

RANGER *Neo*

Lite



Misuratore di Campo
TV SAT HD & WiFi

TV-SAT, Full HD con DVB-S/S2, DVB-T/T2 H265 e
Analizzatore WiFi



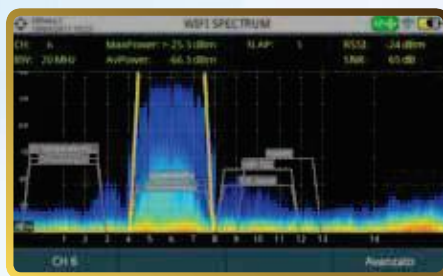
Analizzatore WiFi
2.4GHz completo di
spettro e misure



Demodulazione
e visualizzazione
canali H.265 HEVC



Misura Segnali LTE in
Banda 2 (800MHz) e
Banda 3 (1800MHz)



• Analizzatore di Spettro WIFI

• Misure segnali 4G/LTE

- Spettro SAT da 250MHz a 2500MHz compatibile con gli LNB WideBand
- Display Touch Screen + Tastiera ibrida (doppio controllo)
- Registrazione Video
- Uscita HDMI

- Controllo completo impianti TV/SAT, incluso LNB e Switch dCSS e SCR
- Analizzatore di Spettro Ultraveloce
- Display 7" Triple Split con Spettro, Misure e Immagini in un'unica schermata
- Misure complete per tutti gli standard
- Echi DVB-T/T2 in tempo reale, Costellazione, Test ingresso LTE
- Funzioni avanzate di analisi spettrale (Marker, Max e Min Hold, Persistenza e Filtro risoluzione)
- Demodulazione video MPEG2 e MPEG4 HD H.264
- Identificazione e misure segnali DVB-T2/S2 H.265
- Memorizzazione automatica Lista programmi TV, LCN e Cell ID
- Funzione Screenshot per Spettro, Misure e Immagini
- Ingresso AV per dispositivi esterni

Opzionali:

- Valigetta rigida

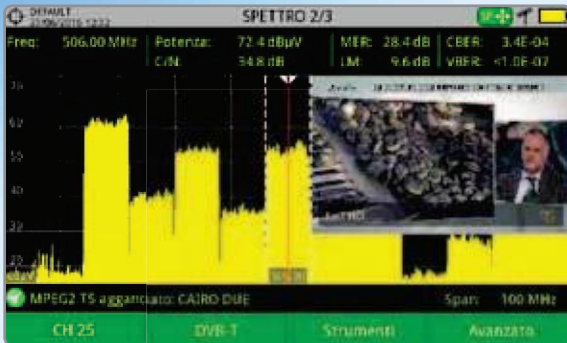


DVB-T2/C2/S2 SCR

dCSS HD TV

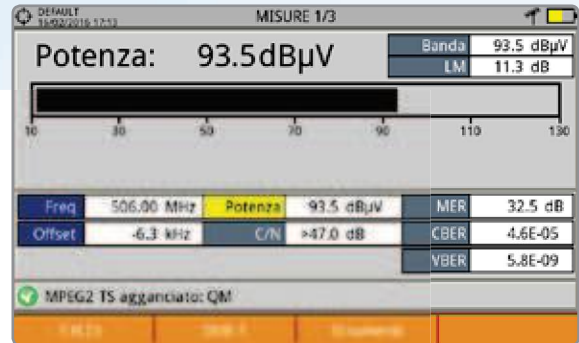
AV INPUT





Analizzatore di Spettro Ultraveloce

Professionale, in tempo reale, con tutte le informazioni disponibili e con funzioni avanzate (marker, min/max hold, persistenza, etc.)



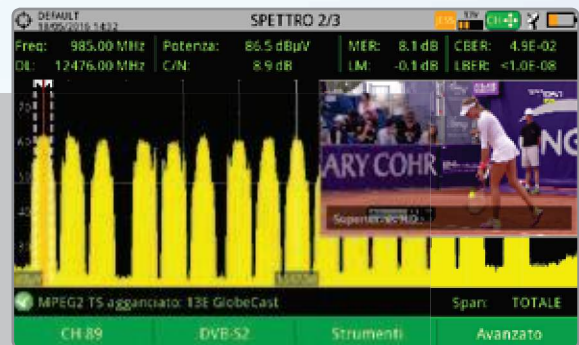
Misure simultanee

Tutte le misure in un'unica, grande schermata, con possibilità di visualizzazione simultanea di spettro e immagini.



Demodulatore MPEG2/MPEG4

Visualizzazione immagini SD e HD a tutto schermo o con tutti i dettagli dei servizi di mux (Bitrate, Pid, LCN, Risoluzione e Dati Operatore)



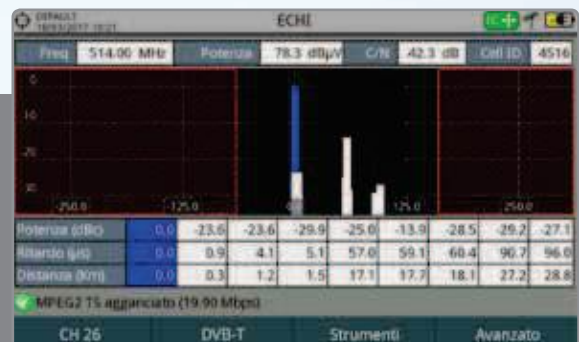
LNB SCR e dCSS

Controllo completo di LNB e Switch con tecnologia SCR/dCSS EN50494 e EN50607, con funzione test di tutte le bande disponibili, visualizzate contemporaneamente a schermo.



Costellazione

Diagramma disponibile per tutti i tipi di modulazione, con spettro e misure visualizzate nella stessa schermata e possibilità di zoom.



ECHI in tempo reale

Funzione ECHI dinamici DVB-T con visualizzazione istantanea di tutti gli echi presenti e dati relativi (potenza, distanza, ritardo) e zoom per rilievo Echi corti.



Spettro WiFi

Spettro in tempo reale con analisi delle informazioni e dati degli Access Point WiFi, con selezione per canale/access point, span regolabile e rilievo dei segnali NON WiFi nella stessa banda.

SSID	BSS	Ch	RSSI[dBm]	Security	Device
CV-Device	90:6c:ac:38:9e:53	1	-68	WPA2	
CV-MobileQ20	a2:6c:ac:38:9e:53	1	-70	WPA2	
CV-Temperature	b2:6c:ac:38:9e:53	1	-72	WPA2	
CentrosSoftware	08:5b:0e:81:38:69	6	-80	WPA2	
GanniGuest	2a:5b:0e:6b:20:d7	6	-76	Nessuna	
GanniWiFi	1a:5b:0e:6b:1d:51	6	-52	Nessuna	
Newchem	4a:5b:0e:81:38:69	6	-78	WPA2	
NewchemGuest	5a:5b:0e:6b:13:8d	6	-56	WPA2	
NewchemMobile	6a:5b:0e:81:38:69	6	-82	Nessuna	
POWiFi	5c:0e:8b:70:23:60	11	-74	Nessuna	

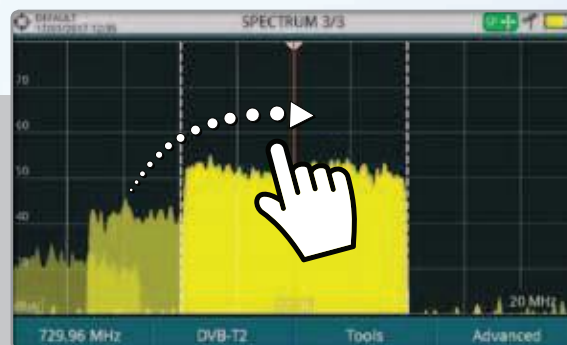
Misure WiFi

Per ogni rete WiFi disponibile, visualizzazione delle misure di potenza, canale occupato, identificativo dei router e schermata avanzata con tutti i dati delle reti.



LNB WideBand

Banda SAT estesa da 250MHz a 2500MHz con visualizzazione e analisi del segnale in uscita dai nuovi LNB WideBand in grado di trasportare le intere polarità Verticale e Orizzontale (banda bassa e banda alta insieme) utilizzando due cavi RF (invece che quattro)



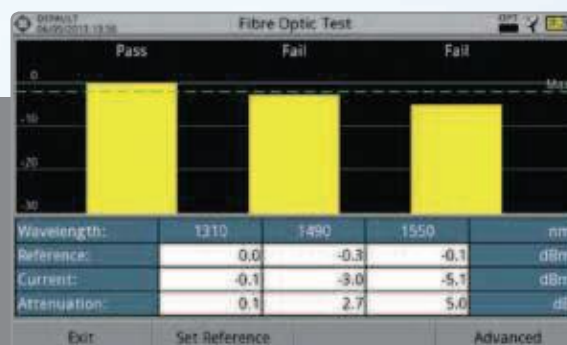
Schermo Touch

E' possibile usare lo strumento in modo tradizionale con tastiera o utilizzando il touch screen, per esempio per posizionare il marker su un qualsiasi canale usando le dita!



Demodulatore H265 HEVC

RANGER Neo diventa il nuovo riferimento nel mondo dei misuratori di campo TV e SAT. E' infatti in grado di demodulare i segnali TV HEVC utilizzati nelle nuove trasmissioni digitali terrestri DVB-T2.



POWER METER Ottico

(opzionale su Ranger Neo+/2/3)
Misura di potenza ottica selettiva su più lunghezze d'onda contemporaneamente e convertitore Ottico RF TV e SAT con tutte e 4 le polarità SAT convertite.