

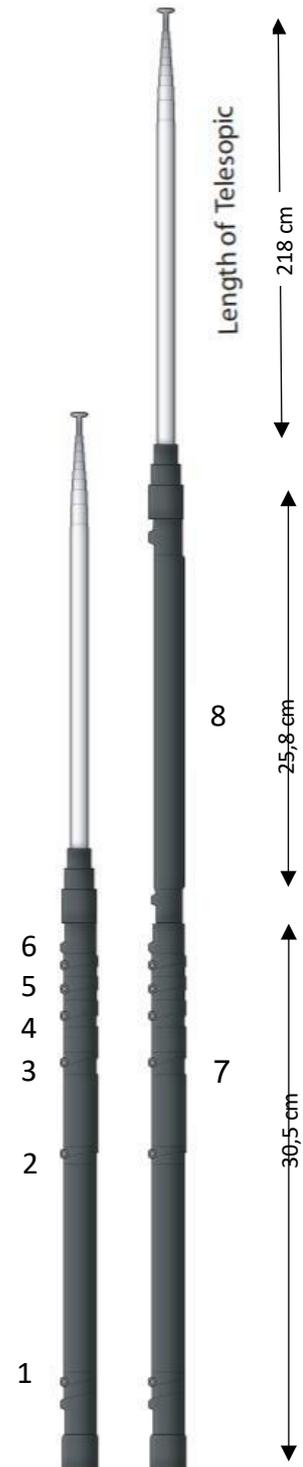


# HF-EXPLORER-MINI

Antenne d'émission portable 10 + 2 bandes  
6/10/12/15/17/20/30/40/80/160m + Bande aérienne +  
2m

Centre de la bande	Fréquence (MHz)	Connexions	Longueur approximative du fouet télescopique
160 m	1,80 MHz	Bobine principale (No.7) +(No.8) Cavalier non connecté	218 cm
80 m	3,50 MHz	Bobine principale (N°.7) Cavalier non connecté	150 cm
40 m	7.00 MHz	No.1 à No.2	128 cm
30 m	10.00 MHz	No.1 à No.3	218 cm
20 m	14.00 MHz	No.1 à No.3	142 cm
17 m	18.00 MHz	No.1 à No.4	188 cm
15 m	21.00 MHz	No.1 à No.5	218 cm
12 m	24,90 MHz	No.1 à No.5	157 cm
10 m	28,50 MHz	No.1 à No.6	218 cm
6 m	50,00 MHz	No.1 à No.6	78 cm
2m/bande d'air	136.00 MHz 144,00 MHz	No.1 à No.6	125 cm

Puissance	Gain	Impédance	Longueur	Poids	Connecteur
120 W (SSB) Max	0 dbi	50 Ω	54~277,5 cm Longueur du fouet en acier inoxydable : 218 cm	330 g	PI-259



## Remarques sur l'utilisation de

Pour utiliser correctement votre antenne **Komunica® HF-EXPLORER-MINI**, veuillez lire attentivement ces instructions avant l'utilisation et conserver ce document à portée de main pour pouvoir le consulter ultérieurement.

Cette antenne est destinée à être utilisée par les radioamateurs uniquement dans leurs bandes de fréquences autorisées. Pour l'utilisation sur certaines bandes amateurs, une unité de réglage d'antenne peut être nécessaire.

L'utilisation des accessoires **Komunica®** (voir la fin du document) permet d'utiliser cette antenne depuis une voiture garée ou depuis un emplacement portable.

Veuillez noter :

- La **HF-EXPLORER-MINI** a été conçue comme une antenne stationnaire et n'est pas conçue pour être utilisée sur un véhicule en mouvement.
- Sa légèreté et son faible encombrement la rendent facile à transporter. C'est une antenne idéale pour une utilisation avec une station portable.
- Votre antenne **Komunica® HF-EXPLORER-MINI** fonctionne sur une large gamme de fréquences (MF/HF/VHF) entre 1.8 et 50MHz mais peut également être utilisée pour les bandes 2 mètres et Air.
- Pour utiliser votre **Komunica® HF-EXPLORER-MINI** avec le plus de flexibilité possible, il est recommandé d'utiliser un coupleur d'antenne (ATU).
- Ne laissez pas votre **Komunica® HF-EXPLORER-MINI** installée **en permanence** et ne l'utilisez pas comme antenne de station fixe car elle n'est pas conçue pour fonctionner pendant de longues périodes en cas d'orage ou de températures extrêmement froides.
- Pendant la transmission, ne touchez jamais l'antenne. car cela pourrait provoquer un choc électrique ou des brûlures par radiofréquence.
- En raison de la grande longueur, veuillez faire attention à ne pas heurter votre personne ou d'autres personnes lorsque vous assemblez votre antenne.
- Utilisez toujours cette antenne correctement et de manière responsable.
- Komunika PWR® se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications de cette antenne, sans avis préalable.

## Recommandations d'ajustement :

Les longueurs suggérées dans le tableau pour chaque bande de fréquences sont indicatives.

Un fil de contrepoids ou un plan de masse approprié est nécessaire pour faire fonctionner cette antenne. La longueur optimale des fils radiaux du plan de masse doit être inférieure à un quart d'onde sur la bande utilisée (c'est-à-dire  $180 \div \text{fréquence (en MHz)} = \text{longueur en m}$ ).

Régalez l'antenne pour un TOS minimum en déplaçant la tige télescopique en raccourcissant ou en allongeant les sections jusqu'à ce que vous obteniez le réglage optimal pour chaque bande. L'utilisation d'un pont TOS ou d'un analyseur d'antenne est recommandée.

Connectez le cavalier entre les prises n° 1 et n° 6 avant de régler le fouet télescopique lorsque vous l'accordez pour 2 mètres ou pour une utilisation sur bande aérienne.

Les mesures suggérées pour la **Komunica® HF-EXPLORER-MINI** sont indicatives et changeront pour chaque installation différente. Vous devrez réajuster le fouet télescopique pour optimiser les performances de cette antenne lorsque vous vous installerez dans un nouvel endroit.

### Utilisation de l'antenne sur 160m :

Dans le cas du 160m, un ajustement peut être nécessaire selon l'endroit de la bande 160m où vous avez l'intention de travailler. Des essais avec l'antenne sur une base magnétique de 15 cm de  $\varnothing$  sur le toit d'une voiture ont donné les réglages suivants :

1. tige d'antenne déployée :	télescopique entièrement	1,77 MHz	- SWR= 1.0 57 $\Omega$
2. longueur de la tige section :	télescopique réduite d'une section :	1,74 MHz	- TOS= 1,6
3. longueur de la tige sections :	télescopique réduite de 2 sections :	1,82 MHz	- TOS= 2.0

### HF-EXPLORER-SERIES Accessoires :



Erreurs et omissions exceptées (E&OE)



Made with recycled materials



RoHS

