

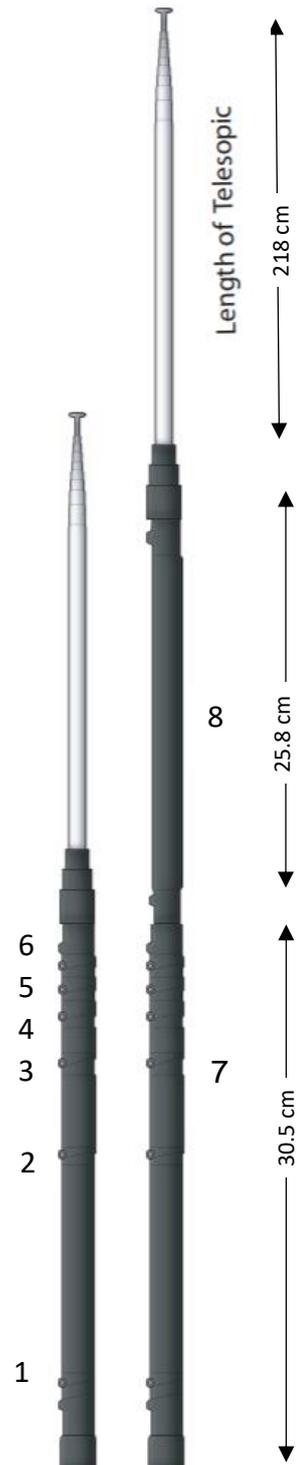


# HF-EXPLORER-MINI

10 + 2 Bands Portabel Sender Antenne  
6/10/12/15/17/20/30/40/80/160m + Airband + 2m

Bandmitte	Frequenz (MHz)	Verbindungen	Ungefähre Länge der Teleskoppeitsche
160 m	1,80 MHz	Haupt (No.7) +(No.8) Spule Jumper not verbunden	218 cm
80 m	3,50 MHz	Main (No.7) coil Jumper not verbunden	150 cm
40 m	7,00 MHz	Nr.1 Zu Nr.2	128 cm
30 m	10,00 MHz	Nr.1 Zu Nr.3	218 cm
20 m	14,00 MHz	Nr.1 Zu Nr.3	142 cm
17 m	18,00 MHz	Nr.1 Zu Nr.4	188 cm
15 m	21,00 MHz	Nr.1 Zu Nr.5	218 cm
12 m	24,90 MHz	Nr.1 Zu Nr.5	157 cm
10 m	28,50 MHz	Nr.1 Zu Nr.6	218 cm
6 m	50,00 MHz	Nr.1 Zu Nr.6	78 cm
2m/Air Band	136,00 MHz	Nr.1 Zu Nr.6	125 cm
	144,00 MHz		

Power	Gewinn	Impedanz	Länge	gewicht	Connector
120 W (SSB) Max	0 dbi	50 Ω	54~277,5 cm Edelstahl Peitschenlänge: 218 cm	330 g	PI-259



## Hinweise zur Verwendung der Antenne

Um Ihre Komunica® **HF-EXPLORER-MINI** Antenne richtig zu verwenden, lesen Sie diese Anweisungen vor dem Gebrauch sorgfältig durch und halten Sie dieses Dokument zur späteren Bezugnahme bereit. Diese Antenne ist nur für Funkamateure innerhalb ihrer autorisierten Frequenzbänder vorgesehen. Für die Verwendung in einigen Amateurbändern ist möglicherweise eine Antennenkoppler erforderlich. Bei Betrieb mit Komunica® Zubehör (siehe Ende des Dokuments) kann diese Antenne von einem geparkten Auto oder von einem Portabel Ort aus verwendet werden.

Bitte beachten Sie:

- Der **HF-EXPLORER-MINI** wurde als stationäre Antenne konzipiert und ist nicht für die Verwendung an ein fahrenden Fahrzeugen vorgesehen.
- Die Leichtigkeit und die geringe Packungsgröße erleichtern das Tragen. Es ist eine ideale Antenne für die Verwendung mit einer Portabel Station.
- Ihre Komunica® **HF-EXPLORER-MINI** Antenne arbeitet über einen weiten Frequenzbereich (MF / HF / VHF) zwischen 1,8 und 50 MHz, kann aber auch für die 2-Meter- und Flugzeug-bänder verwendet werden.
- Um Ihren Komunica® **HF-EXPLORER-MINI** mit der größten Flexibilität zu verwenden, wird empfohlen, einen Antennenkoppler (ATU) zu verwenden.
- Lassen Sie Ihren Komunica® **HF-EXPLORER-MINI** nicht fest installieren oder als Feststations-antenne verwendet wurden, da er nicht für den Betrieb bei Stürmen oder extrem kalten Temperaturen über einen längeren Zeitraum entworfen ist.
- Berühren Sie während der Übertragung niemals die Antenne. Dies kann zu Stromschlägen oder HF-Verbrennungen führen.
- Achten Sie aufgrund der längeren Länge besonders darauf, dass Sie Ihre oder anderen Personen beim Zusammenbau Ihrer Antenne nicht treffen.
- Verwenden Sie diese Antenne immer ordnungsgemäß und verantwortungsbewusst.
- Komunica PWR® behält sich das Recht vor, das Design und die technischen Daten dieser Antenne ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

## Anpassungsempfehlungen:

Die vorgeschlagenen Längen für jedes Frequenzband in der Tabelle sind Richtwerte. Für den Betrieb dieser Antenne ist ein geeigneter Gegengewichtsdraht oder eine geeignete Masseebene erforderlich. Die optimale Länge für die radialen Drähte der Masseebene sollte weniger als eine 1/4 Welle auf dem verwendeten Band betragen (d. H.  $180 \div \text{Frequenz (in MHz)} = \text{Länge in m}$ ).

Stellen Sie die Antenne auf das minimale SWR ein, indem Sie den Teleskopstab bewegen, um die Abschnitte zu verkürzen oder zu verlängern, bis Sie die optimale Einstellung für jedes Band erhalten. Die Verwendung ein SWR-Meter oder eines Antennenanalysators wird empfohlen.

Schließen Sie den Jumper zwischen Buchse Nr. 1 und Nr. 6 an, bevor Sie die Teleskoppeitsche einstellen, wenn Sie sie auf 2 Meter oder Flugzeug-bande einstellen.

Die für den Komunica® **HF-EXPLORER-MINI** vorgeschlagenen Messungen sind Richtwerte und ändern sich für jede Installation. Sie müssen die Teleskoppeitsche neu einstellen, um die Leistung dieser Antenne zu optimieren, wenn Sie sie an einem neuen Ort aufstellen.

## Verwendung der Antenne auf 160m:

Im Fall von des 160m-Bandes kann eine Anpassung erforderlich sein, je nachdem, wo in dem 160 m-Band Sie arbeiten möchten. Tests mit der Antenne auf einem 15 cm ø Magnetfuß auf einem Autodach ergaben folgende Einstellungen:

1. Teleskopantennenstab vollständig ausgefahren: 1,77 MHz - SWR = 1,0 (57 Ω)
2. Teleskopstablänge um 1 Abschnitt reduziert: 1,74 MHz - SWR = 1,6
3. Teleskopstablänge um 2 Abschnitte reduziert: 1,82 MHz - SWR = 2,0

## HF-EXPLORER-SERIES Zubehör:

### TRIPOD-KIT



### TRIPLE-MAG



### HF-MAG



Fehler und Auslassungen ausgenommen (E&OE)