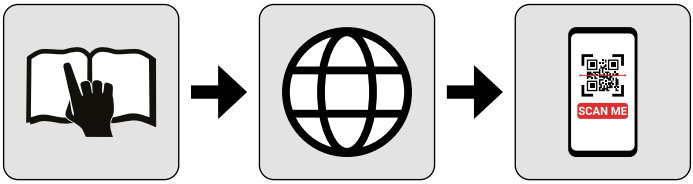
TELESTAR®

SATPLUS GO



Manuale d'uso

Bedienungsanleitung · User manual · Manuel d’utilisation
Manuale d’uso · Manual de usuario · Handleiding · Příručka
Instrukcja obsługi · Használati útmutató · Manual de utilizare
Brukermanual · Användarmanual · Käyttöohje · Brugervejledning
Návod na použitie · Manual do utilizador
Ръководство за употреба · Navodila za uporabo
Upute za uporabu · Εγχειρίδιο χρήσης · Kasutusjuhend
Lietošanas pamācība · Naudojimo vadovas



Manual Languages Scan me!

https://www.telestar.de/support/dl/

Indice

1. Avvertenze di sicurezza 04
2. Contenuto della confezione 05
3. Panoramica e collegamenti 06
3.1 Vista frontale / Vista posteriore 06
3.2 Collegamenti 08
4. Funzioni di base 10
5. Funzionamento 12
5.1 Satellite 12
5.2 Ricerca 13
5.2.1 Ricerca dei canali satellitari 13
5.2.2 Spettro 14
5.2.3 Controllo TP 15
5.2.4 Calcolo dell'angolo 15
5.2.5 Costellazione 16
5.3 Impostazioni 18
5.4 Programma 19
5.5 Media 20
5.6 Sistema 21
5.6.1 Informazioni di sistema 21
5.6.2 Impostazioni di fabbrica 21
5.6.3 Aggiornamento del software 22
6. Risoluzione dei problemi 23
7. Sostituire la batteria 24
7.1 Rimozione della batteria 25
7.2 Installazione della batteria 26
8. Dati tecnici 27

Cosa significano BER, MER, C/N, FEC e simili?
I termini e le abbreviazioni più importanti relativi alla ricezione satellitare e alla tecnica di misurazione spiegati in modo semplice.

https://www.telestar.de/empfangstechnik/messgeraete-glossar/

1. Avvertenze di sicurezza

Sicurezza generale
Leggere attentamente il presente manuale prima del primo utilizzo e conservarlo. Utilizzare lo strumento di misura esclusivamente come previsto e solo per le funzioni di misurazione e analisi descritte nel presente manuale. Non lasciare lo strumento incustodito in presenza di bambini e non apportare alcuna modifica allo strumento.

Alimentazione elettrica
Per ricaricare lo strumento di misura, utilizzare esclusivamente l'alimentatore in dotazione o quello espressamente raccomandato. Assicurarsi che l'alimentatore e il cavo siano integri e proteggerli dal calore, dall'umidità e da sollecitazioni meccaniche. Non utilizzare accessori di ricarica difettosi.

Batteria / Processo di ricarica
Ricaricare il dispositivo solo con gli accessori di ricarica previsti e non esporre la batteria al calore o alla luce solare diretta. Non utilizzare il dispositivo se la batteria è danneggiata, gonfia o presenta perdite. In caso di sostituzione, utilizzare esclusivamente lo stesso tipo di batteria o uno equivalente, poiché in caso contrario sussiste il pericolo di esplosione.

Funzionamento e ambiente
Utilizzare lo strumento di misura solo in ambienti asciutti e proteggerlo da umidità, pioggia, condensa, temperature estreme, urti e vibrazioni. Non coprire l'apparecchio per evitare il surriscaldamento e non utilizzarlo in aree a rischio di esplosione.

Segnali RF e connessioni
Collegare solo antenne, LNB e cavi RF adeguati e assicurarsi che tutti i connettori siano inseriti correttamente. L'alimentazione dell'antenna (ad es. 13/18 V, 22 kHz) può causare cortocircuiti e danneggiare sia lo strumento di misura che i componenti collegati. Effettuare misurazioni solo su impianti chiaramente privi di tensione.

Compatibilità elettromagnetica (EMC)
L'apparecchio può generare o ricevere segnali RF e, di conseguenza, interferire con dispositivi sensibili quali apparecchiature mediche, sistemi di sicurezza o apparecchiature radio. Mantenere la distanza da fonti di interferenza intense quali motori, alimentatori a commutazione o apparecchiature radio, poiché queste possono compromettere la ricezione.

1. Avvertenze di sicurezza

Pulizia e manutenzione
Prima della pulizia, scollegare tutti i cavi e spegnere l'apparecchio. Utilizzare un panno morbido e asciutto, evitando l'uso di liquidi o detergenti. L'apertura o la riparazione dell'apparecchio devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato.

Firmware e software
Installare solo versioni di firmware fornite ufficialmente. Non interrompere il processo di aggiornamento e non spegnere l'apparecchio durante l'operazione per evitare malfunzionamenti.

Conservazione e trasporto
Conservare l'apparecchio in un luogo asciutto, privo di polvere e al riparo da temperature estreme. Durante il trasporto, lo strumento di misura deve essere protetto da urti, umidità e pressioni eccessive. Rimuovere i cavi collegati per evitare danni.

Smaltimento
Smaltire l'apparecchio in conformità alle normative locali relative ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Le batterie ricaricabili e quelle a secco non devono essere smaltite nei rifiuti domestici e devono essere consegnate presso appositi punti di raccolta.

Spina di alimentazione come dispositivo di scollegamento:
La spina di alimentazione dell'alimentatore funge da dispositivo di scollegamento. Assicurarsi che la presa di corrente e la spina di alimentazione siano sempre liberamente accessibili, in modo che l'apparecchio possa essere scollegato rapidamente dalla rete elettrica in caso di emergenza.

2. Contenuto della confezione

- SATPLUS GO
- Custodia protettiva
- Alimentatore da 230 Volt (12 V / 1 A)
- Cinghia di trasporto
- Manuale d'uso

3. Panoramica e collegamenti

3.1 Vista frontale / Vista posteriore



3. Panoramica e collegamenti

1	Altoparlante
2	Accensione e spegnimento dello strumento (interruttore a levetta sul lato dell'alloggiamento)
3	Coperchio del vano batterie
4	Tasto diretto per l'analisi dello spettro
5	Accensione e spegnimento della torcia a LED
6	Tasto Menu
7	Indicatore dello stato di funzionamento
8	Indicatore 22 kHz
9	Indicatore 13 V
10	Indicatore 18 V
11	Indicatore LOCK
12	Indicatore del processo di ricarica
13	Indicatore digitale della qualità del segnale
14	Bussola
15	Tasto Exit
16	Tasti freccia (▲▼◀▶) per la navigazione nel menu
17	Tasto OK
18	Tasti F (funzioni speciali dipendenti dal menu)

3. Panoramica e collegamenti

3.2 Collegamenti



3. Panoramica e collegamenti

1	Alimentazione (ingresso CC)
2	Porta USB
3	Presa per il cavo dell'antenna satellitare
4	Torcia a LED

4. Funzioni di base

Accendere l'apparecchio utilizzando l'interruttore a levetta posto sul lato. Una volta avviato, lo strumento di misurazione entra automaticamente in modalità TV in diretta. In questa modalità è possibile visualizzare i canali TV ricevuti come con un normale ricevitore satellitare e passare da un canale all'altro utilizzando i tasti ▲▼.

Premere OK per aprire l'elenco dei canali. All'interno dell'elenco dei canali sono disponibili ulteriori funzioni tramite i tasti funzione F1–F4. La rispettiva funzione viene visualizzata sul display:



F1: Ordina
F2: Cerca
F3: Modifica
F4: Selezione SAT

Premere MENU per accedere al menu principale dello strumento di misura.

Per navigare nel menu, utilizzare i tasti ▲▼◀▶. Questi tasti consentono di selezionare le voci del menu, scorrere gli elenchi e passare da un'opzione all'altra.



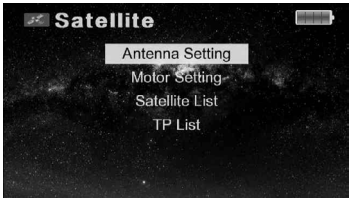
4. Funzioni di base

Satellite	Apre le impostazioni per la ricezione satellitare. Qui è possibile selezionare i satelliti e i transponder e impostare i relativi parametri di ricezione.
Ricerca	Apre la ricerca del segnale per l'orientamento dell'antenna satellitare. Qui è possibile verificare la potenza e la qualità del segnale del satellite o del transponder selezionato.
Media	Apre il lettore multimediale per riprodurre contenuti multimediali compatibili da un supporto di memoria USB collegato.
Canale	Apre l'elenco dei canali con i programmi TV e radio memorizzati. Selezionare un canale con i tasti freccia e confermare con OK.
Impostazioni	Apre le impostazioni di sistema dello strumento di misura. Qui è possibile regolare, tra l'altro, la lingua, il display, l'ora e altre impostazioni del dispositivo.
Aggiornamento	Apre la funzione di aggiornamento del software del dispositivo. Gli aggiornamenti del firmware possono essere eseguiti tramite un supporto di memoria USB collegato.

5. Funzionamento

5.1 Satellite

Nel menu principale, selezionare la voce "Satellite". Da qui è possibile accedere alle impostazioni dell'antenna e del motore, nonché gestire gli elenchi dei satelliti e dei transponder.



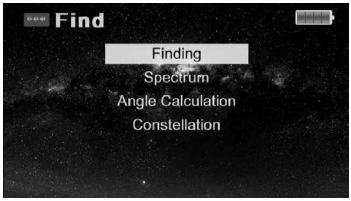
Utilizzare i tasti ▲▼ per selezionare la voce di menu desiderata e confermare la selezione con OK.

Elenco satelliti:
Selezionare “Elenco satelliti” e premere OK. Nel sottomenu che si apre è possibile impostare e modificare i satelliti presenti, aggiungere nuovi satelliti o eliminare quelli non necessari.

Elenco TP:
Selezionare “Elenco TP” e premere OK. Nel sottomenu che si apre è possibile impostare, aggiungere, modificare o eliminare i transponder.

5. Funzionamento

5.2 Ricerca



Nel menu principale, selezionare la voce Ricerca. In questa sezione sono disponibili le seguenti funzioni:

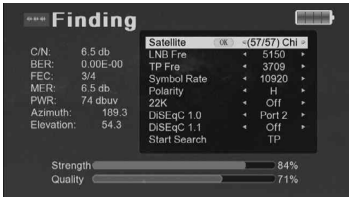
- Ricerca SAT
- Spettro
- Controllo TP
- Calcolo dell'angolo
- Costellazione

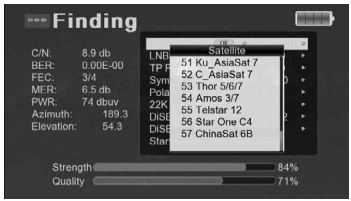
Selezionare la funzione desiderata con i tasti ▲▼ e confermare con OK.

5.2.1 Ricerca dei canali satellitari

Nel menu Ricerca, selezionare la voce Ricerca SAT e confermare con OK. La ricerca del segnale mostra diversi valori di misura del segnale satellitare ricevuto, tra cui C/N, BER, FEC, MER, azimut ed elevazione, nonché l'intensità e la qualità attuali del segnale.

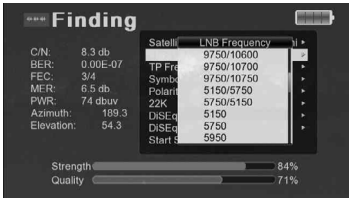
Satellite:
Selezionare la voce di menu "Satellite" e premere OK. Utilizzare i tasti ▲ ▼ per selezionare il satellite salvato desiderato e confermare la selezione premendo OK.





5. Funzionamento

Frequenza LNB:
Selezionare la voce di menu "Frequenza LNB" e premere OK. Utilizzare i tasti ▲▼ per selezionare la frequenza LNB desiderata e confermare con OK.



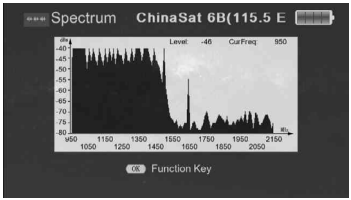
Durante la ricerca del segnale è inoltre possibile impostare i parametri del satellite e del transponder, quali frequenza TP, velocità di simbolo, polarità, 22 kHz e DiSEqC.

Non appena viene rilevato un segnale sulla frequenza selezionata, sul display compare la corrispondente intensità del segnale. Non appena il segnale è stato rilevato e agganciato con successo, viene emesso un segnale acustico. Inoltre, viene visualizzata la qualità del segnale e l'indicatore LOCK sul dispositivo si illumina.

Per avviare una ricerca dei canali, selezionare «Avvia ricerca» e premere OK. Lo strumento di misura esegue una ricerca dei programmi disponibili sul transponder selezionato o impostato manualmente. Se vengono individuati dei programmi, l'apparecchio passa successivamente alla visualizzazione dei programmi.

5.2.2 Spettro

Nel menu Ricerca, selezionare la voce Spettro e confermare con OK. Verrà quindi visualizzato lo spettro di frequenza del segnale ricevuto.



Spostare il cursore sulla frequenza desiderata utilizzando i tasti ◀▶. L'intensità del segnale della frequenza selezionata viene visualizzata in alto a destra sul display. Premere OK per avviare una scansione cieca sulla frequenza attualmente selezionata.

5.2.3 Controllo TP

Con il controllo del transponder è possibile verificare la ricezione dei quattro livelli SAT: VL (verticale/banda bassa), HL (orizzontale/banda bassa), VH (verticale/banda alta) e HH (orizzontale/banda alta).

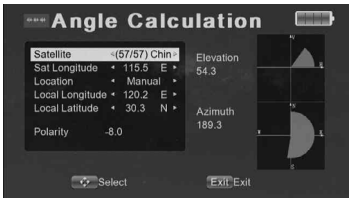
Per ogni livello di ricezione, la qualità del segnale del transponder attualmente in fase di verifica viene rappresentata sotto forma di grafico a barre. Lo strumento di misura esegue automaticamente la scansione dei transponder memorizzati. Dopo ogni ciclo completo, vengono verificate ulteriori frequenze dei rispettivi livelli di ricezione.

In questo modo si ottiene una rapida panoramica della situazione di ricezione in tutti e quattro i livelli SAT, senza dover selezionare o cambiare i transponder singolarmente. Le frequenze e i valori di misurazione visualizzati possono variare di conseguenza durante il controllo automatico.

Questa funzione è particolarmente indicata per il controllo di impianti satellitari con LNB Quattro e multiswitch, nonché per verificare rapidamente se tutti e quattro i livelli di ricezione sono correttamente disponibili.

5.2.4 Calcolo dell'angolo

Nel menu Ricerca, selezionare la voce "Calcolo dell'angolo" e confermare con OK.



Selezionare il satellite desiderato. La posizione del satellite corrispondente viene acquisita automaticamente. Se necessario, è possibile inserire manualmente la posizione del satellite.

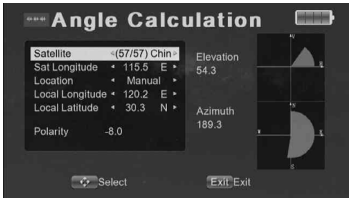
Selezionare quindi la modalità di immissione della posizione. In caso di immissione manuale, è possibile impostare la longitudine e la latitudine della propria posizione attuale. Utilizzando i tasti ◀ / ▶ è possibile selezionare la rispettiva direzione est/ovest o nord/sud.

Dopo aver inserito i valori richiesti, lo strumento di misura calcola automaticamente i dati relativi all'orientamento dell'antenna satellitare e visualizza i risultati sul display.

5.2.5 Costellazione

Nel menu Ricerca, selezionare la voce Costellazione e confermare con OK. A questo punto sono disponibili due tipi di analisi:

- Analisi per frequenza
- Analisi per programma



Analizza per frequenza
Con questa funzione viene analizzata la configurazione in base a un satellite e a un transponder selezionati.

Selezionare il satellite desiderato utilizzando i tasti ◀▶. Successivamente è possibile selezionare il transponder desiderato. I valori corrispondenti relativi a frequenza, velocità di simbolo e polarizzazione vengono visualizzati automaticamente.

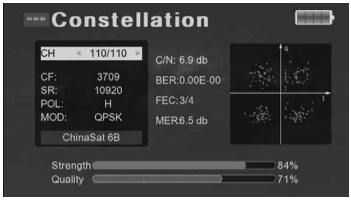


Premere OK per avviare l'analisi. Nel diagramma di costellazione vengono visualizzate la distribuzione del segnale ricevuto, ulteriori valori di misurazione, nonché l'intensità e la qualità attuali del segnale.

Con i tasti ◀▶ è possibile passare da una frequenza all'altra tra quelle disponibili per il satellite selezionato.

5. Bedienung

Analizza in base al programma
Con questa funzione, l'analisi della configurazione viene eseguita sulla base di un programma già salvato.



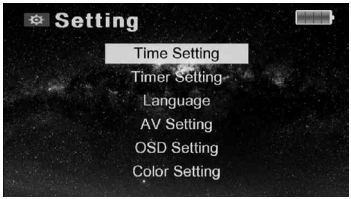
Selezionare il programma desiderato e confermare con OK. Lo strumento di misura acquisisce i parametri di ricezione associati al programma e visualizza il relativo diagramma di costellazione.

Oltre alla rappresentazione grafica, vengono visualizzati i parametri di ricezione, nonché l'intensità e la qualità attuali del segnale. Passare da un programma all'altro tra quelli memorizzati per confrontare i rispettivi segnali di ricezione.

5. Funzionamento

5.3 Impostazioni

Nel menu principale, selezionare la voce “Impostazioni” e confermare con “OK”. In questo menu è possibile modificare le impostazioni di sistema di base dello strumento di misura.



Selezionare la voce di menu desiderata con i tasti ▲▼ e confermare con OK.

Impostazioni di ricerca
Qui è possibile regolare diverse impostazioni relative alla visualizzazione, al segnale e al funzionamento dello strumento di misura.

Impostazioni dell'ora
Qui è possibile regolare le impostazioni relative all'ora e al fuso orario.

Lingua
Selezionare la lingua desiderata per la navigazione nel menu.

Controllo genitori
Dopo aver inserito la password predefinita 0000, è possibile bloccare i menu e i canali, nonché modificare la password.

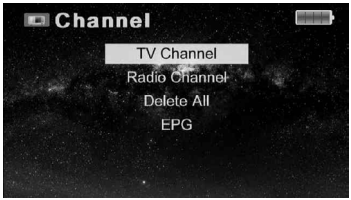
Impostazioni menu
Qui è possibile configurare le impostazioni relative alla visualizzazione dei menu sullo schermo.

Impostazioni colore
Qui è possibile regolare le impostazioni relative alla resa cromatica del display.

5. Funzionamento

5.4 Programma

Nel menu principale, selezionare la voce "Programma" e confermare con "OK". In questo menu è possibile visualizzare e gestire i programmi TV e radio memorizzati.



Selezionare la voce di menu desiderata con i tasti ▲ ▼ e confermare con OK.

Canali TV
Visualizza i canali TV memorizzati.

Stazioni radio
Visualizza le stazioni radio memorizzate.

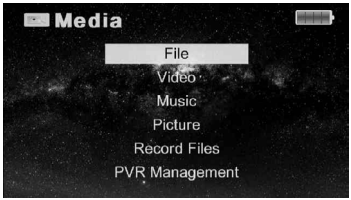
Elimina tutto
Elimina i programmi memorizzati.

EPG
Apre la guida elettronica dei programmi e visualizza le informazioni disponibili sui programmi dei canali memorizzati.

5. Funzionamento

5.5 Media

Nel menu principale, selezionare la voce “Multimedia” e confermare con “OK”. Tramite questo menu è possibile riprodurre file multimediali da una memoria USB collegata e gestire le registrazioni esistenti.



Selezionare la voce di menu desiderata con i tasti ▲ ▼ e confermare con OK.

File
Apre la visualizzazione dei file presenti sul supporto di memoria USB collegato. Selezionare il file desiderato e confermare con OK.

Video
Apre i file video disponibili per la riproduzione.

Musica
Apre i file musicali disponibili per la riproduzione.

Immagini
Apre i file immagine disponibili per la visualizzazione.

Registrazioni PVR
Visualizza i programmi registrati presenti sul supporto di memoria.

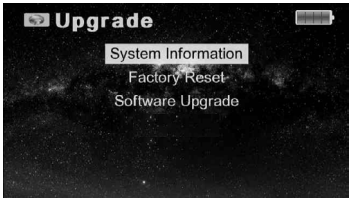
Gestione PVR
Apre la gestione delle registrazioni presenti.

5. Funzionamento

5.6 Sistema

Nel menu principale, selezionare la voce "Aggiornamento" e confermare con "OK". Sono disponibili le seguenti funzioni:

- Informazioni di sistema
- Impostazioni di fabbrica
- Aggiornamento software



5.6.1 Informazioni di sistema

Selezionare "Informazioni di sistema" e confermare con "OK". Qui vengono visualizzate le informazioni relative all'hardware installato e alla versione del software dello strumento di misura.

5.6.2 Impostazioni di fabbrica

Questa funzione consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica dello strumento di misura.

Selezionare "Impostazioni di fabbrica" e confermare con OK. Inserire quindi la password. La password predefinita è 0000.

5.6.3 Aggiornamento del software

Questa funzione consente di aggiornare il software dello strumento tramite un supporto di memoria USB.

Collegare allo strumento un supporto di memoria USB contenente il file di aggiornamento corrispondente e selezionare "Aggiornamento software".

Nella sezione "Tipo di aggiornamento" è possibile selezionare la funzione desiderata utilizzando i tasti ◀ / ▶:

- **Tipo di aggiornamento:** installazione del software da un supporto di memoria USB
- **Archiviazione:** eseguire il backup del software del dispositivo su un supporto di memoria USB

Nella sezione "Sezione" è possibile selezionare l'area da aggiornare. Le opzioni disponibili sono "Tutto", "App" e "Utente".

Selezionare quindi il file di aggiornamento desiderato sul supporto di memoria USB nella sezione "Percorso file" e confermare con OK.

Infine, selezionare "Avvia" e confermare con OK per avviare il processo.

Importante: non rimuovere la chiavetta USB durante il processo di aggiornamento o di salvataggio.

6. Risoluzione dei problemi

Sintomo	Possibili cause
Il dispositivo non si accende.	Controllare il livello di carica della batteria. Se necessario, collegare lo strumento all'alimentatore in dotazione e ricaricare completamente la batteria.
Non viene visualizzato alcun segnale satellitare.	Controllare il collegamento tra l'antenna satellitare e lo strumento. Verificare inoltre le impostazioni relative al satellite, al transponder, alla frequenza dell'LNB e alla tensione dell'LNB. Se necessario, riallineare l'antenna satellitare.
L'intensità o la qualità del segnale sono molto basse.	Verificare l'esatto orientamento dell'antenna satellitare, nonché i cavi e i collegamenti. Assicurarsi che siano selezionati il satellite e il transponder corretti.
Il segnale non viene acquisito.	Controllare la frequenza, la velocità di simbolo e la polarizzazione del transponder selezionato. Verificate inoltre l'orientamento dell'antenna e le impostazioni dell'LNB.
Non viene visualizzata alcuna immagine.	Verificate se sul transponder selezionato è presente un programma TV ricevibile e se il segnale è sufficientemente forte. Se necessario, eseguite una nuova ricerca.
Non si sente alcun suono.	Verificate l'impostazione del volume e, se necessario, selezionate un altro programma o un'altra traccia audio.
Il DiSEqC non funziona.	Verificare che la modalità DiSEqC utilizzata corrisponda all'impianto satellitare e che le relative impostazioni siano state configurate correttamente. L'apparecchio supporta DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 e USALS.
La batteria non si ricarica o si ricarica molto lentamente.	Controllare l'alimentatore e i collegamenti. Se possibile, utilizzare l'alimentatore in dotazione e ricaricare l'apparecchio a temperatura ambiente normale.
Il dispositivo non risponde o non funziona correttamente.	Spegnere e riaccendere l'apparecchio. Se il problema persiste, è possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica tramite Aggiornamento → Impostazioni di fabbrica. Si noti che in questo caso le impostazioni personali potrebbero andare perse.
Un supporto di memoria USB non viene riconosciuto.	Verificare che il supporto di memoria USB sia collegato correttamente e sia supportato dal dispositivo. Se necessario, utilizzare un altro supporto di memoria USB.

7. Sostituire la batteria

Questo dispositivo contiene una batteria ricaricabile agli ioni di litio. La batteria può essere rimossa e sostituita dall'utente finale.

Dati tecnici della batteria di ricambio:

- Modello: ICR 18650
- Tipo di batteria: agli ioni di litio
- Tensione nominale: 7,4 volt
- Capacità: 2.600 mAh / 24 Wh
- Dimensioni: 69 x 20 x 36 mm (L/A/P)
- Connettore: connettore a 2 poli
- Polarità: rosso = positivo (+), nero = negativo (−)

Avvertenze di sicurezza:

- Utilizzare esclusivamente una batteria agli ioni di litio compatibile, con le specifiche tecniche, le dimensioni, i connettori e la polarità corretti indicati.
- Non utilizzare batterie danneggiate, deformate, gonfie o che presentano perdite.
- La batteria non deve essere cortocircuitata, aperta, forata, schiacciata, riscaldata o gettata nel fuoco.

7. Sostituire la batteria

7.1 Rimozione della batteria



1. Spegnere completamente lo strumento di misura e scollegare l'alimentatore e tutti i cavi collegati.
2. Sbloccare il fermo del coperchio del vano batteria sul retro dello strumento e rimuovere il coperchio.
3. Estraete con cautela la batteria dal vano. Fate attenzione a non tirare il cavo di collegamento.
4. Scollegate il connettore della batteria. Afferrate il connettore dall'alloggiamento in plastica e estraetelo con cautela dalla presa.



Attenzione: non tirare i cavi e non utilizzare utensili metallici o con spigoli vivi per scollegare il connettore.



7. Sostituire la batteria

7.2 Installazione della batteria

1. Collegare il connettore della nuova batteria alla presa prevista. Assicurarsi che il collegamento sia corretto e completo. Non esercitare forza.
2. Inserire la batteria nel vano batterie nella stessa posizione e con lo stesso orientamento della batteria precedentemente rimossa. Assicurarsi che il cavo di collegamento non venga piegato o schiacciato.
3. Rimontare il coperchio del vano batterie e chiuderlo completamente fino a quando il fermo non scatta in posizione.
   Caricare completamente la nuova batteria prima del primo utilizzo.







8. Dati tecnici

Dati generali

- Strumento di misura compatto per DVB-S / DVB-S2
- Display LCD a colori da 2,3 pollici
- Riproduzione TV in diretta
- Altoparlante integrato
- Segnalazione acustica dei segnali
- Bussola meccanica integrata
- Luce LED sul retro
- Porta USB per la riproduzione di contenuti multimediali e gli aggiornamenti software
- Batteria ricaricabile al litio da 2.600 mAh
- Autonomia della batteria: circa 3–4 ore

DVB-S / DVB-S2

- Gamma di frequenza: 950–2150 MHz
- Livello del segnale: -65 ~ -25 dBm
- Indicatore di potenza e qualità del segnale Valori misurati: C/N, BER, FEC e MER
- Analisi dello spettro
- Diagramma di costellazione
- Calcolo degli angoli di azimut ed elevazione
- Gestione dei satelliti e dei transponder
- Ricerca automatica dei canali
- DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
- Supporto USALS
- Segnale di commutazione a 22 kHz
- Tensione LNB: 13 V / 18 V
- Corrente massima LNB: 500 mA
- Protezione da sovraccarico LNB
- QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
- Velocità di trasmissione simboli: 1–60 Msps

Indicatori a LED

- POWER (stato di funzionamento)
- 22K (segnale di commutazione a 22 kHz)
- 13V (polarizzazione verticale)
- 18V (polarizzazione orizzontale)
- LOCK (stato del segnale)
- CHARGE (indicatore di carica)

Connessioni

- Ingresso LNB (presa F)
- USB 2.0
- Presa CC per alimentatore

Alimentazione elettrica

- Alimentatore: 100–240 V CA, 50/60 Hz
- Uscita alimentatore: 12 V CC / 1 A
- Potenza assorbita: max. 5 W
- Batteria: 7,4 V / 2.600 mAh
- Tempo di ricarica: circa 4 ore

Varie

- Dimensioni: 87 x 185 x 38 mm (L/A/P)
- Peso: 396 g
- Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +45 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -10 °C a +70 °C

Note legali

Informazioni sulla conformità

Con la presente, la società Telestar GmbH dichiara che i seguenti dispositivi sono conformi ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive:

- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMV)
- 2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS)
- 1907/2006 (REACH)

Telestar SATPLUS GO (Cod. art. 5600002)

La dichiarazione di conformità completa è disponibile presso Telestar GmbH ed è consultabile online all'indirizzo: www.telestar.de/support/dl

CE

Esclusione di responsabilità

Il presente manuale d'uso è stato redatto con la massima cura. Tuttavia, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali errori, refusi o informazioni errate. Con riserva di modifiche e sviluppi tecnici. L'utilizzo avviene sotto la propria responsabilità.

Note legali

Simboli e indicazioni



I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Devono essere raccolti separatamente e consegnati presso un punto di raccolta o di ritiro appositamente predisposto. Se la batteria può essere rimossa senza danneggiare l'apparecchio, estraetela prima di consegnare l'apparecchio usato e portatela separatamente presso un punto di raccolta batterie idoneo.
WEEE-Reg.-Nr.: DE49015927

Note sullo smaltimento delle batterie
L'apparecchio è dotato di una batteria ricaricabile agli ioni di litio sostituibile. Le batterie esaurite non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Devono essere raccolte separatamente e consegnate presso un punto di raccolta o di ritiro adeguato, ad esempio nei negozi o in un centro di riciclaggio comunale.
Prima di smaltire l'apparecchio, rimuovere la batteria, purché ciò sia possibile senza danneggiare l'apparecchio stesso, e conferirla separatamente presso un punto di raccolta batterie.
Il simbolo del bidone della spazzatura barrato indica che la batteria non deve essere smaltita insieme ai rifiuti urbani non differenziati.



L'imballaggio di questo prodotto è realizzato con materiali ecocompatibili e riciclabili. Si prega di smaltire l'imballaggio e i materiali di riempimento secondo le norme locali sulla raccolta differenziata.

Version 1.0 (10/2026)

TELESTAR GmbH, Brückenstraße 2a, D-97618 Niederlauer
Telefon: 09771 / 63567-200, Fax: 09771 / 63567-144
www.telestar.de, info@telestar.de