

# Digitaler SAT-Finder SF-9505A

Best.Nr. 571 244

Der Sat-Finder ist ein einfaches Hilfsmittel zum Einstellen und Aufbauen der Satelliten-Antenne.  
Man verwendet den Sat-Finder um den Satelliten-Spiegel einzustellen und die LNB-Position einzurichten.



## Sicherheitshinweise

Benutzen Sie den SAT-Finder nicht weiter, wenn er beschädigt ist.

In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

Das Produkt darf nicht fallengelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann. Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser SAT-Finder mit optischer und akustischer Signalisierung, dient zur optimalen Ausrichtung der digitalen Satelliten-Antenne. Der SAT-Finder wird zwischen LNB und SAT-Receiver geschaltet.

Benutzen Sie den SAT-Finder nur in einer Umgebung mit normalen Umgebungstemperaturen.

Halten Sie das Gerät von elektro-magnetischen Wellen (bspw. Mikrowelle, Induktionsheizgerät, etc.) fern.

Ein anderer Einsatz als angegeben ist nicht zulässig! Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden!



1. LC-Display
2. Anschlussbuchse für LNB
3. Taste ATT<, Signalanzeige dämpfen
4. Taste für Hintergrundbeleuchtung
5. Taste für Ton AN/AUS
6. Taste ATT>, Dämpfung reduzieren
7. Kompass
8. Drehregler
9. Anschlussbuchse für Receiver

## Anschluss und Betrieb

- verbinden Sie das LNB mit dem LNB-Eingang des Sat-Finders mit einem F-Anschlusskabel.
- verbinden Sie den Satelliten-Receiver (F-Buchse mit DC-Durchgang 13...18 V-) mit dem Receiver-Eingang des Sat-Finders
- vergewissern Sie sich, dass alle Verbindungen richtig angeschlossen sind und schalten Sie nun Ihren Satelliten-Receiver ein. Die Beleuchtung der Anzeige-Scala erleuchtet und das Display zeigt einen Balken
- richten Sie Höhe und Richtungswinkel Ihres Satelliten-Spiegels grob aus (Sie können sich dabei an die Richtung des Nachbarn halten); der eingebaute Kompass dient zur Orientierungshilfe
- stellen Sie den Empfindlichkeits-Regelknopf auf der Vorderseite so ein, dass der Signalbalken bei 0% ist. (kritischer Wert)
- suchen Sie nun den Satelliten indem Sie den Satelliten-Spiegel drehen; Je höher der Prozentwert wird, desto besser auch das Signal. Falls der Signalbalken voll ist (bei 100%), können Sie durch Betätigen der ATT< - Taste die Signalanzeige dämpfen
- führen Sie diese Vorgänge solange weiter, bis das höchste Ergebnis erzielt wurde und der Summer die höchstmögliche Tonhöhe erreicht hat
- demontieren Sie nun das Kabel vom LNB zum Sat-Finder sowie das Kabel vom Receiver zum Sat-Finder wieder und verbinden Sie den Receiver direkt mit dem LNB und die Anlage arbeitet normal

## Vorsicht!

- bei Verwendung eines C-Bands Satelliten-Spiegels sollten Sie beachten, dass der Sat-Finder nicht vor dem Satelliten-Spiegel verwendet wird, da sonst die Anzeige-Scala voll ausschlägt
- bei Verwendung eines "High Gain LNB" sollten Sie einen 5 dB Dämpfungsregler (Zubehör) einsetzen

## Technische Daten:

|                    |                |                     |             |
|--------------------|----------------|---------------------|-------------|
| Eingangsfrequenz   | 950 - 2150 MHz | Eingangsimpedanz    | 75 $\Omega$ |
| Eingangslevel min. | - 40 dBm       | Ausgangsimpedanz    | 75 $\Omega$ |
| Eingangslevel max. | -10 dBm        | Spannungsversorgung | 13...18 V-  |
| Betriebsbereich    | 52~60 dB       |                     |             |

Unter folgenden Bedingungen: LNB Verstärkung=55 dB, Signal/Rauschabstand C/N=15 dB.  
bauen Sie ein Dämpfungsglied von 5 dB ein, falls Sie eine LNB-Verstärkung von = 60 ~ 65 dB haben.

## Problembekämpfung

- SAT-Finder hat keine Funktion bzw. keine Anzeige? Ist der Receiver angeschaltet?
- Balken ist ständig voll bzw. auf 100%? Dämpfen Sie mit der "ATT<"-Taste!
- Verwenden Sie ein "High Gain LNB"? Setzen Sie einen 5 dB Dämpfungsregler ein!
- Pegel gut, jedoch kein Signal am Receiver? Receiver auf richtigen Satelliten gestellt? Kabel in Ordnung?

## Wartung

### Allgemeine Wartung

Wischen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch ab. Benutzen Sie keine Lösungs- oder Scheuermittel. Schmutz und Feuchtigkeit auf den Anschlüssen können die Funktion beeinflussen.

## Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.

## Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.

## Lieferumfang

SAT-Finder, Anleitung.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.  
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.  
Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.  
Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2011 by Pollin Electronic GmbH

