

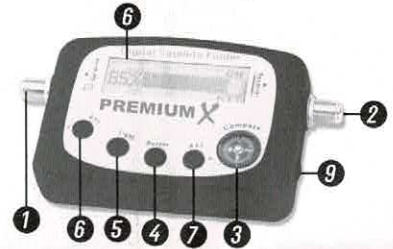
# Digitaler SAT-Finder Bedienungsanleitung

## Überblick:

Dieser digitale SATFINDER ist mikroprozessorgesteuert und dadurch zuverlässig und präzise. Die Signalstärke wird auf einer LCD-Anzeige grafisch in Form einer Thermometerskala und in Zahlen (0-99) angezeigt. Darüber hinaus kann das Gerät über einen Summer hohe Töne abgeben (je höher der Ton, desto besser das Signal). Dieser digitale SATFINDER ist sehr empfindlich und kann die schwächsten Signale erkennen. Starke Eingangssignale (durch leistungsfähigen Satelliten, große Satellitenschüssel) können zum besseren Auslesen problemlos abgeschwächt werden.

## Bedienelemente / Funktionen:

1. LNB-Anschluss
2. Receiver-Anschluss
3. Kompass
4. Summer-Bedientaste
5. Bedientaste für LED-Hintergrundbeleuchtung
6. Taste zur Steigerung der Abschwächung



Falls das Eingangssignal zu stark ist (die Thermometerskala zeigt ein Maximum und der Signalstärkewert zeigt 99 an), kann dies problemlos durch Aktivierung dieser „Abschwächungsfunktion“ abgeschwächt werden. Sie reduziert das Eingangssignal auf ein niedrigeres Niveau. Die Abschwächung kann insgesamt in vier Schritten erfolgen.

7. Taste zur Verringerung der Abschwächung (diese Funktion ist das Gegenteil der oben beschriebenen Funktion)
8. LCD-Grafikanzeige

Diese zeigt verschiedene gemessene Parameter für die von Ihnen gewählte Funktion an.

Sie verfügt über eine LED-Hintergrundbeleuchtung, die der Benutzer ein- oder ausschalten kann.

9. Drehknopf

So erfolgt der Anschluss:

1. Schließen Sie ein Überbrückungskabel vom LNB an den „Satellite“-Anschluss am digitalen SATFINDER an.
2. Schließen Sie das Kabel an Ihrem Satelliten-Receiver an den „Receiver“-Anschluss am digitalen SATFINDER an.



## Bedienung:

1. Schließen Sie den Sat Finder an einer Seite am LNB und an der anderen Seite am Receiver an.
2. Schalten Sie den Receiver ein. Der Sat Finder wird automatisch eingeschaltet, da die Stromversorgung über den Receiver erfolgt.
3. Stellen Sie den ungefähren Neigungs- und Azimuthwinkel ein. Diese hängen von Ihrer aktuellen Position ab. Gerne teilen wir Ihnen auf Anfrage die Winkel zur Ihrer Position mit.
4. Drehen Sie den Dämpfungsregler voll auf. Diesen finden Sie an der Seite des Sat Finders.
5. Beginnen Sie mit der Satellitensuche und drehen/neigen Sie die Satellitenschüssel. Ist die maximale Signalqualität erreicht, dämpfen Sie diese durch drücken der linken ATT Taste und fahren Sie mit der Satellitensuche fort. Bei voller Signalqualität dämpfen Sie diese erneut ab (Linke ATT Taste). Diesen Vorgang können Sie mehrmals wiederholen.
6. Haben Sie die bestmögliche Signalqualität erreicht, entfernen Sie den Sat Finder aus der Leitung und verbinden Sie das LNB wieder direkt mit dem Sat-Receiver.

Sind die gewünschten Sender in guter Qualität empfangbar, ist die Satellitensuche abgeschlossen. Zeigt der Sat-Receiver oder das TV-Gerät kein Signal an, so wurde wahrscheinlich eine falsche Sat-Position, wie z.B. Hotbird 13° Ost, eingestellt. In diesem Fall schließen Sie den Sat Finder erneut an und bewegen Sie die Schüssel etwas weiter nach Osten. Wiederholen Sie dann den Vorgang aus dem Punkt 5.

## WICHTIGE HINWEISE:

Falls Sie einen LNB mit einer Verstärkung von mehr als 60 dB verwenden, setzen Sie einen 5 dB –Abschwächer zwischen LNB/LNBF und digitalen SATFINDER. Falls kein Satelliten-Receiver zur Verfügung steht, kann an den „Receiver“-Anschluss des digitalen SATFINDER eine 13-18 V DC Stromversorgung mit F-Stecker angeschlossen werden, um diesen mit Strom zu versorgen.

- Eingangsfrequenz:.....950-2150 MHz**  
**Eingangsniveau min. ....-40 dBm**  
**Eingangsniveau max...-10 dBm**  
**Eingangsimpedanz.....75 Ohm, F-Connector**  
**Ausgangsimpedanz.....75 Ohm, F-Connector**  
**Betriebsbereich.....52 – 60 dB**  
**Stromversorgung .....DC 13 – 18 V**

## Spezifikationen

Unter den folgenden Testbedingungen : LNB-Verstärkung = 55 dB, Carrier C/N = 15 dB

Setzen Sie bei Betrieb eines LNB mit einer Verstärkung von 60 – 65 dB einen 5 dB-Abschwächer ein.

**Hinweis: Alle in diesem Merkblatt genannten Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden**