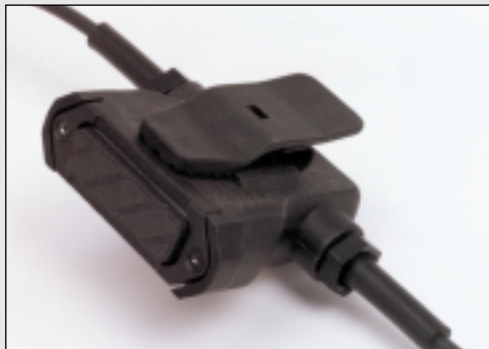




EQUIPEMENT DE TETE POUR FANTASSIN

INFANTRY HEADSET

TYPE IH 295



ELNO, Société spécialisée dans les équipements électroacoustiques réalise l'**EQUIPEMENT DE TETE IH 295**, destiné entre-autres aux fantassins.

Sa conception a été élaborée pour offrir les meilleures qualités de :

- Légèreté,
- Confort,
- Intelligibilité des communications.

L'ergonomie de l'**IH 295** est adaptée pour faciliter le port dans toutes les situations opérationnelles

- Avec Casque de Combat
- Avec Casquette ou Béret
- Nu-tête

***ELNO**, a Company specialized in electroacoustic equipment, produces the **HEADSET IH 295** intended, among other things, for infantry.*

It is designed to provide the best possible qualities in terms of :

- *Lightness,*
- *Comfort,*
- *Intelligibility of communications.*

*The **IH 295** is ergonomically designed to be worn in all operational situations*

- *With a Combat Helmet*
- *With a cap*
- *Bareheaded*

DESCRIPTION

• Structure

La version de base est mono-oreille.
L'ergonomie de l'IH 295 permet le port aussi bien à droite qu'à gauche.
Une oreillette ajourée en polymère souple permet un bon positionnement sur l'oreille de l'utilisateur sans masquer les bruits extérieurs.
Un flexible ajustable supporte le microphone.
L'IH 295 peut être, selon le contexte opérationnel, mis en place sur la tête de 3 manières différentes :

- Maintien par sangles

Un jeu de sangles élastiques maintient efficacement l'IH 295 sur la tête.
Ce dispositif permet le port nu-tête ou avec le casque de combat.

- Dispositif d'accrochage au casque

Une patte de fixation permet de maintenir l'IH 295 à la structure d'un casque de combat. Ce système est adaptable à tous les types de casques de combat.

- Arceau

L'IH 295 peut recevoir un arceau de tête réglable. Ce dispositif est plutôt réservé pour des utilisations statiques.
Le passage d'une configuration à une autre est réalisé simplement par l'utilisateur sans outillage.

- Electroacoustique

Les caractéristiques électroacoustiques sont adaptables à tous les standards des systèmes de communication.

- Microphone

De type différentiel, il permet de communiquer dans des ambiances très bruyantes.

- Ecouteurs

Ses performances (efficacité, bande passante, distorsion minimale) garantissent une excellente intelligibilité des communications.

• Dispositif d'alternat

L'IH 295 peut être équipé d'un boîtier d'alternat permettant la mise en émission. Le boîtier est fixé sur un vêtement ou une sangle à l'aide d'une pince. Selon le sens de mise en place de la pince, la commande d'alternat peut être orientée à droite ou à gauche.
L'appui sur la commande d'alternat est compatible du port de gants.
En option, le boîtier d'alternat peut recevoir un circuit électronique qui permet de déclencher l'émission automatiquement par la voix de l'utilisateur.
Ce système discrimine la voix par rapport au bruit ambiant et évite le déclenchement intempestif.
Dans cette version, l'utilisateur peut sélectionner le mode de déclenchement en automatique ou en manuel.

OPTIONS

• Bi-oreilles

L'IH 295 peut être fourni avec 2 écouteurs.

• Compatibilité masque à gaz

Un adaptateur spécifique permet l'adaptation du microphone sur la membrane phonique d'un masque à gaz.

• Laryngophone

L'IH 295 peut être équipé d'un laryngophone.

CARACTERISTIQUES

- Masse : Equipement de tête : 150 g
 Boîtier alternat : 200 g

• Electroacoustiques

Compatible avec les différents standards.

Standard	Microphone	Ecouteur
Europe	150 mV eff	600 Ω
US	150 Ω 1,2 mV eff	500 Ω

• Environnement

: Normes GAM EG 13 - MIL STD 810C
: Température de fonctionnement -25°C + 70°C
: Stockage -40°C + 70°C
: Humidité 93 % 40°C
: Vibrations - Chocs - Secousses - Chutes
: Brouillard salin - Pluie
: CEM

DESCRIPTION

• Structure

The basic version is the single-ear version.
The IH 295 is designed to be worn on both the right and left ear.
A flexible cut-out polymer ear pad comfortably locates in the user's ear without masking outside noises.
The microphone is fitted to an adjustable flexible support (gooseneck).
The IH 295 can be fitted to the head in 3 different ways, according to the operational context :

- Held by straps

A set of elastic straps holds the IH 295 efficiently on the head. This device allows the headset to be worn bareheaded or with the combat helmet or cap.

- Helmet fastening device

An attachment lug secures the IH 295 to the combat helmet structure. This system can be fitted to all types of combat helmets.

- Headband

The IH 295 can accommodate an adjustable headband.
This device is reserved more specially for static applications.
The user can make the transition from one configuration to another simple and without tools.

• Electroacoustics

The electroacoustic characteristics are compatible with all communication systems standards.

- Microphone

The differential type microphone provides the possibility of communication in very noisy environments.

- Earpiece

Performance capabilities (efficiency, bandwidth, minimum distortion) provide excellent communications intelligibility.

• Push-to-talk device

The IH 295 can be fitted with a push-to-talk unit for transmitting.
The unit is fastened to a garment or a strap using a clip.
According to the installation direction of the clip, the push-to-talk control may be positioned to the right or to the left.
The push-to-talk control can be pressed by a user wearing gloves.
As an option, the push-to-talk unit can be fitted with an electronic circuit which automatically triggers transmission by the user's voice.
The system discriminates the voice against background noise and prevents accidental triggering.
In this version, the user can select automatic or manual triggering mode.

OPTIONS

• Double-ears

The IH 295 can be supplied with 2 earpieces.

• Gas mask compatibility

A specific adapter allows the microphone to be fitted to the phonic diaphragm of a gas mask.

• Throat microphone

The IH 295 can be fitted with a throat microphone.

CHARACTERISTICS

- Weight : Headset : 150 g
 Push-to-talk unit : 200 g

• Electroacoustics

Compatible with the various standards.

Standard	Microphone	Earpiece
Europe	150 mV rms	600 Ω
US	150 Ω 1,2 mV rms	500 Ω

• Environment

: GAM EG 13 - MIL STD 810C standards
: Operating temperature range -25°C + 70°C
: Storage temperature range -40°C + 70°C
: Humidity 93 % 40°C
: Vibration - Shock - Shaking - Dropping
: Salt spray - Rain
: EMC

43, rue Michel Carré - BP90046 - 95102 ARGENTEUIL CEDEX - FRANCE

Tél. : 33 (0) 1 39 98 44 44 - Fax : 33 (0) 1 39 98 44 46

E-mail : sales@elno.fr

Web site : www.elno.fr

