

Strumento Digitale Satellite

CLARKE-TECH SFP 2010

Manuale Utente

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo strumento, il suo utilizzo vi darà grande soddisfazione.

Leggere con attenzione questo manuale prima di utilizzare il dispositivo per la prima volta.

Le caratteristiche tecniche, le immagini ed i metodi di funzionamento specificati in questo manuale possono subire cambiamenti senza preavviso.

Questo manuale cercherà di aiutarvi in maniera:

- Semplice
- Immediata
- Facile

L'utilizzo di questo strumento presuppone alcune conoscenze tecniche del settore dell'installazione Satellite. Prima di interpellare l'assistenza controllare la correttezza delle impostazioni di base. Eventualmente effettuare un reset di fabbrica.

Dopo il primo periodo di uso, in caso di dubbi circa l'utilizzo dello strumento, siete pregati di prendere contatto con il vostro rivenditore.

Istruzioni di sicurezza

Leggere con attenzione le istruzioni di sicurezza prima di usare lo strumento.

Seguire tutti gli avvisi di attenzione e istruzione sullo strumento del presente manuale.

Sicurezza personale

Assicurarsi che nessuno possa far cadere attrezzi o parti della parabola durante l'installazione dell'antenna.

Per vostra sicurezza sul tetto, utilizzate sempre una cintura di sicurezza collegata a un cavo di tenuta.

Attenzione all'adattatore di rete

Lo strumento dovrebbe essere utilizzato solo con l'adattatore fornito collegato alla rete elettrica.

Non aprire lo strumento o l'adattatore. Pericolo di scosse elettriche.

L'uso errato delle connessioni può danneggiare in maniera irreparabile lo strumento.

Procedere con cautela alla misura

Evitare basse temperature (intorno a zero gradi) o alta umidità.

Lo schermo TFT può danneggiarsi in seguito a urti meccanici.

Evitare alimentazione elettrica errata, fate riferimento alle specifiche tecniche.

Non usare lo strumento:

Se visibilmente danneggiato.

Se ci sono parti mobili all'interno.

Se è stato lasciato per molto tempo all'esterno o in ambienti umidi.



Adattatore auto 12



Caricabatteria



Manuale



Borsa e Tracolla



Strumento

Contenuto della confezione

Controllare il contenuto della confezione.

Parti incluse:

- 1 Strumento Digitale
- 1 Borsa con tracolla.
- 1 Cavo adattatore per auto 12 V
- 1 Caricabatteria.
- 1 Manuale

Se questi accessori non sono inclusi, prendete contatto con il vostro rivenditore.

Sommario

Introduzione	2
Istruzioni di sicurezza	3
Contenuto della confezione	4

Capitoli: Funzioni

I. Pannello frontale e batteria.....	6
II. Guida operativa dettagliata.....	9
1) Ricerca TP (TP Search).....	9
2) Identificazione nome del Satellite (Satellite Identify).....	10
3) Controllo Dati (Packet Control).....	11
4) Ricerca Switch DiSEqC (DiSEqC Search).....	12
5) Ricerca Motore DiSEqC (DiSEqC Motor Search).....	12
6) Spettro (Spectrum).....	12
7) Immagine TV (Watch TV).....	13
8) Impostazioni (Setting).....	14
9) Aggiornamento Software (Pc Update).....	14

Capitoli: Operazioni

1. Find	17
2. Scan	17
3. System.....	18
4. Angle.....	19

Capitolo: Funzioni

Questo strumento utile e semplice per l'impostazione e l'allineamento della parabola.

Utilizzando i parametri di ricezione si può allineare un Satellite in maniera accurata e facile.

I. Pannello Frontale



1	LED Power	Stato alimentazione strumento. Giallo: Strumento spento, alimentatore collegato. Arancio: Strumento acceso, alimentatore collegato. Rosso: Strumento acceso, alimentatore scollegato.
2	LED Lock	Spia accesa con segnale sintonizzato.
3-11	LED 13 V/ 18V/ 22kHz	Indica la tensione/polarità e il tono attivo.
4	Tasti [F1] [F2] [F3] [F4]	Tasti funzione.
5	Tasto [System]	Imposta parametri di sistema.
6	Tasto [Scan]	Menu di ricerca segnale e scansione canali.
7	Tasto [Angle]	Menu di calcolo angolo.
8	Presca alimentazione	Connessione all'alimentatore di rete.
9	Ingresso segnale antenna	Collegamento alla parabola.
10	Display	Schermo, mostra immagini TV e Menu.
11-3	LED 13 V/ 18V/ 22kHz	Indica la tensione/polarità e il tono attivo.
12	Tasto [Power]	Accende/spegne lo strumento, premere per 2 secondi.
13	Tasti Navigazione e [OK]	Frecce per selezionare, OK per confermare.
14	Tasto [Menu]	Menu principale.
15	Tasto [Exit]	Esce dal menu attuale, torna al precedente.
16	Tasto [Find]	Ricerca il satellite (nome).
17	Porta USB	Connessione per aggiornamento.

Inizio operazioni

Batteria

Prima del primo utilizzo dello strumento caricare completamente la batteria. Caricare la batteria per la prima volta almeno per 5 ore.

Il tempo massimo di ricarica della batteria è di circa 12 ore.

Carica della batteria

Il tempo massimo di ricarica della batteria è di circa 12 ore.

Un circuito all'interno dello strumento provvede alla ricarica ottimale della batteria che si interrompe quando la batteria raggiunge la massima carica.

- Se acceso, spegnere lo strumento.
- Collegare il caricabatteria alla presa di rete elettrica.
- Collegare la spina 12 V alla presa inferiore dello strumento.
- La batteria inizia la ricarica.
- Se acceso la ricarica della batteria avviene ugualmente.
La ricarica sarà più veloce se lo strumento è spento.

Ad apparecchio acceso lo stato di ricarica è indicato sullo schermo in alto a sinistra.



II. Guida dettagliata

- 1) Accendere lo strumento. Premere e tenere premuto il tasto POWER per 2 secondi, premere il tasto MENU per entrare nel menu principale.

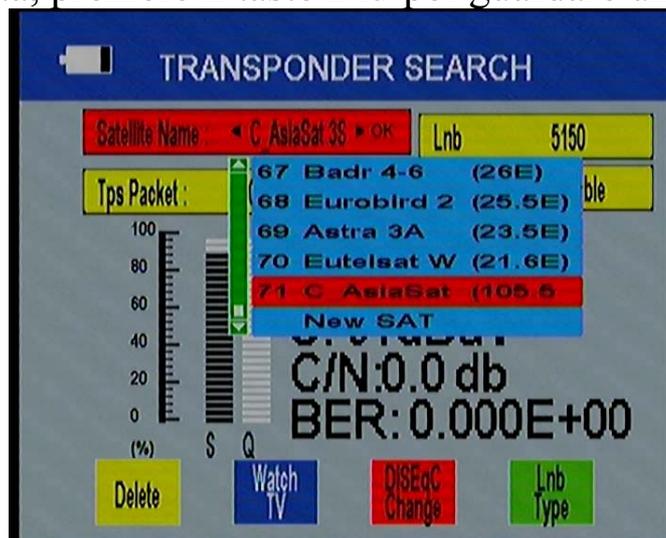


Ricerca TP

Selezionare: Ricerca TP. Premere **OK**,
Selezionare il Satellite desiderato, premere **OK**.
Si puo anche: cancellare, muovere, rinominare il satellite.

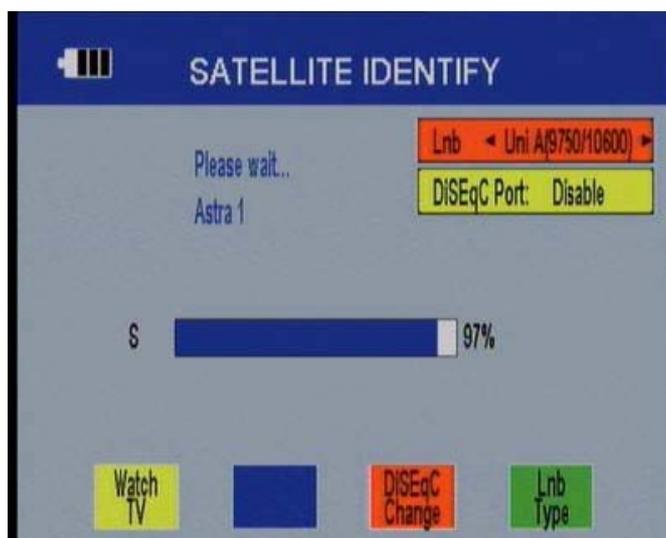


Usare i tasti < > per muovere il cursore selezionare un Satellite.
 Premere **OK** sarà mostrato la lista con il nome dei satelliti e la posizione.
 Usare i tasti ◀ ▶ per muovere il cursore.
 Selezionare un transponder.
 Premere **OK** verrà mostrato la lista dei transponder.
 Premere **OK** per avviare la ricerca dei canali.
 E possibile variare il comando DiSEqC con il tasto **Rosso** o cancellare un satellite o un TP.
 A ricerca effettuata, premere il tasto **Blu** per guardare un canale.



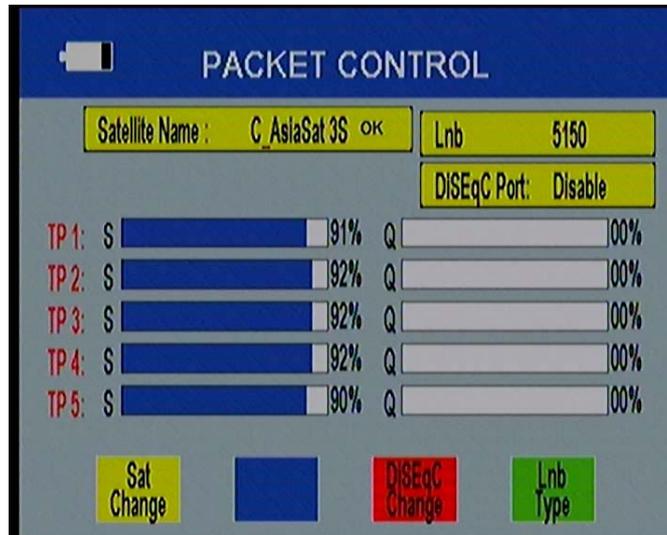
Identificazione nome del Satellite

Se non conoscete il nome del satellite individuato, aspettate solo qualche attimo e automaticamente lo strumento lo cercherà e lo indicherà.



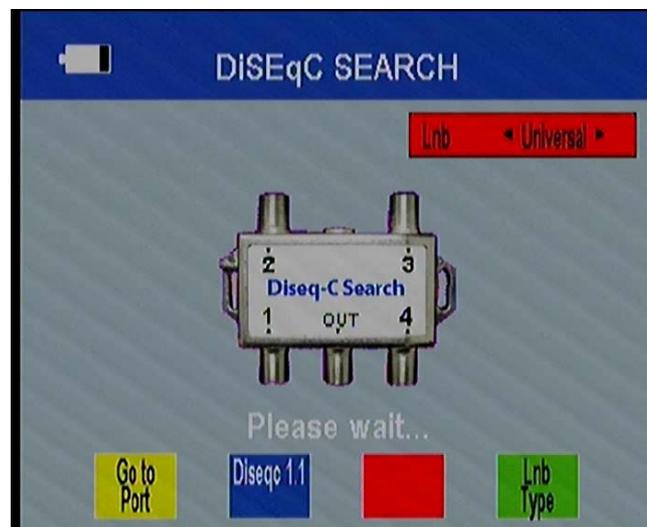
Packet control

Premere **OK** in questo menu, sarà eseguita la ricerca e sarà mostrata la qualità dei segnali.



DiSEqC search

Premere **OK** in questo menu, sarà eseguita la ricerca e l'identificazione dei Satelliti collegati alle porte dello switch . Con il tasto **Verde** si cambia il tipo di LNB.



DiSEqC Motor search

Prima di procedere, si consiglia di impostare i parametri geografici dell'impianto nel menu "Angle".

Premere **OK** selezionare un Satellite e un transponder, se il segnale e la qualità sono corretti premere il tasto **Rosso** per guardare i canali TV.

Il tasto **Giallo** muove il motore a **Ovest**, tasto **Blu** muove a **Est**.

Tasto **Verde** per scegliere il tipo di ricerca.



Spectrum

Dal menu principale scegliere Spectrum e premere **OK**, sarà visualizzato lo spettro.

Tasto **Giallo** per comandi DiSEqC.

Tasto **Blu** per attivare e disattivare il tono a 22khz.

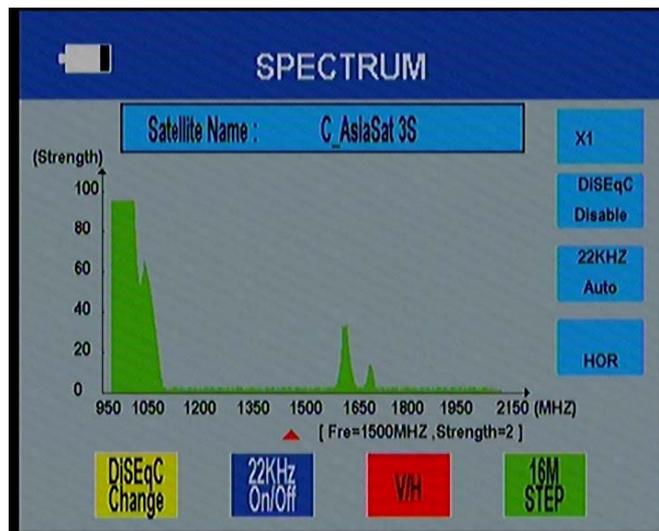
Tasto **Rosso** per cambiare la polarizzazione H / V.

Tasto **Verde** per cambiare Satellite.

Tasto freccia **destra/sinistra**, sposta il marker della frequenza.

Tasto freccia **alto/basso**, espande lo spettro di 1/10/100 volte.

Premere **OK** per confermare i parametri.



Watch TV

Dal menu principale scegliere Watch TV e premere **OK**, tasto **Giallo** per selezionare un Satellite.

Premere il tasto **Blu** per vedere la lista canali memorizzati, tasti freccia **alto/basso** per canali successivi/precedenti.



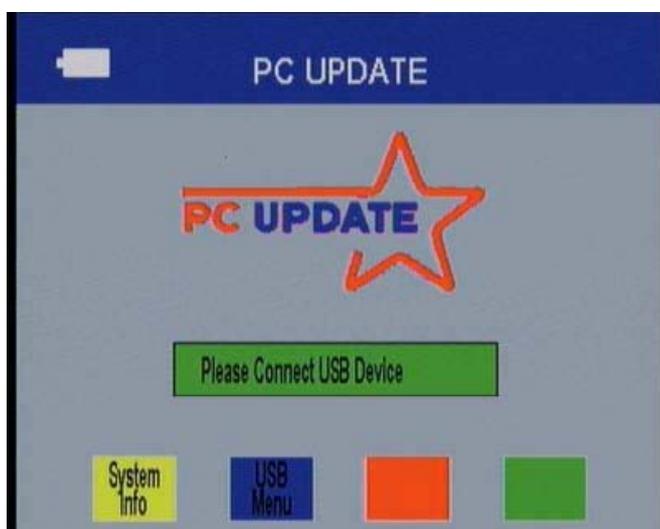
SETTING

Premere **OK** per entrare nel menu setting, in questo menu è possibile impostare: trasparenza del menu, tono acustico di puntamento, formato schermo TV, livello volume audio, lingua display, ripristino impostazioni di fabbrica con cancellazione dei canali memorizzati.



PC UPDATE

Dal menu principale scegliere Pc Update e premere **OK**, premere il tasto **Giallo**, potete controllare la versione software, loader e modello dello strumento.





A2: Play MP3

OK per vedere la lista / avviare la riproduzione dei file selezionati.

F1: Pausa

F2: Interrompe la riproduzione.

F3: Indietro

F4 Avanti

EXIT: Esce dal menu della lista di riproduzione/

Esce dalla riproduzione e ritorna alla lista di riproduzione.

Capitolo III . Guida operazioni veloci

Uscire dal menu principale premendo il tasto **Exit**, tornare alla schermata iniziale, in questa schermata è presente la mappa dei tasti funzione ed i relativi colori:

Giallo per la Bussola

Blu silenziamento dell'audio

Rosso informazioni segnale

Verde registrazione video dei immagini TV, tramite porta usb.



FIND

Premere il tasto FIND per andare velocemente al menu di ricerca e identificazione del Satellite, altre operazioni come sopra.

Scan

Premere il tasto SCAN per andare velocemente al menu di ricerca Sat o Blind Scan, dopo aver impostato il Satellite, l'LNB e il TP desiderato.



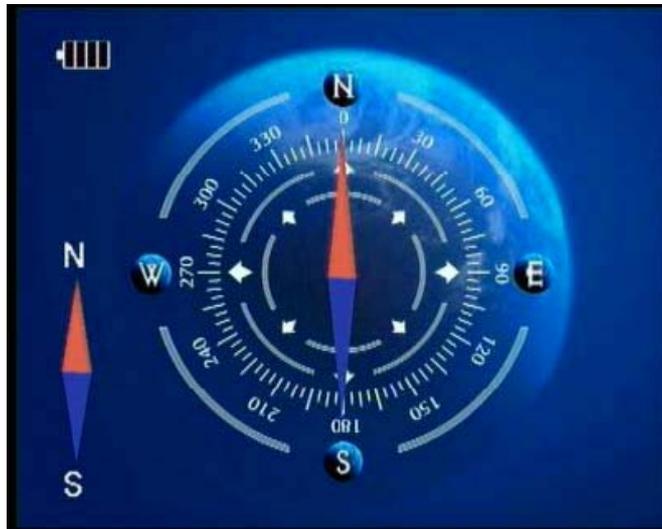
System

Premere system per andare direttamente al menu Settings.



F1

Premere il tasto **F1** per usare la Bussola.



Angle

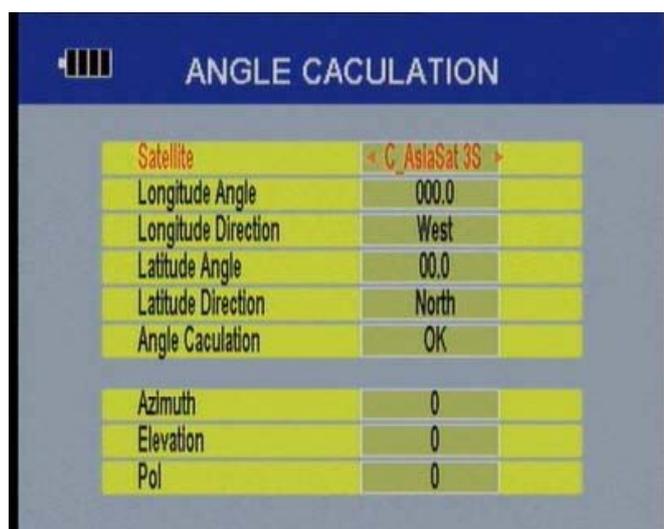
Premere il tasto **Angle** per mostrare il menu di calcolo dell'angolo di puntamento, selezionare un Satellite qualsiasi, impostare i parametri riferiti alla posizione geografica del vostro impianto, per il calcolo automatico successivo.

1. Satellite scegliere un satellite.
2. Angolo Longitudine
(tasto freccia **destra** per tastiera di immissione numeri)
3. Direzione Longitudine (est/ovest)
4. Angolo Latitudine
(tasto freccia **destra** per tastiera di immissione numeri)
5. Direzione Latitudine (nord/sud)

Inseriti tutti i parametri, selezionare la voce Angle Calculation e premere il tasto **OK** per ottenere il calcolo.

Una volta inseriti i parametri è possibile cambiare Satellite ed ottenere i dati, senza dover reinserire i valori ogni volta..

I valori inseriti rimarranno in memoria anche spegnendo lo strumento.



ANGLE CACULATION	
Satellite	C, AsiaSat 3S
Longitude Angle	000.0
Longitude Direction	West
Latitude Angle	00.0
Latitude Direction	North
Angle Caculation	OK
Azimuth	0
Elevation	0
Pol	0

Valori ottenuti:

Azimuth : indica il valore di azimut.

(rotazione sul piano orizzontale, rispetto al sud)
per la ricerca del satellite scelto.

(segno – rotazione verso est / segno + rotazione verso ovest)

Elevation: indica il valore di elevazione.

gradi da inserire sulla parabola per il puntamento del satellite scelto.

Pol : indica lo skew , l'angolo di rotazione dell'LNB sul proprio asse.

indica i gradi per compensare la polarizzazione.

(segno - rotazione antioraria / segno + rotazione oraria)

Problematiche

Problema	Probabile causa	Soluzione
Lo strumento non si accende.	Batteria scarica.	Caricare la batteria.
Immagini scadenti. Blocchi Immagine.	Parabola non allineata correttamente. LNB difettoso.	Aggiustare il puntamento. Sostituire l'LNB.
Nessun o basso segnale.		Controllare il cavo e le connessioni. Controllare la parabola.
Nessuna Immagine. Nessun Suono.	Schermo spento. Audio disabilitato.	Attivare con il tasto F1. Attivare con il tasto F2 o tasto ►.

Se non trovate la soluzione a un problema del vostro strumento, contattate il vostro rivenditore.

Attenzione



Gli apparecchi elettronici non sono rifiuti comuni, in accordo alle direttive 2002/96/96/EC del PARLAMENTO EUROPEO riguardo agli smaltimento degli apparecchi elettronici.

Alla fine della vita dello strumento, lo stesso deve essere smaltito in maniera corretta presso i punti di raccolta autorizzati.

Le batterie esaurite sono rifiuti speciali !

Non gettare le batterie esaurite insieme ad i rifiuti urbani, consegnale presso i rivenditori dotati degli speciali contenitori per batterie vecchie!

Specifiche Tecniche

Capacità di sistema	Compatibilità DVB Completa	SI
Schermo LCD	3.5 Pollici TFT	
Ingresso Tuner / LNB	Connettore	Tipo F, Femmina
	Frequenza di ricezione	950 – 2150 MHz
	Livello segnale	-65 ~ -25 dBm
	Tensione LNB	13/18V, max 400 mA
	Tono commutazione LNB	22KHz
	Controllo DiSEqC	DiSEqC 1.0/1.1/1.2
Demodulatore	Modulazione	QPSK
	Symbol Rate	2 ~ 45 Mbps
	SPCP e MCPC compatibile	SI
	Inversione di spettro	Inversione automatica
Risorse di sistema	Processore	32bit @ 216 MHz
	SDRAM	256 DDR
	FLASH	4Mbyte
Decodifica video	MPEG 2	Main Profile @Main Level
	Flusso dati	Fino a 15 Mbits/s
	Risoluzione	720X576, 720X480
Audio MPEG	MPEG 1 layer 1&2	
	Tipo	Mono
	Campionamento dati	32,44.1 e 48 KHz
Porta USB	USB 2.0	
Alimentazione	Batteria Li-on	2700 mA
	Tensione d'uscita alimentatore	12.6 Volt
	Tensione d'ingresso alimentatore	90-240 Volt
Conessioni	Ingresso ricevitore digitale	Tipo F, femmina
Specifiche fisiche	Dimensioni	9.4x15.9x5.5 cm
	Peso netto	0.5 Kg

Gli strumenti Clarke Tech sono distribuiti in
esclusiva per l'Italia da:

Dea srl
Via del Castelluccio, 48
50053 Empoli (Firenze)

Tel. 0571 931575
Fax. 0571 931800

info@dea-group.it
www.dea-group.it