz**

Non disponible vendu séparément.

Numéro de commande **RE3-HHTNID-5H**

---

**RE3-HHTNID-6M TX à main sans tête, 653-663MHz**

Non disponible vendu séparément.

Numéro de commande **RE3-HHTNID-6M**

---

**RE3-HHTNID-8M TX à main sans tête, 823-865MHz**

Non disponible vendu séparément.

Numéro de commande **RE3-HHTNID-8M**

---

**RE3-HHTNID-T TX à main sans tête, 803-806MHz**

Non disponible vendu séparément.

Numéro de commande **RE3-HHTNID-T**

---

### Accessoires

**RE3-ACC-BC2 Chargeur de batterie 2 emplacements**

Chargeur de batterie deux emplacements pour émetteurs RE3-BPT et RE3-HHT, noir

Numéro de commande **RE3-ACC-BC2**

---

Représenté par :

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

Bosch Security Systems, Inc.  
12000 Portland Avenue South  
Burnsville MN 55337  
USA

[www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com)