



ACCENSIONE/SPEGNIMENTO - HOME



- Premere per accendere
- Tenere premuto 2" per spegnere
- Premere per visualizzare il MENU principale

RESET HARDWARE



Premere e tenere premuto per più di 10" per RESETTARE, poi riaccendere

RESET SOFTWARE



Accendere e tenere premuto il tasto VOLUME fino alla completa accensione

ENCODER PER LA NAVIGAZIONE



Girare per navigare



Premere (ENTER) per selezionare/confirmare



Tenere premuto 2" per visualizzare i menu a tendina

NOTA: Tutte le funzioni specificate in questa guida rapida sono selezionabili tramite lo schermo TOUCH se abilitato

MISURE DAL MENU PRINCIPALE



Prima selezionare il tipo di segnale da analizzare



(opz. dove previsto)

Poi selezionare direttamente la modalità di misura desiderata



ad es. in SATELLITE: PLAN, SPETTRO, MISURE ...

VOLUME E MENU DI CONFIGURAZIONE

Premere



IMPOSTAZIONI IMPORTANTI:

- Volume
- Contrasto
- Video IN: Interno o Esterno
- RF IN: F (75 ohm) o Optical
- Risparmio Batteria = ON o OFF
- Menu Configurazione

PIANI DI MEMORIA



Dopo aver selezionato la modalità di misura SAT, TV o CATV premere PLAN per selezionare il piano desiderato

MODALITA' SPETTRO



In qualsiasi modalità di misura

- Premere SPECT per visualizzare lo Spettro
- Premere ancora per abilitare la funzione MAX HOLD (memoria picchi massimi)

SELEZIONE: CANALE, TRANSPONDER, FREQUENZA, REF. LIVELLO. SPAN, ecc... IN MISURA e SPETTRO

- Selezionare CANALE o TRANSP
- Navigare



OPPURE

- Selezionare CANALE o TRANSP
- Tenere premuto 2" ENTER
- Selezionare il valore dalla lista
- Premere ENTER

TRANSP

TP124

TP124

10992.0

DigSAT

TS125

11013.0

DigSAT

INSERIMENTO DIRETTO FREQUENZA IN MISURA e SPETTRO

- Selezionare FREQ o MRK.FR
- Tenere premuto 2" ENTER

- Inserire un nuovo valore es. **8 4 2 . 0 0**
- Premere ENTER per confermare



IMMAGINE A TUTTO SCHERMO

Selezionare l'immagine



per ZOOMARE

Premere ENTER per ritornare alle misure

AUTOMEMORY TV

per creare un piano di memoria automaticamente in modo TV/CATV

MENU MEMORIA

premere



selezionare



SELEZIONARE AUTO MEMORY TV

MENU MEMORIA
AUTOMEMORY tv

premere



IN AUTOMEMORY TV IMPOSTARE IL FILE DI DESTINAZIONE



SORGENTE: EUROPE
DESTINAZ: AUTO 1

premere



IMPOSTARE IL LIVELLO PER LA RICERCA



LIV.: > 55 dBµV
DISCOVERY: SOLO TERR.

ASSICURARSI DI AVER IMPOSTATO LA MODALITA' DISCOVERY CORRETTA:

- solo TERR = DIG. TER. e TV ANALOGICA (47-880 MHz)
- TERR e CAVO = DIG. TER., QAM e TV AN. (4-1.000 MHz)
- solo CAVO = QAM e TV ANALOGICA (4-1.000 MHz)

AVVIARE AUTO MEMORY TV

Selezionare **AVVIO SALVA?** (se file libero)

oppure **AVVIO SOVRASCRIVI?** (se file usato)

SALVA DATA LOGGER

in **MENU MEMORIA** selezionare **SALVA DATALOGGER** poi **PIANO:** poi **File Dati:**
ed il **Punto:** di destinazione, selezionare **AVVIO SALVA?** o **AVVIO SOVR.??** premere ENTER

RICHIAMA DATA LOGGER

in **MENU MEMORIA** selezionare **RICHIAMA DATALOGGER** poi **File Dati:**
ed il **Punto:** da richiamare. Al termine selezionare **RICHIAMA?** e premere ENTER

TV: TENSIONE DI TELEALIMENTAZIONE

in misure TV/CATV selezionare **CC@RF** premere l'encoder, ruotare per selezionare

OFF

il valore desiderato (5, 12, 18, 24 V)



CC@RF
12 V

premere per confermare

SAT: LNB o MULTISWITCH SCR/dCSS

- Premere HOME
- premere SAT
- premere SCR dCSS
- selezionare TIPO LNB
- selezionare N. UTENTE
- premere SAT per MISURE o TEST per verifica utenti in modalità spettro

TS ANALYZER

(opz. dove previsto)

in TV MEAS selezionare **MENU** premere ENTER

selezionare **TStreaming:** premere ENTER selezionare **ON** premere ENTER

WI-FI

NEL
MENU HOME
SELEZIONARE



Selezionare

FREQ

per cambiare banda: 2.4 o 5 GHz

VIS. TYPE

per cambiare visualizzazione: GRAFICO o LISTA

MAX HOLD

per abilitare/disabilitare MAX HOLD: memoria picchi massimi

CHAN

per selezionare: singolo CANALE di ricezione, oppure tutti

OTTICO

NEL
MENU HOME
SELEZIONARE



Selezionare

PWR
METER

per accedere alle misure di POTENZA e ATTENUAZIONE OTTICA

MEAS
& PICT

per accedere a: MISURE, IMMAGINI, elenco dei servizi, ecc...

INPUT
SELECT

per selezionare il connettore di ingresso misura: RF 75 ohm o OTTICO

IPTV

NEL
MENU HOME
SELEZIONARE



Selezionare

MENU

per accedere alla configurazione di: INDIRIZZO e PORTA

Service List

per selezionare il servizio TV desiderato

PROGRAMMA S.M.A.R.T e PROCEDURA di AGGIORNAMENTO SOFTWARE

Il programma S.M.A.R.T. (scaricabile dal sito web) permette l'aggiornamento del SW, di gestire la memoria interna (MANU FILE, AUTOMEMORY, LOGGER) es. creare o modificare i piani di memoria, stamparli o esportarli in file EXCEL.

AVVERTENZE :

- Prima di effettuare l'aggiornamento SW del tuo Strumento ti raccomandiamo di **chiudere tutte le applicazioni attive sul PC**: posta elettronica, internet, programmi gestionali, ecc;
- Inoltre, verifica che la batteria dello Strumento sia carica e che lo Strumento sia collegato alla rete elettrica e soprattutto non spegnere o scollegare lo Strumento durante l'aggiornamento.
Lo Strumento si spegnerà automaticamente al completamento dell'aggiornamento SW.

N.B. :

Se la grafica di avanzamento dell'aggiornamento del tuo PC dovesse apparentemente bloccarsi, non fermare mai la procedura di aggiornamento SW in quanto, l'aggiornamento SW, sta comunque procedendo regolarmente.

PROCEDURA :

- Collega lo Strumento alla rete di alimentazione e accendilo;
- Attendi che l'operazione di accensione, fase di Start-Up dello Strumento, si concluda correttamente;
- Collega il cavo **USB, prima allo Strumento e poi al PC**;
- Avvia il programma **S.M.A.R.T.** sul tuo PC;
- Clicca su **"Instrument"** seguito da **"Upgrade Firmware"** nella finestra del programma S.M.A.R.T.;
- Nella finestra **Apri** seleziona il file di **"Aggiornamento SW (.rvr)"** già scaricato sul tuo PC;
- Clicca su **"Apri"** e conferma la selezione;
- La procedura di aggiornamento SW si avvierà automaticamente;
- In caso contrario, si aprirà la finestra **Upgrade Firmware**, seleziona all'interno della finestra il modello esatto del tuo Strumento, clicca su **"Upgrade"** per avviare l'aggiornamento manualmente;
- Dopo alcuni minuti, il programma S.M.A.R.T. caricherà il nuovo SW nel tuo Strumento di misura;
- Quando l'aggiornamento sarà completato correttamente, sullo schermo del PC apparirà l'informazione: **Power on the meter to activate FW **PROGRAM SUCCESSFUL****;
- Nel caso in cui lo Strumento non si sia spento automaticamente, riaccendilo e verifica, nella maschera iniziale (Start-Up) o nel Self-Test (INFO ANALIZZATORE / STRUMENTO), se il numero della versione del SW è stato aggiornato.

ATTENZIONE :

Nel caso in cui l'aggiornamento dovesse interrompersi o non dovesse andare a buon fine, ti invitiamo a verificare i collegamenti dei cavi USB e a ripetere nuovamente l'aggiornamento dall'inizio.

Se la procedura sopra descritta continuasse a fallire, contatta il **Servizio di Assistenza Tecnica**.

DVB-S QPSK

PARAM.	MIN	TYP.
AVG PWR	40 dBµV	50 dBµV
NOISE MARG.	3 dB	6 dB
αBER post Viterbi	2×10^{-6}	2×10^{-8}
MER QPSK	9 dB	12 dB
MER QPSK	10 dB	13 dB
MER QPSK	11 dB	14 dB

DVB-S2 8PSK

PARAM.	MIN	TYP.
AVG PWR	40 dBµV	50 dBµV
NOISE MARG.	3 dB	6 dB
PER 8PSK	$< 1 \times 10^{-7}$	$< 1 \times 10^{-8}$
MER 8PSK	11 dB	14 dB
MER 8PSK	12 dB	15 dB
MER 8PSK	13 dB	16 dB

DVB-T & H COFDM

PARAM.	MIN	TYP.
AVG PWR	40 dBµV	50 dBµV
NOISE MARG.	6 dB	9 dB
αBER post Viterbi	2×10^{-6}	2×10^{-8}
MER 64 QAM	25 dB	28 dB
MER 16 QAM	20 dB	23 dB
MER QPSK	14 dB	17 dB

DVB-T2 & GB COFDM

PARAM.	MIN	TYP.
AVG PWR	40 dBµV	50 dBµV
NOISE MARG.	6 dB	9 dB
PER	1×10^{-7}	1×10^{-8}
MER 256 QAM	25 dB	28 dB
MER 256 QAM	26,5 dB	29,5 dB
MER 256 QAM	28,5 dB	31,5 dB

DVB-C & J83 QAM A-B

PARAM.	MIN	TYP.
AVG PWR	45 dBµV	55 dBµV
NOISE MARG.	3 dB	6 dB
bBER pre R.S.	$< 1 \times 10^{-6}$	$< 1 \times 10^{-8}$
αBER post R.S.	$< 1 \times 10^{-8}$	$< 1 \times 10^{-8}$
MER 64 QAM	27 dB	30 dB
MER 256 QAM	31 dB	34 dB

CARICARE LA BATTERIA OGNI SERA DOPO L'USO

Utilizzare l'anello di sicurezza incluso nella tracolla per assicurare lo strumento alla scala, al palo dell'antenna o durante la guida in auto