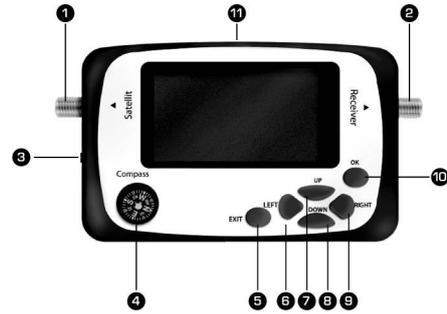


# Bedienungsanleitung ANK DSF 150 Satfinder

This gift box contains: 1x Power Supply, 1x User Manual, 1x Connection.

## Gerätebeschreibung

1. Satellite : LNB
2. Receiver : Sat Receiver / Strom-Adapter
3. DC: Gleichspannungseingang 13~18V
4. UP : Navigationstaste nach oben
5. DOWN : Navigationstaste nach unten
6. LEFT : Navigationstaste Links
7. RIGHT : Navigationstaste Rechts
8. OK Bestätigen (Enter)
9. EXIT : Beenden (Verlassen)
10. Kompass
11. Ton : Summer



## Hauptmenü (Beschreibung)

Das Display zeigt "Willkommen!, bitte einen Moment warten" wenn das Gerät eingeschaltet wird. Danach erscheint das Hauptmenü. Drücken Sie Hoch (UP) oder Runter (DOWN) Tasten um eine Funktion auszuwählen und bestätigen Sie diese mit der "OK" (Enter) Taste.

## HAUPTMENÜ

- Satellitensuche
- Satelliten Liste
- Satellit einfügen
- Satellit bearbeiten
- Transponder einfügen
- Transponder bearbeiten
- Winkelberechnung

### 1. Satellitensuche

-Diese Funktion ermöglicht einen schnellen Zugriff auf Satellitenauswahl, Einstellungsauswahl und Signal-Anzeige. Außerdem können die Einstellungen direkt ausgewählt werden.

-Wählen Sie die Funktion aus und drücken Sie "OK" Taste (Enter) um in das nächste Menü zu gelangen.

LO Frequenz : 05150  
Frequenz : 03980  
Symbolrate : 27500  
Polarisation : H  
DisEqc1.0 : AUS 22K :  
AUS Ton : AUS  
L: 85% Q: 75%

1. Drücken Sie Hoch (UP) oder Runter (DOWN) bis auf "Sat Name", drücken Sie dann Links (LEFT) oder Rechts (RIGHT) um unterschiedliche Satelliten auszuwählen. Gehen Sie auf "LO Freq" um mit Links/Rechts eine Frequenz zu wählen oder auf "Frequenz" um eine Frequenz einzugeben. Wählen Sie "Polarität", "DiSEqC 1.0", "22k" oder "Ton" um diese Einstellungen auf die gleiche Weise zu Ändern.

2. Falls Sie weitere Parameter ändern müssen, wählen Sie den entsprechenden Parameter mit den Tasten Hoch (UP) oder Runter (DOWN) und drücken Sie die OK Taste. Mit denTasten Links (LEFT) und Rechts (RIGHT) können Sie dann die Zifferwählen, die Sie ändern möchten und mit Hoch (UP) oder Runter (DOWN) dann die Ziffer (0~9) verändern. Mit der „EXIT“ Taste beenden Sie diesen Modus.

Verlassen Sie das Menü mit „EXIT“, dann erscheint noch eine Abfrage, ob Sie die Einstellungen speichern möchten. Mit „OK“ werden die Einstellungen gespeichert. Drücken Sie „EXIT“ dann werden die Änderungen verworfen.

3. Bewegen Sie den Cursor auf "S" und drücken "OK", zeigt der Bildschirm den aktuellen Signal Status an:

Signalstärke: 85%  
Signalqualität : 75%

4. Mit „EXIT“ verlassen Sie diesen Modus.

### 2. Satelliten Liste

Diese Funktion zeigt die Einstellungen für alle Satelliten mitTranspondern und Signalqualität. Dies ermöglicht einen schnellen Test der Satelliten.

Wählen Sie "Satelliten Liste" und drücken "OK" um folgende Ansicht zu erhalten :

Satelliten Liste  
Name : sat 01  
LO Frequenz : 05150 22K: AUS  
DisEqc1.0 : AUS

1. Mit den Tasten "UP" und "DOWN" wählen Sie einen Satelliten aus. "OK" zeigt die Transponderliste zum gewählten

Satelliten :

0001 03840 (H) 27500

0002 03706 (H) 04420

0003 03825 (V) 06790

2. Mit den Tasten "UP" und "DOWN" bewegen Sie den Cursor, die Tasten "LEFT" und "RIGHT" wechseln die Seite. Wählen sie einen Transponder und drücken „OK“ um den Signalstatus anzuzeigen :

sat 01 0001 03840 (H) 27500

Signalstärke : 85%

Signalqualität : 75%

3. Die Taste "EXIT" beendet die Anzeige.

### 3. Satellit einfügen

-Es besteht die Möglichkeit weitere Satelliten der Liste hinzuzufügen. Geben Sie den Namen, LO Frequenz, 22kHz Einstellung und die DiSEqC1.0 Einstellungen ein.  
-Wählen Sie "Satellit einfügen", Sie erhalten folgende Anzeige:

Satellit einfügen

Name : sat 01 LO

Frequenz : 05150 22K : AUS

DisEq1.0 : AUS

1. Bewegen Sie den Cursor auf das Feld "Name" und drücken "OK" um den Namen einzugeben. Mit den Tasten „LEFT“ und „RIGHT“ bewegen wählen sie die Position im Namen, die Tasten „UP“ und „DOWN“ verändern den Buchstaben an dieser Position (A~Z, a~z, 0~9). Mit der Taste „EXIT“ beenden Sie die Eingabe.

2. Mit der gleichen Vorgehensweise können Sie auch das Feld Transponder einfügen

Satellit : sat 01

Frequenz : 03803

Symbolrate : 08800

Polarisation : H

1. Mit den Tasten "UP" und "DOWN" bewegen sie den Cursor auf das Feld "Satellit", mit den Tasten "LEFT" und "RIGHT" wählen Sie den gewünschten Satelliten aus. Entsprechend können Sie die Polarisation auswählen.

2. Wählen Sie das Feld "Frequenz und drücken Sie "OK" um das Feld zu bearbeiten. Mit den Tasten "LEFT" und "RIGHT" wählen Sie die Ziffern und mit den Tasten "UP" und "DOWN" können sie die gewählte Ziffer ändern (0~9), drücken Sie "EXIT" um die Bearbeitung zu beenden.

Auf die gleiche Art können Sie die Symbolrate bearbeiten.

3. Drücken Sie "EXIT" um das Menü zu verlassen. Die folgende Abfrage zur Speicherung bestätigen Sie mit "OK" um die Eingaben zu sichern, jede andere Taste beendet das Menü ohne Speicherung der Eingaben.

### 4. Transponder bearbeiten

Sie können in diesem Menü alle Transponder bearbeit en und den aktuellen Transponder löschen. Wählen Sie "Transponder bearbeiten" aus. Die aktuelle

Satellitenliste wird wie folgt angezeigt :

Wähle Satellit

001 sat 01 05150

002 sat 02 11300

1. Drücken Sie „UP“ oder „DOWN“ Taste um den Cursor zu bewegen, mit „LEFT“ und „RIGHT“ um die Seite zu wechseln. Wählen Sie den Satelliten aus und drücken Sie die „OK“ Taste, um in die Funktion „Transponder bearbeiten“ zu gelangen.

Transponder bearbeiten

Satellit : sat 01

Frequenz : 03803

Symbolrate : 08800

Polarisation : V

Transponder löschen

2. Drücken Sie die "UP" oder "DOWN" Taste, um den Cursor zum Punkt „Freq“ zu bewegen. Drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu ändern. Mit den Tasten „LEFT“ oder „RIGHT“ wählen Sie eine Ziffer aus und mit „UP“ oder „DOWN“ wählen Sie eine Zahl (09) aus. Drücken Sie „EXIT“, um die Eingabe zu bestätigen und den Einstellmodus zu verlassen. Die Symbolrate können sie ebenso einstellen.

3. Drücken Sie die "UP" oder "DOWN" Taste, um den Cursor zum Punkt „Polarisation“ zu bewegen. Mit Hilfe der "LEFT" oder "RIGHT" Tasten können Sie die Einstellung ändern.

4. Drücken Sie "EXIT", wenn Sie die Einstellungen abgeschlossen haben. Es erscheint die Meldung "Drücke OK zum Speichern, EXIT zurück. Wählen Sie entsprechend "OK", um die Einstellung zu speichern und eine andere Taste, um die Einstellungen zu verwerfen.

5. Wählen Sie "Transponder löschen" um den aktuellen Transponder zu löschen. Es erscheint die Meldung "Sind Sie sicher ? Drücke OK zum löschen EXIT zurück". Wählen Sie dementsprechend "OK", um den Transponder zu löschen und eine andere Taste, um den Löschvorgang abubrechen.

## 5. Winkelberechnung

Winkelberechnung mit dieser Funktion können Sie die Elevation, Azimut der Satellitenschüssel sowie den LNB Polarisationswinkel in Abhängigkeit der Orbitalposition des Satelliten sowie der lokalen geographischen Länge & Breite sowie der Hemisphäre berechnen.

1. Wählen Sie mit dem Cursor "Winkelberechnung" und drücken Sie "OK". Es erscheint das folgende Menü.

Einstellung Winkelberechnung

Satellitengrad : 000.0 E  
Längengrad: 000.0 E  
Breitengrad: 00.0 N

Berechnung  
Elevation: 90.0  
Azimut: 180.0  
Polarisation: 000.0

2. Drücken Sie die "UP" oder "DOWN" Taste, um den Cursor zu einem zu ändernden Parameter zu bewegen. Drücken Sie „OK“, um die Einstellung zu ändern. Mit den Tasten „LEFT“ oder „RIGHT“ wählen Sie eine Ziffer aus und mit „UP“ oder „DOWN“ wählen Sie eine Zahl (0-9) aus. Drücken Sie „EXIT“, um die Eingabe zu bestätigen und den Einstellmodus zu verlassen.

3. Die Buchstaben "E", "W", "N" and "S" stehen für östliche/westliche Breite sowie nördliche bzw. südliche Hemisphäre. Diese Einstellungen können so geändert werden, wie es im vorherigen Punkt beschrieben ist.

4. Die Winkeldaten werden automatisch berechnet, wenn die Parameter eingegeben sind. Der Elevationswinkel ist vom Horizont aufsteigend definiert, der Azimutwinkel von Nord aus im Uhrzeigersinn.

5. Drücken Sie "EXIT" um das Menü zu verlassen.

## 6. Technische Daten & Lieferumfang :

1. Eingangsfrequenz  
Frequenzbereich: 950MHz-2400MHz

2. Eingangssignal  
Eingangsspegel: -25dBmV ~ ~ ~ ~ -65dBmV  
Eingangsimpedanz: 75Ω (ohm)  
Symbolrate: 1Msps ~ 45Msps

3. Sonstige  
Betriebstemperatur: -10°C ~ +50°C  
QPSK , 8PSK Demodulation Unterstützung  
0/22KHz Signal Unterstützung  
DisEqc1.0 Steuerung Unterstützung  
Eingangsbuchsen : F-type female

4. Stromversorgung

Zu LNB : 13V, 18V, >500mA  
Eingangsspannung Strom-Adapter : AC110~220V 50Hz/60Hz  
Ausgangsspannung Strom-Adapter: 13V-18V DC 1000mA