

Dal 1935  
al tuo servizio.....  
.....continua con UNAOHM!!!

# S 48



## MISURATORE DI CAMPO PALMARE , SATELLITE - DIGITALE - ANALOGICO DVB-S / DVB-S2



**MADE IN ITALY**

**DVB**  
Digital Video  
Broadcasting

**S 48 PLUS**  
ANALIZZATORE PALMARE  
DVB-S/DVB-S2

Analizzatore TV SATELLITE, digitale – analogico  
Scheda QPSK/8PSK per misure digitali DVB-S/DVB-S2  
ASL: riconoscimento automatico satellite  
Scheda NIT (Network Information Table)

ANALIZZATORE DI SPETTRO:  
DISEQC:  
MONITOR:  
BATTERIA:  
DATA LOGGER:  
GUSCIO PROTETTIVO:

QUAI INTEMPO REALE CON DOPPIO MARKER  
1.1; 1.2 (ROTORE); 2.0  
DISPLAY GRAFICO 128 X 64 PUNTI  
NI-MH AUTONOMIA 4H  
CAPACITÀ DI 1500 MISURE  
IN GOMMA ANTIURTO

**UNAOHM**®

NUMERO VERDE  
**800.080.203**



## Caratteristiche tecniche

### INGRESSO

#### GAMMA DI FREQUENZA:

da 920 a 2150 MHz

#### Sintonia:

Per frequenza, sintetizzatore PLL a passi di 125 KHz

Richiamo dei programmi memorizzati

#### LETTURA DELLA FREQUENZA:

1a IF con risoluzione di 100 kHz

Modo L.O. (lettura della frequenza del transponder tramite impostazione dell'oscillatore locale del LNB) risoluzione 1 MHz

#### LIVELLO:

da 40 a 120 dB $\mu$ V per portanti analogiche con larghezza di banda 1 MHz

da 44 a 124 dB $\mu$ V per portanti digitali con larghezza di banda 30 MHz

#### UNITA' DI MISURA:

dB $\mu$ V - dBmV - dBm

#### ATTENUATORE:

da 0 a 50 dB in passi da 10 dB

precisione  $\pm$  2 dB

#### RISPOSTA IN FREQUENZA:

$\pm$  2 dB in tutta la gamma

#### LARGHEZZA DI BANDA IN MISURA:

5 MHz

#### IMPEDENZA DI INGRESSO:

75 Ohm coassiale

#### CONNETTORE DI INGRESSO

"F" femmina con adattatore di protezione ad "L"

#### MASSIMA TENSIONE APPLICABILE ALL'INGRESSO:

$\pm$  100V DC e /o 5 Vpp RF

#### INDICAZIONI LIVELLO:

numerica a 4 digit con risoluzione di 0.1 dB per DCP e livello

#### ANALIZZATORE DI SPETTRO

#### FUNZIONI:

esplorazione di tutta la banda in modo "full range"

parziale a passi di 200, 100, 50, 20, 10 MHz in "expanded mode"

#### MODO ISTOGRAMMA:

Fino a 28 programmi impostati dall'utente

Funzioni Hold max, Hold min, Freeze

#### MARKERS:

Due con lettura indipendente del livello e della frequenza;

Indicazione della differenza di livello e di frequenza tra i markers

QPSK / 8PSK

#### IMPOSTAZIONE PARAMETRI:

Symbol Rate: 1.0 to 42 MS/s

Code Rate: Automatico

Spectrum Polarity: Automatico

#### INDICAZIONI SUL MONITOR:

Segnale agganciato o non agganciato, "LOCKED" o "UNLOCKED"

#### MISURA DEL CH BER:

Da  $6 \times 10^{-2}$  a  $1 \times 10^{-6}$ , indicazione digitale numerica e tramite

Bargraph, (più lunga è la barra migliore è il BER)

#### MISURA DEL POST VITERBI BER:

da  $1 \times 10^{-2}$  a  $1 \times 10^{-8}$  indicazione numerica

#### MISURA DEL MER:

Indicazione numerica da 5 a 20 dB

Contatore RU (Reed Solomon);

Coneggio degli errori non corretti dopo gli algoritmi Reed Solomon

Indicazione numerica fino a 65535

### INDICATORE DI POTENZA:

LOW, OK, HIGH per livello d'ingresso BASSO, CORRETTO, ALTO  
CFO (carrier frequency offset)

Indica la differenza in MHz tra la frequenza nominale e la frequenza reale dell'oscillatore locale dell' LNB

### DATA LOGGER

Acquisizione di circa 1500 misure

### INGRESSI ED USCITE AUSILIARIE

### ALIMENTAZIONE LNB:

13, 18 V  $\pm$  0.5V selezionabili, corrente massima 350 mA

indicazione di continuità e di sovraccarico

### TONO 22 KHZ:

Onda quadra 22 kHz  $\pm$  1 kHz / 0.6 Vpp

### COMANDI DISEQC:

Protocolli DiSEqC 1.1 e 1.2 per motorizzati

### SCHEDE NIT

Compatibile DVB standard

### ASL - AUTOMATIC SATELLITE LOCATOR

Funzione di riconoscimento automatico del satellite

### MONITOR

LCD grafico a matrice ; 128 x 64 punti retroilluminato

### USCITE

RS 232

Connettore Femmina "D" 9 poli per collegamento a PC o stampante

### ALIMENTAZIONE

#### ALIMENTAZIONE DC INTERNA

Pacco batterie ricaricabili 6 V/3.8Ah Ni-Mh autonomia oltre 4 h

con assorbimento di 150 mA dell' LNB

#### ALIMENTAZIONE DC ESTERNA

alimentatore da rete 100  $\div$  240V AC / 7.5 V DC 3 A

#### CARICA BATTERIA

Interno tempo di ricarica 8 h

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

#### DIMENSIONI E PESO

200x105x45 (7.8"x4.1"x1.7") 0.9 kg inclusi accessori e batteria

lo strumento è dotato di protezione in gomma antiurto

#### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

#### TEMPERATURA OPERATIVA

Da 5 °C a + 40 °C

#### UMIDITA' RELATIVA

80 % per temperature fino a 31 °C, derating lineare fino al 50% a 40 °C)

#### TEMPERATURA DI STOCCAGGIO

Da -10 °C a +60 °C

#### ACCESSORI IN DOTAZIONE

- Adattatore F/F
- Guscio protettivo antiurto in gomma
- Cinghia di trasporto
- Manuale istruzioni d' uso
- Alimentatore esterno BCH 7.5/3.3
- Pacco batterie 6 V / 3.8 Ah Ni-MH

#### OPZIONI

- Pacco batterie esterno BP6
- Borsa di trasporto in nylon rinforzato C20
- Stampante esterna STP 165

÷