



ÉQUIPEMENT DE TÊTE

HEADSET

TYPE VH 591



Casque de combat non fourni - *Combat helmet not supplied*

ELNO, Société spécialisée dans les équipements électroacoustiques réalise l'**EQUIPEMENT DE TETE VH 591** destiné à des applications militaires et entre autres aux fantassins.

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

- **Légèreté,**
- **Confort,**
- **Intelligibilité des communications.**

L'ergonomie du **VH 591** est adaptée pour faciliter le port dans toutes les situations opérationnelles :

- **Avec casque de combat,**
- **Avec masque à gaz,**
- **Nu-tête.**

***ELNO**, a company specialized in electro acoustic equipment, produces the **HEADSET VH 591** intended for military applications such as infantry.*

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

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

*The **VH 591** is ergonomically designed to be worn in all operational situations :*

- ***With a combat helmet,***
- ***With a gas mask,***
- ***Bareheaded.***

EQUIPEMENT DE TETE VH 591

DESCRIPTION

. Structure

Le VH 591 est de type mono-oreille.

Il comporte une coquille de protection phonique, réalisée en matière plastique injectée, maintenues par une sangle textile. La forme de cette coquille permet une parfaite intégration sous les différentes sortes de casques de combat. La coquille est équipée d'une oreillette souple, elle procure confort et étanchéité acoustique. Elle est anallergique et facilement interchangeable. Un flexible ajustable supporte le microphone.

Le port du VH 591 est compatible des différents contextes opérationnels :

- Nu-tête

Une sangle réglable solidaire de la coquille permet le port du VH 591 par un utilisateur nu-tête.

Le VH 591, grâce à sa coquille enveloppante permet de protéger l'oreille des bruits extérieurs. De cette façon, la réception des messages par l'utilisateur est largement facilitée. Par contre, l'autre oreille restant dégagée, elle permet la libre perception de l'environnement ambiant.

- Sous casque de combat

De part son ergonomie, l'oreillette du VH 591, est compatible du port d'un casque de combat.

Le casque de combat peut être mis en place par-dessus le VH 591 sans précaution particulière.

- Avec masque à gaz

L'ergonomie du VH 591 permet le port du masque à gaz.

. Electroacoustique

Les caractéristiques électroacoustiques du VH 591 sont adaptables à tous les standards des systèmes de communication.

- Microphone

De type différentiel, les performances sont adaptées aux contextes opérationnels militaires, il permet de communiquer dans des ambiances bruyantes.

- Ecouteur

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

. Dispositif d'alternat

Le VH 591 est compatible avec les différents boîtiers d'alternat de notre gamme :

- Boîtier avec poussoir de mise en Emission Radio,
- Boîtier avec commutateur 3 positions (Interphonie - Réception - Emission Radio),
- Boîtier avec déclenchement automatique à la voix.

OPTIONS

. Compatibilité masque à gaz

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

. Laryngophone

Le VH 591 permet son raccordement.

Nous pouvons étudier toutes options ou adaptations spécifiques à votre utilisation.

CARACTERISTIQUES

. Taille : Adaptable à des tours de tête de 55 à 62 cm

. Masse : 200 gr (Hors alternat)

. Electroacoustiques

Compatible avec les différents standards.

. Environnement

: Température de fonctionnement -25°C +70°C

: Stockage -40°C +70°C

: Humidité 93% 40°C

Normes :

. GAM EG 13

: Vibrations - Chocs - Secousses - Chutes

. MIL STD 810C

: Brouillard salin

DESCRIPTION

. Structure

The VH 591 is a single ear headset.

It comprises a phonic protection shell made of injected plastic material and hold by a textile strap. The shape of this shell allows it to be correctly integrated under the various sorts of combat helmets. The shell is fitted with a soft ear piece which provides comfort and acoustic sealing. It is anallergic and easily interchangeable. The microphone is fitted to an adjustable boom.

The VH 591 may, according to the operational context, be fitted to the head in several ways :

- Bareheaded

An adjustable strap attached to the shell allows the VH 591 to be worn by a bareheaded user.

Thanks to its enclosing shell, the VH 591 provides an ear protection against the external noises, resulting in an improved reception of the messages. As the other ear remains free, it allows the hearing of the surroundings.

- Under a combat helmet

The ergonomical design of the shell allows a combat helmet to be worn.

The combat helmet can be fitted on the VH 591 without any special precaution.

- With a gas mask

The VH 591's ergonomical design allows a gas mask to be worn.

. Electroacoustics

The electroacoustic characteristics of the VH 591 are compatible with all communication systems standard.

- Microphone

Of differential type, the performance is adapted to use in a military vehicle, and allows communications to be made in noisy environments.

- Earpiece

Its performance capabilities (efficiency, bandwidth, minimum distorsion) guarantee excellent communications intelligibility.

. Push-to-talk device

The VH 591 is compatible with the various push-to-talk units in our range :

- Unit with radio transmission pushbutton,
- Unit with a 3 positions switch (intercom, radio reception, radio transmission),
- Unit with an automatic voice actuated initiator.

OPTIONS

. Gas mask compatibility

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

. Throat microphone

The VH 591 provides for its connection.

We are willing to examine any operations or adaptations specific to your application.

CHARACTERISTICS

. Size : Adaptable to head sizes of 55 to 62 cm

. Weight : 200 g (Without PTT device)

. Electro acoustics

Compatible with the various standards.

. Environment

: Operating temperature range -25°C +70°C

: Storage -40°C +70°C

Standards :

: Relative humidity 93% 40°C

. EG GAM 13

: Vibration - Shock - Shaking - Drop

. MIL STD 810C

: Salt spray

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

Tél. : (33) 01 39 98 44 44 - Fax : (33) 01 39 98 44 46

E-mail : sales@elno.fr - Web site : www.elno.fr

