

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Satelliten-Finders. Der Satelliten-Finder ist ein praktisches Hilfsmittel zur Montage und optimalen Justierung von Satelliten-Antennen. Er kann als Anzeigegerät zur Ausrichtung des Antennenspiegels, der LNB-/LNBF-Position und der LNB-/LNBF-Polarität verwendet werden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie den Satelliten-Finder optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Satelliten-Finder
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt:

- SAT-Empfänger
- SAT-Antenne
- Kabel

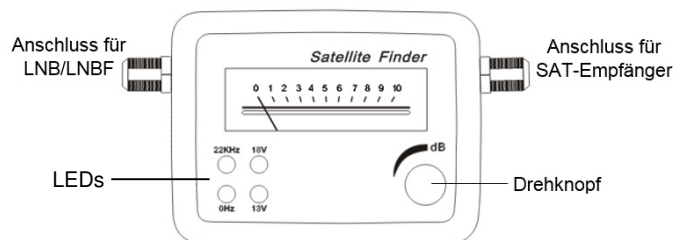
Optionales Zubehör

- Anschlusskabel mit F-Stecker
- 12 – 18 V DC Netzteil

Technische Daten

Maße	110 x 60 x 42 mm
Gewicht	84 g

Produktdetails



Anschluss und Verwendung

- Verbinden Sie das Koaxialkabel vom LNB/ LNBF der SAT-Antenne mit dem Anschluss „TO LNB“ (linker Anschluss) des Satelliten-Finders.
- Schließen Sie dann die Signaleingangsbuchse des SAT-Empfängers mit der Zusatzbezeichnung „13/ 18 V“ an den Anschluss „TO REC“ (rechter Anschluss) des Satelliten-Finders an.
- Prüfen Sie die korrekte Verbindung der Anschlüsse und schalten Sie dann Ihren SAT-Empfänger ein.
- Nach dem Einschalten des SAT-Empfängers leuchtet die Skalenbeleuchtung des Satelliten-Finders und die Anzeigenadel steht ca. auf dem Skalenwert 0.
- Stellen Sie die Pegelskala auf ca. 5 ein, indem sie den Drehknopf nach rechts oder links drehen. Drehen Sie ihn nach rechts, wird die Empfindlichkeit der Signalmessung erhöht. Drehen Sie ihn nach links, wird sie verringert.
- Die vertikale und horizontale Ausrichtung der Antenne sowie die vertikale und horizontale Positionierung des LNBs/ LNBFs erfolgt nach der Maximalanzeige des Satelliten-Finders.
- Die optimalen Verhältnisse sind erreicht und damit die Justierung abgeschlossen, wenn der Zeiger einen maximalen Wert anzeigt und der Signalton maximale Höhe erreicht.
- Ist der Endausschlag vor der optimalen Justierung, erreicht, kann mit dem Drehknopf ein kleinerer Wert eingestellt werden, bis die Nadel im mittleren Bereich ist. Diese Prozedur kann mehrfach wiederholt werden.

LEDs

- Die LEDs 13 V und 18 V zeigen die Polarität des Satelliten-Finders an. Sie können die Polarität anpassen, um das optimale Signallevel für beide Polaritäten einzustellen. Der Empfänger schaltet mit der 13/ 18 V Schaltspannung die LNB/ LNBF-Polarität von horizontal auf vertikal.
- Die LEDs 0 Hz und 22 KHz zeigen an, ob der Empfänger ein 22 KHz-Signal sendet. In der Regel wird dieses Signal dazu verwendet, entsprechende LNBs/ LNBFs vom unteren auf das obere Frequenzband („high band“) zu schalten. Indem Sie die Frequenz an Ihrem SAT-Empfänger wechseln, können Sie das höchste Signallevel für beide Frequenzbänder einstellen.
- Wenn alle Einstellungen vorgenommen wurden, trennen Sie den Satelliten-Finder von den Kabelverbindungen und

verbinden Sie das Koaxialkabel des LNBs/ LNBFs mit der Signaleingangsbuchse des SAT-Empfängers.



HINWEIS:

Ein Sprung der Anzeige auf den Höchstwert der Skala bedeutet, dass das Empfangssignal für den Satelliten-Finder zu groß ist. In diesem Fall muss die Empfindlichkeit des Satelliten-Finders durch Drehen des Drehknopfs nach links verringert werden. Reicht dies zur Regelung in einen mittleren Anzeigebereich nicht aus, weil ein Hochleistungs-LNB/LNBF verwendet wird (Gewinn >60 dB), schalten Sie ein 5 dB Dämpfungsregler zwischen LNB/ LNBF und Satelliten-Finder.

Steht zur Justierung der Antenne kein SAT-Empfänger zur Verfügung, muss eine externe Gleichspannungsquelle (z.B. Netzteil 12 – 18 V DC) zur Stromversorgung des Satelliten Finders verwendet werden: Der Anschluss der Stromversorgung erfolgt an der Buchse „TO REC“ des Satelliten-Finders mit einem F-Stecker.

LED-Anzeige

LED leuchtet	Bedeutung
22 KHz-LED	Der SAT-Empfänger sendet ein 22 KHz-Signal, um das LNB/LNBF auf das obere Frequenzband zu wechseln.
0 Hz-LED	Der SAT-Empfänger sendet kein 22 KHz-Signal.
13 V-LED	Der SAT-Empfänger schaltet mit 13 V Spannung auf die vertikale Polarität.
18 V-LED	Der SAT-Empfänger schaltet mit 18 V Spannung auf die horizontale Polarität.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht direkt vor der SAT-Antenne.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt PE-6334 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der R&TTE-Richtlinie 2014/53/EU befindet.



Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
27.06.2016

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer PE-6334 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.esosat.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce pointeur satellite. Le pointeur satellite est un appareil très pratique pour le montage et l'ajustement des antennes satellitiques. Il peut être utilisé en tant qu'appareil d'affichage pour l'ajustement de la parabole, de la position de la tête LNB/LNBF et de la polarité de la tête LNB/LNBF.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Pointeur satellite
- Mode d'emploi

Accessoires requis (non fournis) :

- Récepteur satellite
- Antenne satellite
- Câble

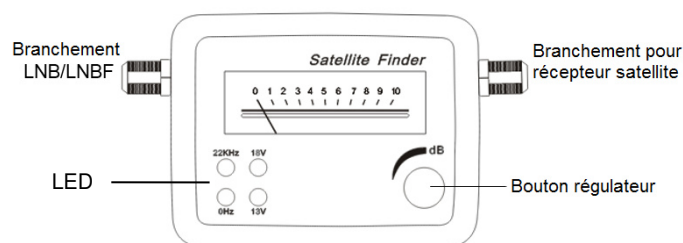
Accessoires en option

- Câble de raccordement avec connecteur F
- Adaptateur secteur 12/18 V DC

Caractéristiques techniques

Dimensions	110 x 60 x 42 mm
Poids	84 g

Description du produit



Branchement et utilisation

- Branchez le câble coaxial de la tête LNB/LNBF de la parabole dans la prise "TO LNB" (prise gauche) du pointeur satellite.
- Branchez ensuite votre récepteur satellite au pointeur satellite. Pour cela, branchez la prise d'entrée de signal du récepteur satellite marquée par l'inscription "13/18 V" à la sortie "TO REC" (sortie de droite) du pointeur satellite.
- Vérifiez que les branchements sont corrects et allumez votre récepteur satellite.
- Après avoir allumé le récepteur satellite, l'échelle graduée du pointeur satellite s'illumine et l'aiguille se positionne au niveau du 0.
- Réglez l'échelle de niveau sur 5 (env.) en tournant pour cela le bouton régulateur vers la gauche ou vers la droite. Si vous tournez vers la droite, la sensibilité de la réception pour la mesure du signal est alors augmentée. Si vous tournez vers la gauche, elle est diminuée.
- L'orientation verticale et horizontale de votre antenne/parabole ainsi que la position verticale et horizontale de la tête LNB/LNBF s'effectue en fonction des indications maximales du pointeur satellite.
- Lorsque l'aiguille affiche une valeur maximale et que la fréquence sonore est élevée, cela signifie que les bons rapports ont été atteints et que l'ajustement est terminé.
- Si l'aiguille arrive au bout de l'échelle avant l'ajustement optimal, utilisez le bouton régulateur pour définir une plus petite valeur, jusqu'à ce que l'aiguille se situe au centre. Ce procédé peut être répété plusieurs fois.

LED

- Les LED 13 V et 18 V indiquent la polarité du pointeur satellite. Vous pouvez ajuster la polarité pour régler le niveau de signal optimal pour les deux polarités. Avec la tension variable 13/18 V, le récepteur passe de la polarisation horizontale à la position verticale de la tête LNB/LNBF.
- Les LED 0 Hz et 22 KHz indiquent si le récepteur émet un signal de 22 KHz. En règle générale, ce signal est utilisé pour faire passer les têtes LNB/LNBF correspondantes de la fréquence inférieure à la fréquence supérieure ("high band"). En changeant la fréquence de votre récepteur satellite, vous pouvez régler le niveau de signal le plus haut pour chaque bande de fréquence.
- Lorsque tous les réglages ont été effectués, débranchez le pointeur satellite et branchez le câble coaxial de la tête

LNB/LNBF dans le port d'entrée du signal du récepteur satellite.



NOTE :

Si l'aiguille s'oriente sur la plus grande valeur de l'échelle, cela signifie que le signal de réception est trop élevé pour le pointeur satellite. Veuillez dans ce cas baisser la sensibilité du pointeur satellite à l'aide du bouton régulateur en le tournant vers la gauche. Si cela n'est pas suffisant pour régler l'aiguille vers le centre - car vous utilisez une tête LNB/LNBF ultra sensible (amplification > 60 dB), il est nécessaire d'utiliser un atténuateur de signal réglable 5 dB entre la tête LNB/LNBF et le pointeur satellite.

Si vous ne disposez pas de récepteur satellite pour ajuster la parabole, vous devrez utiliser une source d'alimentation en courant continu externe (par exemple un adaptateur secteur 12 – 18 V DC) pour alimenter le pointeur satellite : le branchement pour l'alimentation s'effectue sur la prise "TO REC" du pointeur satellite avec un connecteur F.

Voyant LED

LED allumée	Signification
LED 22 KHz	Le récepteur satellite envoie un signal 22 KHz pour faire basculer le LNB/LNBF vers la bande de fréquence supérieure.
LED 0 Hz	Le récepteur satellite n'envoie aucun signal 22 KHz.
LED 13 V	Le récepteur satellite commute en polarité verticale avec une tension de 13 V.
LED 18 V	Le récepteur satellite commute en polarité verticale avec une tension de 18 V.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-le précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veuillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- N'ouvrez jamais l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit.
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- N'utilisez pas l'appareil directement devant l'antenne satellite.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit PE-6334 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.



Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
27.06.2016

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.