



CT-EU09 COMBO PLUS

THE PROFESIONAL EQUIPMENT
MANUALE D'ISTRUZIONI

CONTENUTI

Descrizione Prodotto:

1.Guida

- 1.1 Pannello frontale e tasti
- 1.2 Accensione e spegnimento
- 1.3 Alimentazione e batteria

2.Menu

- 2.1 DVB-S
 - 2.1.1 Ricerca Rapida
 - 2.1.2 Installazione Satellite
- 2.2 DVB-T
 - 2.2.1 Ricerca Rapida
 - 2.2.2 Controllo frequenza
- 2.3 Multimedia
- 2.4 Configurazione del Sistema
- 2.5 Spettro Satellite
- 2.6 Spettro Terrestre
- 2.7 Tasti scelta rapida

3.Specifiche

4.Informazioni importanti

5.Contenuto della confezione

Si tratta di uno strumento di puntamento antenne satellitari e terrestri alimentato a batteria che demodula il segnale DVB-S e DVB-T. E' molto conveniente per l'installatore ricevere il segnale rapidamente, con accuratezza e puntare l'antenna nella posizione ottimale.

E' dotato di controller a microprocessore, assicura affidabilità e prestazioni stabili.

Quando si accende, dopo aver configurato i vostri parametri locali di DVB-S e DVB-T, sullo schermo LCD ad alta risoluzione compaiono l'immagine del canale, la potenza e la qualità del segnale. Inoltre vi permette di selezionare un'ampia finestra di menù per un'immagine dei dati utili per le impostazioni.

Mostra CBER/VBER, azimut ed elevazione, qualità del segnale, potenza del segnale, blocco del segnale sonoro per DVB-S e per canale DVB-T. Può anche mostrare cinque segnali di canale nello stesso menù.

In modalità DVB-S è in grado di rilevare un segnale molto debole e supporta l'alimentazione antenna OFF/13V/18V selezionabile ed ha un'auto-protezione per un possibile cortocircuito dell'LNB.

In modalità DVB-T è in grado di rilevare un segnale molto debole e supporta l'alimentazione antenna OFF/5V/12V/15V/24V selezionabile ed ha un'auto-protezione contro un possibile cortocircuito dell'antenna .

E' dotato di ingressi AV IN e AV OUT per la macchina fotografica, monitor, ecc ...

Si può utilizzare con l'adattatore di alimentazione 12V quando è necessario utilizzare alimentazione esterna.

Include batteria al litio ad alta capacità 8.4V 3000mAh che permette di lavorare per più di 4 ore (a batteria completamente carica).

1. Guida

1.1 Pannello frontale e tasti



N°	TASTO	FUNZIONE
1	MENU'	Visualizzare il menù principale o tornare a quello precedente
2	F1	Tasto multifunzione
3	F2	Tasto multifunzione
4	F3	Tasto multifunzione
5	F4	Tasto multifunzione
6	EXIT	Annullare la selezione o uscire dal menù corrente
7		Tasti direzionali OK per confermare
8	Mute	Audio On/Off
9	SCAN	Ricerca Rapida per DVB-S
10	M.INFO	Mostra le informazioni di segnale di 5 canali per DVB-T
11	INFO	Mostra informazioni sul programma corrente
12	0-9 Tasti numerici	Inserimento numeri e impostazione parametri
13	Connettore alimentazione	Porta per inserimento caricabatterie
14	Porta USB	Porta USB per aggiornamenti SW o multimedialità
15	Ingresso Antenna DTT	Connettore per l'antenna DVB-T
16	Interruttore On/Off	Interruttore per l'alimentazione dello strumento
17	Ingresso Antenna SAT	Connettore per l'antenna SAT
18	AV OUT	AV OUT
19	AV IN	AV IN
20	Led alimentazione	Il Led si accende all'accensione dello strumento
21	Led 22K	Il commutatore a 22K è attivo quando si accende
22	Led 13/18V	Mostra l'uscita commutatore H/V
23	Led di aggancio segnale	Quando è acceso, il segnale è agganciato
24	Led indicatore di carica	Il led si accende quando la batteria è in carica, si spegne quando è completata

1.2 Accensione e Spegnimento

Lo strumento si accende quando l'interruttore di alimentazione è in posizione I.

Lo strumento si accende quando l'interruttore di alimentazione è in posizione 0.

Si prega di spegnere lo strumento per caricarlo quando compare “informazioni di sistema” mostrando una carica bassa.

1.3 Alimentazione e Batteria

Si usa con un adattatore di alimentazione da 12V 1.5A. Si carica da alimentazione esterna quando la batteria è scarica.

E' usata una batteria al Litio da 8.4V 3000mAH. Il tempo di carica necessario è di 6 ore, collegando l'adattatore ad un'alimentazione esterna o al caricatore da auto. Dopo una carica completa, funziona per più di 5 ore (dipende anche dal carico sull'antenna esterna).

Avviso: Nella prima carica si prega di caricare la batteria completamente (suggeriamo di caricarla per 8 ore).

2.MENU'

Premere il tasto “MENU” per entrare nel menu principale e usare il tasto Freccia per muovere il cursore, poi premere il tasto “OK” per selezionare il Sottomenu'.

2.1 DVB-S

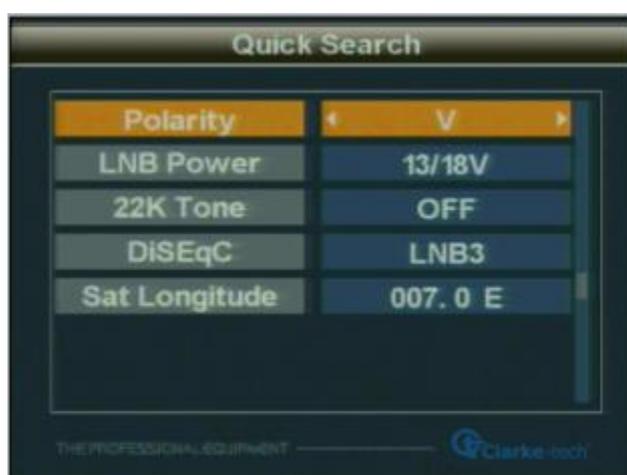
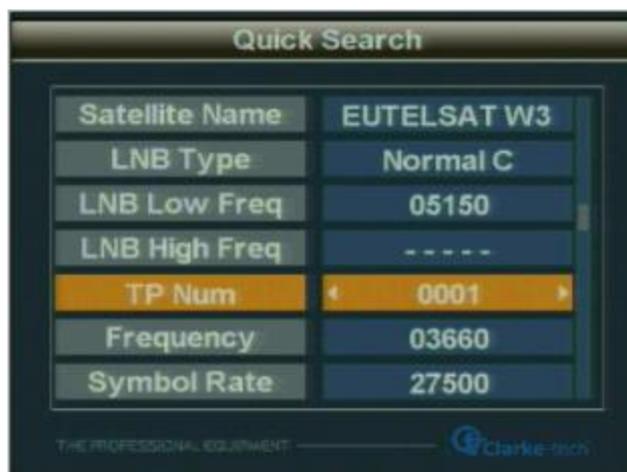
Selezionare DVB-S e premere “OK” per entrare nel sistema DVB-S.



2.1.1 Ricerca Veloce



Premere “OK” per il Sottomenu’



2.1.1.1 Nome Satellite

Selezionare il nome del satellite per il segnale di ricezione.

2.1.1.2 Tipo LNB

Selezionare il tipo di LNB

2.1.1.3 Frequenza LNB bassa /Frequenza LNB alta

Usare la tastiera numerica per immettere il Valore Frequenza di LNB

2.1.1.4 Frequenza

Usare la tastiera numerica per inserire il Valore Frequenza della Frequenza

2.1.1.5 Symbol Rate

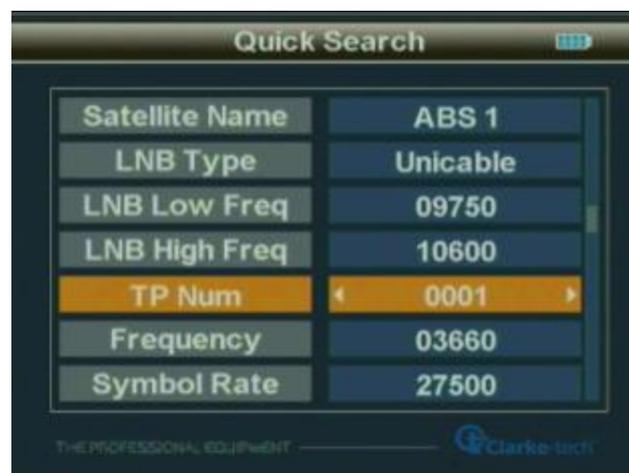
Usare la tastiera numerica per inserire il Valore del Symbol Rate

2.1.1.6 Polarità

Scegliere la polarità (OFF/13V/18V)

2.1.1.7 Funzione SCR

Scegliere Ricerca rapida nel menù, scegliere Tipo LNB Unicable, quindi passare alla pagina successiva. Scegliere il canale, selezionare la porta dell'LNB SCR corrispondente e la frequenza. A questo punto per completare la scansione SCR è possibile scegliere il TP o inserire manualmente i dati del satellite per la ricerca del segnale.

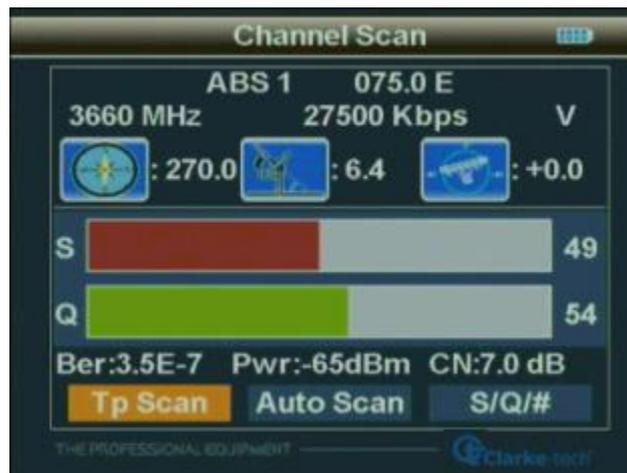




2.1.1.8 Longitudine

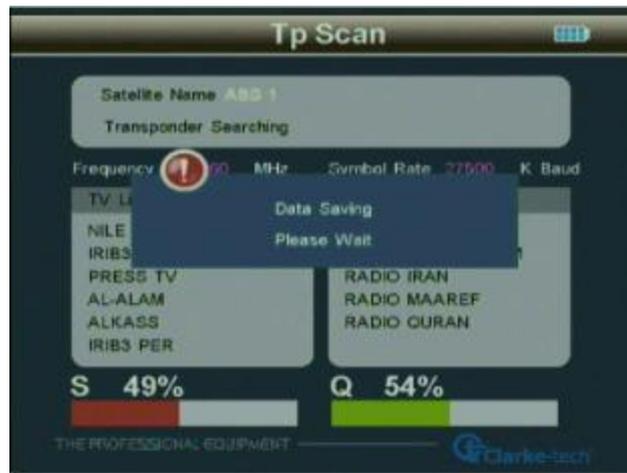
Usare la tastiera numerica per inserire la longitudine del satellite

2.1.1.9 Settare i parametri e premere il tasto “OK” per entrare nel Sottomenù e poi regolare la parabola in base ai parametri d’interfaccia.



2.1.1.10 TP SCAN

Scansionare tutti i programmi della frequenza corrente e immagazzinarli automaticamente dopo la scansione, poi tornare al menù precedente.



2.1.1.11 Scansionare tutto

Scansionare tutti i programmi di tutti i canali ed immagazzinarli automaticamente dopo la scansione e poi tornare al menù precedente

2.1.1.12 S/Q/#

Usare i tasti ◀ ▶ per selezionare S/Q/# e premere il tasto “OK” per entrare nel Sottomenu’, poi regolare la parabola nella direzione ottimale.



2.1.2 Installare Satellite



2.1.2.1 Gestione del Satellite

Premere il tasto “OK” per entrare nel Sottomenù e poi settare lo stato della parabola

2.1.2.1.1 Tipo di Commutatore

Premere i tasti ◀ ▶ per scegliere il tipo di Commutatore (NONE, DisEqC1.0/1.1, DisEqC 1.2/USALS)

1) DisEqC1.0/1.1

Usare i tasti ◀ ▶ per scegliere LNB1/LNB2/LNB3/LNB4



Premere il tasto “OK” per entrare nel Sottomenù, poi usare i tasti \triangle ∇ per i parametri



Premere il tasto “F1” per entrare nel Sottomenù e selezionare il Satellite



Premere “OK” per completare l’impostazione DisEqC 1.0/1.1

2) DisEqC1.2/USALS

Premere il tasto “F1” per entrare nel Sottomenù . Eseguire le operazioni seguendo le istruzioni, modifica i parametri



Premere il tasto “F2” per entrare nel Sottomenù. Eseguire le operazioni seguendo le istruzioni, modifica i parametri



Usare i tasti \triangle ∇ per selezionare la posizione 01/ posizione 02/ posizione 03/ posizione 04



2.1.2.1.2 Toneburst

Premere i tasti ◀ ▶ per scegliere il modo Toneburst (OFF/ON)

1) Tipo Switch NONE



2) Tipo Switch con DiSEqC 1.0/1.1



2.1.3 Gestione TP

Premere il tasto “OK” per entrare nel Sottomenù. Eseguire le operazioni seguendo le istruzioni



2.2 DVB-T

Premere “MENU” per entrare nel menù principale ed usare il tasto Freccia per muovere il cursore, selezionare DVB-T poi premere “OK” per entrare nel sistema DVB-T.



Premere “OK” per entrare nel Sottomenu



2.2.1.1 Ricerca rapida



2.2.1.1.1 Selezione del paese

Selezionare il paese per ricevere il segnale

2.2.1.1.2 Canale

Selezionare il tipo di canale da ricevere

2.2.1.1.3 Frequenza

Settare la frequenza per ricevere il segnale immettendo il valore di frequenza con la tastiera numerica

2.2.1.1.4 Larghezza di Banda

Selezionare la Larghezza di Banda 6M/7M/8M in base alla vostra area regionale

2.2.1.1.6 Settaggio Antenna

Selezionare l'alimentazione d'antenna ON/OFF

2.2.1.1.7 Alimentazione Antenna

Selezionare la tensione d'alimentazione dell'antenna (OFF/5V/12V/15V/18V/24V)

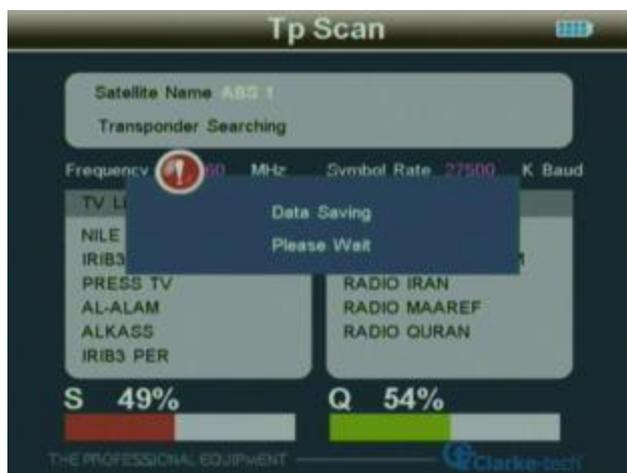
2.2.1.1.8

Settare il parametro e premere "OK" per entrare nel Sottomenù



2.2.1.1.8.1 Scansione

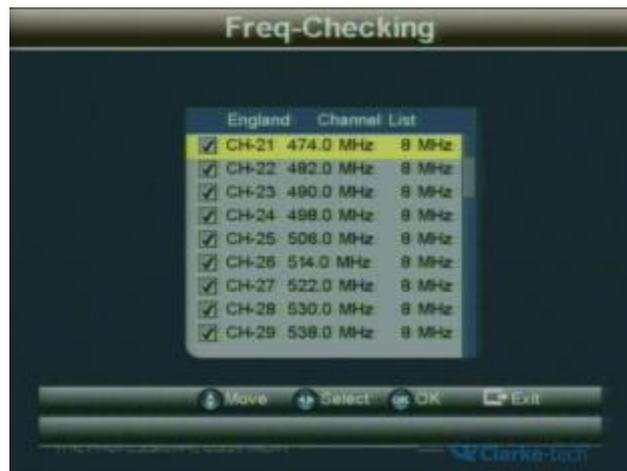
Scansiona tutti i canali della Frequenza corrente, immagazzina automaticamente i canali scansionati e ritorna al menù precedente



2.2.1.1.8.2 Scansionare tutto

Scansiona tutti i canali, immagazzina automaticamente i canali scansionati e ritorna al menù precedente

2.2.2 Verifica Frequenza



2.2.2.1 Spostare

Premere i tasti ∇/\triangle per muovere il cursore

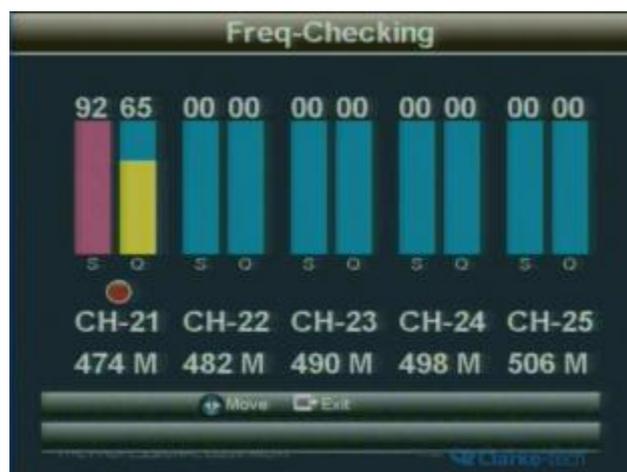
2.2.2.2 Selezionare

Premere i tasti $\triangleleft/\triangleright$ fino al canale locale e premere il riquadro per selezionarlo

2.2.2.3

Premere il tasto "OK" per entrare nella schermata multicanale

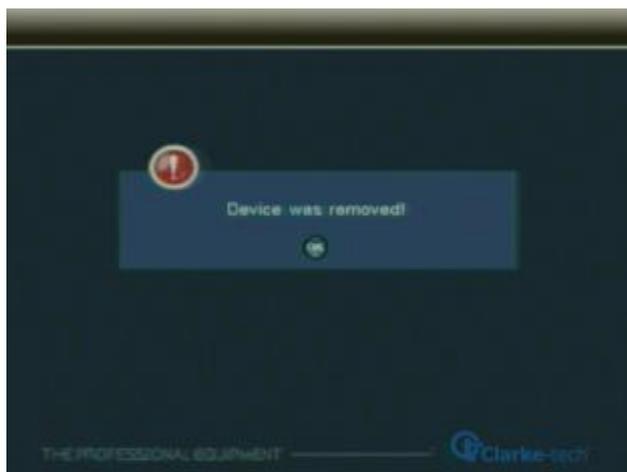
Ogni schermata mostra gli indicatori di segnale di cinque canali, premere i tasti $\triangleleft/\triangleright$ per PGUP (pagina su) o PGDOWN (pagina giù)



2.3 Multimedia



Per il Multimedia , occorre inserire una memoria esterna nella porta USB, altrimenti sulla finestra comparirà “Device not supported” (Dispositivo non supportato)



2.3.1 Foto

Anteprima delle foto in formato JPG. Operare seguendo le istruzioni.



2.3.2 My Music (La mia Musica)

Riprodurre la musica in formato MP3. Operare seguendo le istruzioni



2.4 Configurazione del Sistema



2.4.1 OSD Language (Lingua dello Schermo)

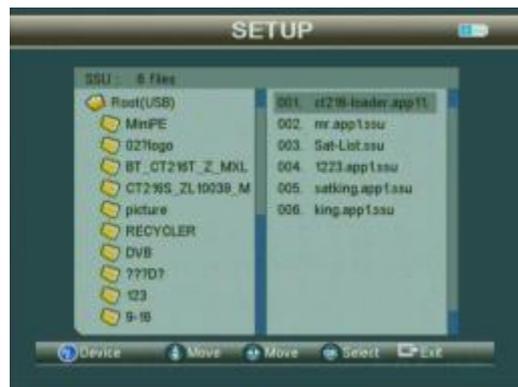
Impostare la lingua dell'OSD (lingua dei vari menù)

2.4.2 Retroilluminazione

Pulsante retroilluminazione ON/OFF. E' possibile selezionare il tempo di retroilluminazione (ON/OFF, 5 secondi, 10 secondi, 20 secondi)

2.4.3 SW Update (Aggiornamento Software)

Aggiornare il SW o i dati tramite la porta USB. Immagazzinare il File di aggiornamento in una memoria esterna, inserirla nella porta USB e poi aggiornare il menù. Selezionare il File, dopo l'aggiornamento tornerà automaticamente al menù precedente.



2.4.4 Settare il Default

Premere il tasto "OK" per ripristinare i valori di Fabbrica

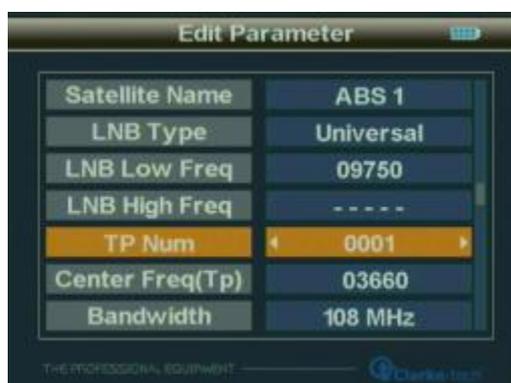
2.4.5 Uso del GMT

Settare il parametro GMT

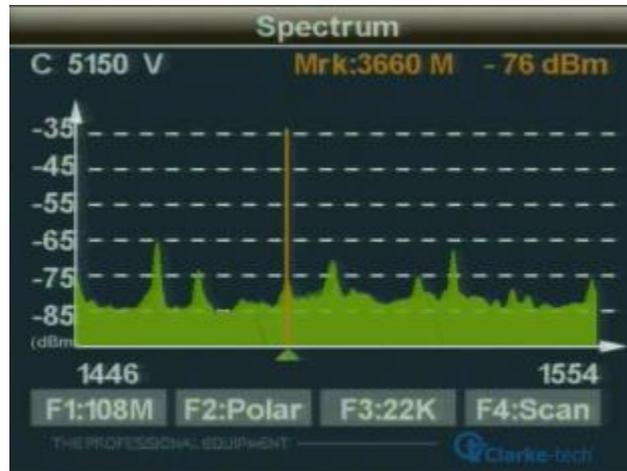
2.5 Spettro Satellite



Premere il tasto “OK” per entrare nel menù dello Spettro-S, impostare i vari Parametri

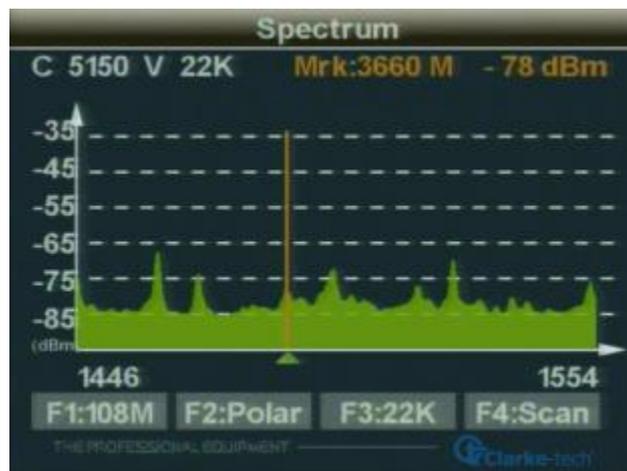


2.5.1 La frequenza è il valore di differenza tra la frequenza a valle e la frequenza locale. Il valore intervallo è compreso tra 950 --- 2150MHz.
Impostare i parametri secondo le proprie esigenze, quindi premere il tasto "OK" per entrare nel grafico dello spettro.



2.5.2 Quando appare la schermata dello spettro, premere il tasto "F1" per cambiare la larghezza di banda e premere "F2" per cambiare la polarità. Premere il tasto "F3" per selezionare 22K ON / OFF.

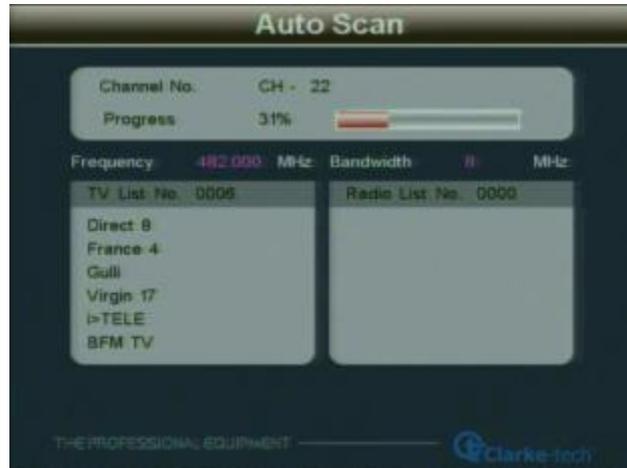
2.5.3 Selezionare la frequenza iniziale per la scansione e premere il tasto "F4" poi premere il tasto "OK".



2.5.4 Premere i tasti ◀ ▶ per spostare il cursore a fine scansione della frequenza



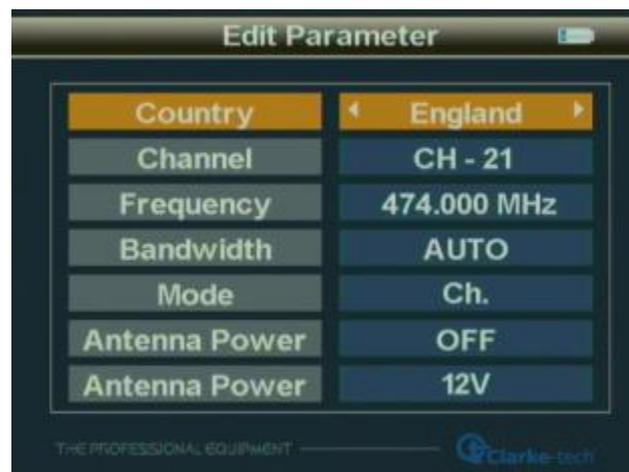
2.5.5 Premere il tasto "OK" e il tasto "F4" per inserire l'intervallo di frequenza selezionata per eseguire la scansione dei programmi. Al termine uscire



2.6 Spettro Terrestre

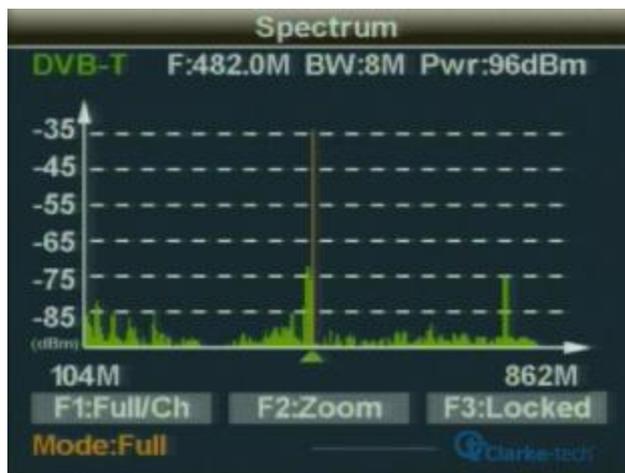
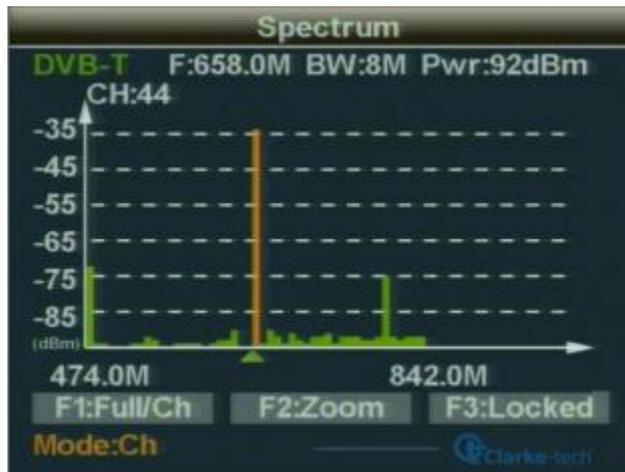


Premere il tasto “OK” per entrare nel menù dello Spettro-T

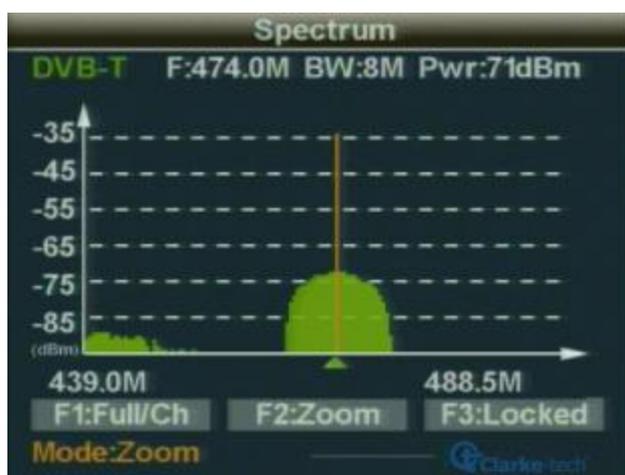


Scegliere i dati (paese - canale - larghezza di banda - alimentazione antenna), premere il tasto "OK" per entrare nell'interfaccia di lavoro.

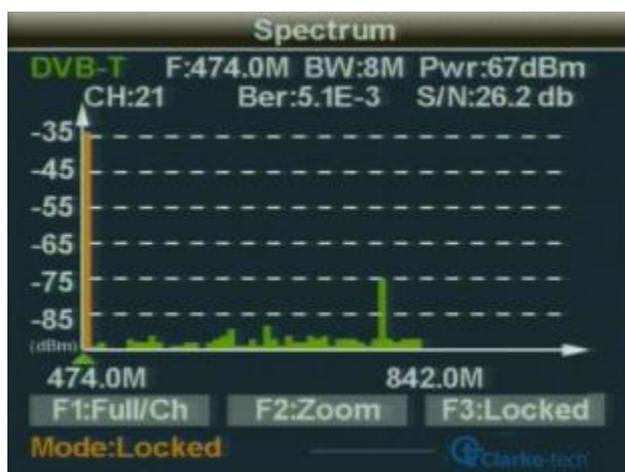
2.6.1 Premere “F1”, scegliere la frequenza DVB-T o scegliere la scansione del canale corrente del paese



2.6.2 Premere “F2”, viene visualizzato come il centro frequenza di 50 MHz di banda per lo spettro da selezionare

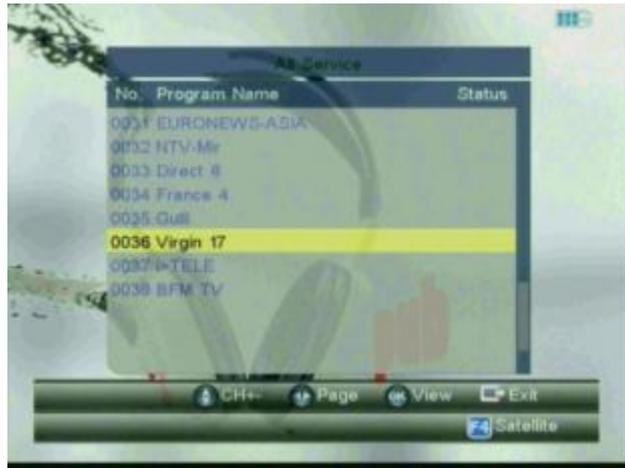


2.6.3 Premere il tasto “F3”, la frequenza di blocco selezionato e visualizza la frequenza dello spettro degli indicatori



2.7 Tasti di scelta rapida

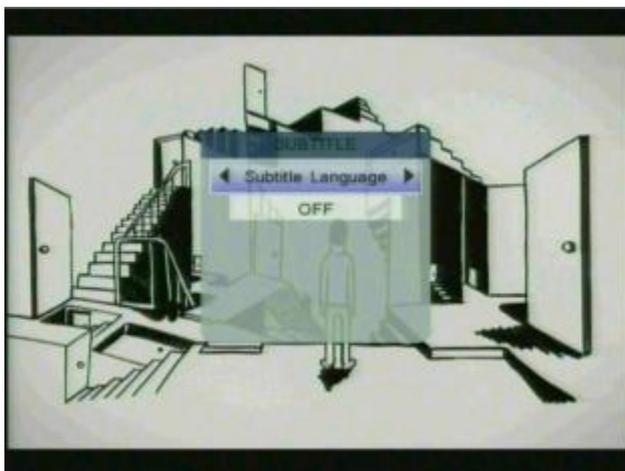
2.7.1 Premere il tasto “OK” per entrare nel sottomenù mentre stanno scorrendo i programmi e operare seguendo le istruzioni



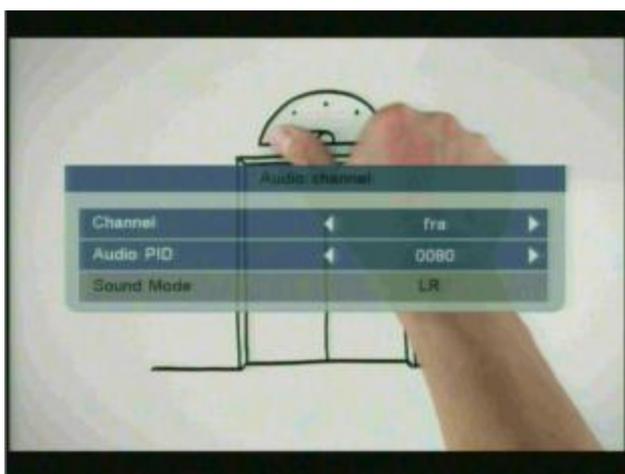
2.7.2 Premere il tasto “F1” per entrare nella lista



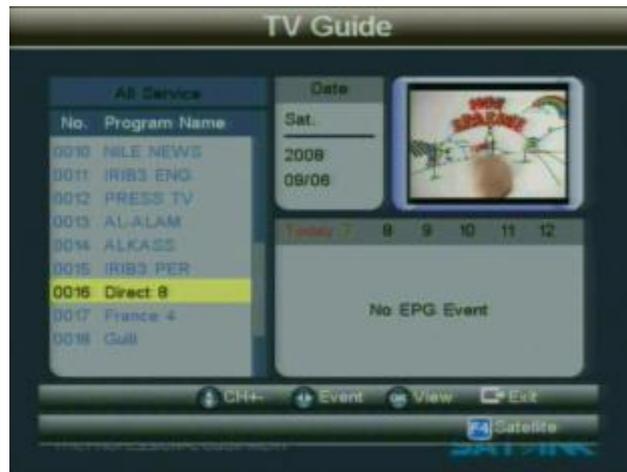
2.7.3 Premere il tasto “F2” per entrare nel sottomenù mentre è in corso il programma e seguire le istruzioni



2.7.4 Premere il tasto “F3” per entrare nel sottomenù mentre è in corso il programma e seguire le istruzioni



2.7.5 Premere il tasto “F4” per entrare nel sottomenù mentre è in corso il programma e seguire le istruzioni



2.7.6 Premendo il tasto “INFO”, si visualizzano le informazioni del programma attuale

2.7.7 In modalità DVB-T , premendo il tasto “M.INFO”, dal menù è possibile controllare la Frequenza

2.7.8 Premendo il tasto “MUTE”, si esclude l’audio

2.7.9 Premendo il tasto “SCAN”, si accede alla ricerca rapida e al ripristino del Database

Capacità del sistema		DVB-S & DVB-T	Si	
Antenna input	DVB-S	Connettore	F Tipo Femmina	
		Gamma di frequenze	950MHz-2150MHz	
		Livello del segnale	-65dBm - 25dBm	
		Alimentazione LNB	13/18V, Max350mA	
		Controllo LNB Switch	22KHz	
		DiSEqC	Ver 1.0/1.2	
	DVB-T	Connettore	IEC Femmina 9.5 mm	
		Gamma di frequenze	VHF and UHF	
		Larghezza di banda	8/7/6MHz	
		Impedenza d'ingresso	75 ohm	
Demodulazione	DVB-S	Modulazione	QPSK	
		Frequenza demodulazione	2Mbps - 45Mbps	
		SCPC e MCPC	Si	
	DVB-T	Cod. Correz. Errori	COFDM	
		Modulazione	QPSK.16QAM.64QAM	
		Modalità di trasmissione	2K.8K	
		Intervallo di guardia	1/2.1/4.1/8.1/16.1/32	
		FEC	1/2.2/3.3/4.4/5.5/6.7/8.	
Risorse di sistema	Processore	32bit processor (133MHz)		
	FLASH	8Mbyte		
	SDRAM	4*16Mbyte		
Video	MPEG 2	MP@ML		
	Data Rate	Max15M bits/s		
	Risoluzione	720*576,720*480		
	Formato video	PAL/NTSC/SECAM		
Audio	MPEG	MPEG - 1 & 2		
	Tipo	Singolo		
	Velocità di campionamento	32.44.1 & 48KHz		
Trasferimento	Connessione	USB		
Illuminazione	Assorbimento	0,5 W		
Alimentazione	Batteria LITIO	3000 mAH/8.4V Max		
	Adattatore	In	AC 100-220V	
		Out	DC 12V	
Caratteristiche fisiche	Misure	9,5x15,5x4,5 (cm)		
	Peso	0,5KG		

Precauzioni di manipolazione e proibizioni relativi alla batteria

ATTENZIONE:

Il pacco batterie in dotazione, non permette di lavorare in condizioni di alte temperature o alta pressione. Nel caso contrario potrebbero sopravvenire anomalie di reazione chimica che porterebbe a surriscaldamento della batteria, emissione di fumo, incendio ed in casi eccezionali esplosione. Per lo smaltimento di tali batterie non sottoporle a fuoco diretto o fonti di calore. Evitare tentativi di aperture con punte in metallo o altri oggetti appuntiti. Non immergere nell'acqua e fare attenzione al collegamento dei terminali positivo (+) e negativo (-) con oggetti metallici come collane, forcine per capelli ecc..

AVVISO:

La batteria è collegabile soltanto al caricatore che viene fornito o indicato dal fabbricante di questo dispositivo.

Il tempo di carica deve essere almeno di 5 ore la prima volta, e non dovrebbe essere caricato nelle 12 ore successive alla prima carica.

Si prega di tenere spento il dispositivo quando la batteria è in carica. La batteria dovrebbe essere conservata in un intervallo di temperature comprese fra 0°C e 40°C.

Se inutilizzata per un lungo periodo, caricare la batteria almeno una volta ogni 15 giorni in modo da evitare lo scaricamento. La batteria è smaltibile.

MANIPOLAZIONE:

Il settaggio improprio di una batteria nuova, può portare all'inutilizzo della medesima ed alla perdita di garanzia.

Si prega di utilizzare soltanto la batteria fornita dal fabbricante se si desidera cambiarla con una nuova.

Si prega di contattare l'ente che si occupa dei rifiuti nella vostra località per conoscere il più vicino luogo di raccolta delle batterie.

Contenuto standard della confezione



Caricabatterie da Auto



Cavo AV



Alimentatore



Borsa a tracolla per trasporto