

HYTEM

FREQUENCEMETRE VHF
440-470MHz

Type 05-02-241 ou 08-02-26

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
ET UTILISATION**

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE

MAN 05-02-241

Sept 2011

FREQUENCEMETRE VHF

Type 05-02-241

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE

GARANTIE

WARRANTY



La maintenance de cet appareil doit être assurée par du personnel qualifié
muni des équipements appropriés

Pour tout problème de maintenance, veuillez contacter notre Service Clients :

The maintenance of this instrument can only be performed by qualified personnel
provided with the suitable equipments.

For any maintenance problems, contact our Customer Support Service :

HYTEM

2, bis rue du Bois Fourgon
91580 VILLECONIN
FRANCE

Tél : (33) 01 60 80 59 00

Fax : (33) 01 60 80 33 22

Email : hytem@hytem.net

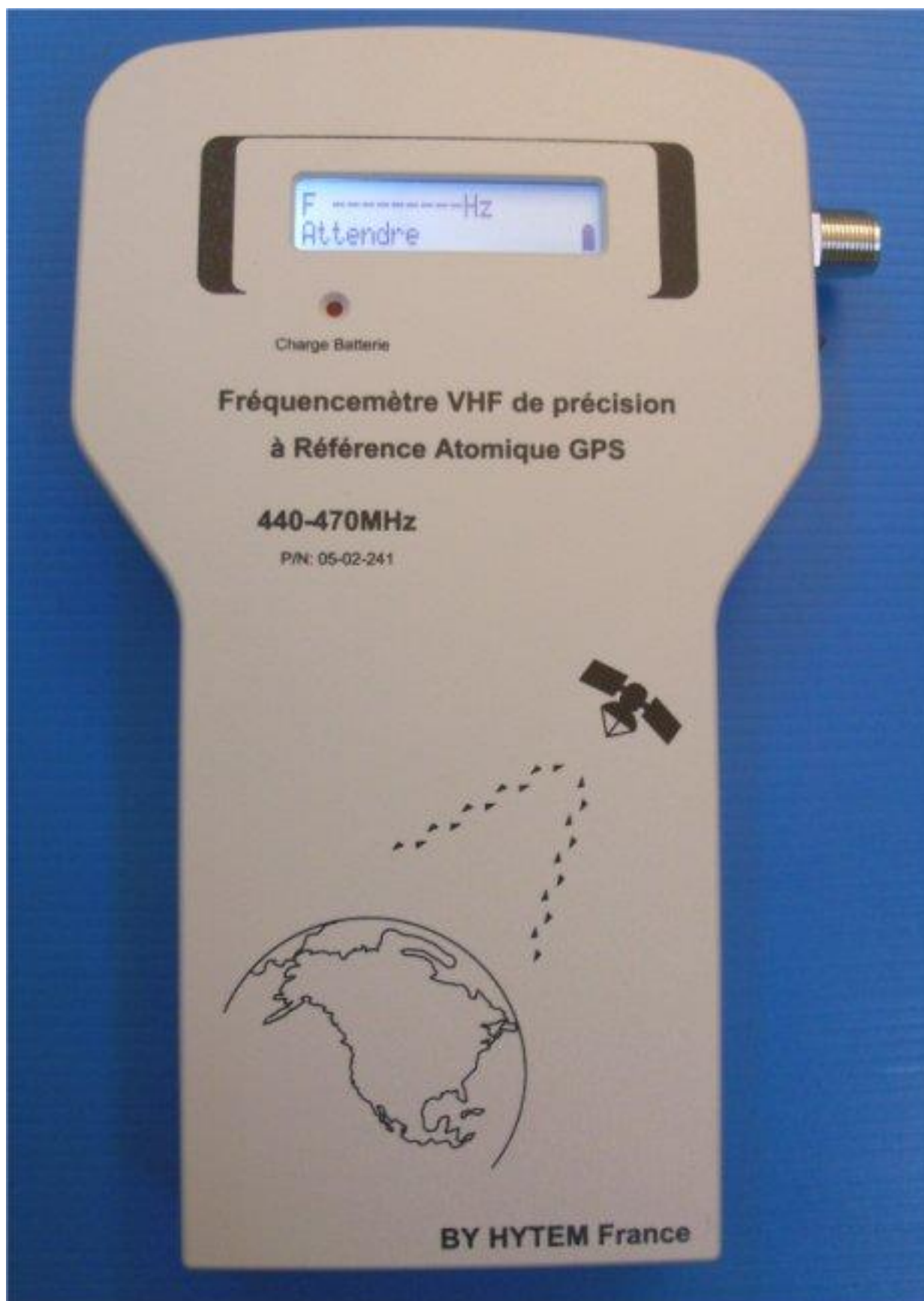
FREQUENCEMETRE VHF

Type 05-02-241

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE



FREQUENCEMETRE VHF

Type 05-02-241

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE

Utilisation

L'utilisation du fréquencesmètre VHF de précision est simple. Après la mise sous tension de l'appareil avec l'interrupteur situé sur le côté droit de l'appareil, l'écran s'illumine. L'appareil est en chauffe, il affiche « Attendre ». Cette période est nécessaire pour assurer une précision de la mesure. Le temps de chauffe du fréquencesmètre est d'environ 2 minutes, période pendant laquelle aucune entrée RF de signal ne devra être effectuée.

A l'issue de cette période, et si l'appareil n'a pas besoin d'étalonnage l'écran affichera « OK »



L'appareil est prêt pour les mesures RF

Témoin de la charge batterie

Il sera prudent de vérifier le témoin de charge batterie, et le cas échéant, charger celle-ci. Il est prudent d'éviter une décharge trop profonde, néfaste à la durée de vie des accumulateurs.

La charge de batterie peut être effectuée avec l'appareil en fonctionnement.

Pour charger votre fréquencesmètre, il suffit de raccorder notre chargeur secteur, au connecteur situé dans le bas de l'appareil.

Un témoin led rouge, sur la face avant, clignotera alors 3 fois avant de se stabiliser. Un léger clignotement espacé de quelques secondes permet d'apprécier le bon contrôle de charge.

Le chargeur est de type intelligent. C'est-à-dire que la charge est contrôlée par un circuit qui vérifie le temps passé et la qualité de la charge. Une charge complète dure environ 5 heures, mais sera plus courte si les accus n'étaient pas vides.

La charge se coupe automatiquement. La led est alors éteinte.

L'afficheur peut vous indiquer « Etal requis ». Cela signifie que le fréquencesmètre nécessite d'être calibré.

Pour calibrer l'appareil, il suffit de placer le fréquencesmètre dans une position où il pourra capter les signaux GPS.

L'appareil étant en fonctionnement, il affichera « GPS » signifiant que les signaux satellites sont bien reçus et qu'il est en train de se calibrer.

Dès que le fréquencesmètre recevra les signaux GPS, il poursuivra sa calibration, même lorsque l'étalonnage n'est pas requis.

Attention : Lorsque l'étalonnage est requis, généralement après 10 jours d'utilisation sans réception de signaux GPS, l'étalonnage pourra prendre plusieurs heures mais 50 minutes suffisent généralement pour que la calibration soit complète. Le message « Etal requis » s'efface alors.

FREQUENCEMETRE VHF

Type 05-02-241

HYTEM

CARACTERISTIQUES ET UTILISATION

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND USE

Charge des batteries

Lors d'une charge des batteries, l'afficheur peut prendre une couleur sombre sur le côté. Ceci est dû à la montée en température du fréquencesmètre. En refroidissant, la couleur sombre disparaîtra.

CARACTERISTIQUES

Dimensions du coffret (hors connectique) : 247x148x42 mm

Poids : 0,7Kg

Temps de démarrage avant mesures : 2 minutes environ

Pas de mesure (step) = 8 Hertz

Précision de la mesure : +/- 25Hz

Gamme de fréquence d'entrée 440 à 470 MHz

Mesure toutes les 4,2 secondes

Auto calibration : Après 10 jours d'utilisation sans réception GPS

Durée de calibration : Variable, inférieure à 2H00 avec réception GPS

La réception du signal GPS réinitialise le compteur de temps ci-dessus, ou relance une calibration.

Consommation < 5W (après préchauffage)

Temps de charge complète < 5H00

Connectique RF : N femelle

Livré avec chargeur.