

# MICR RAD

Percipere Aestimare et Inquirere

## AM40A/B RF WARNING PERSONAL MONITOR



## AM40A/B



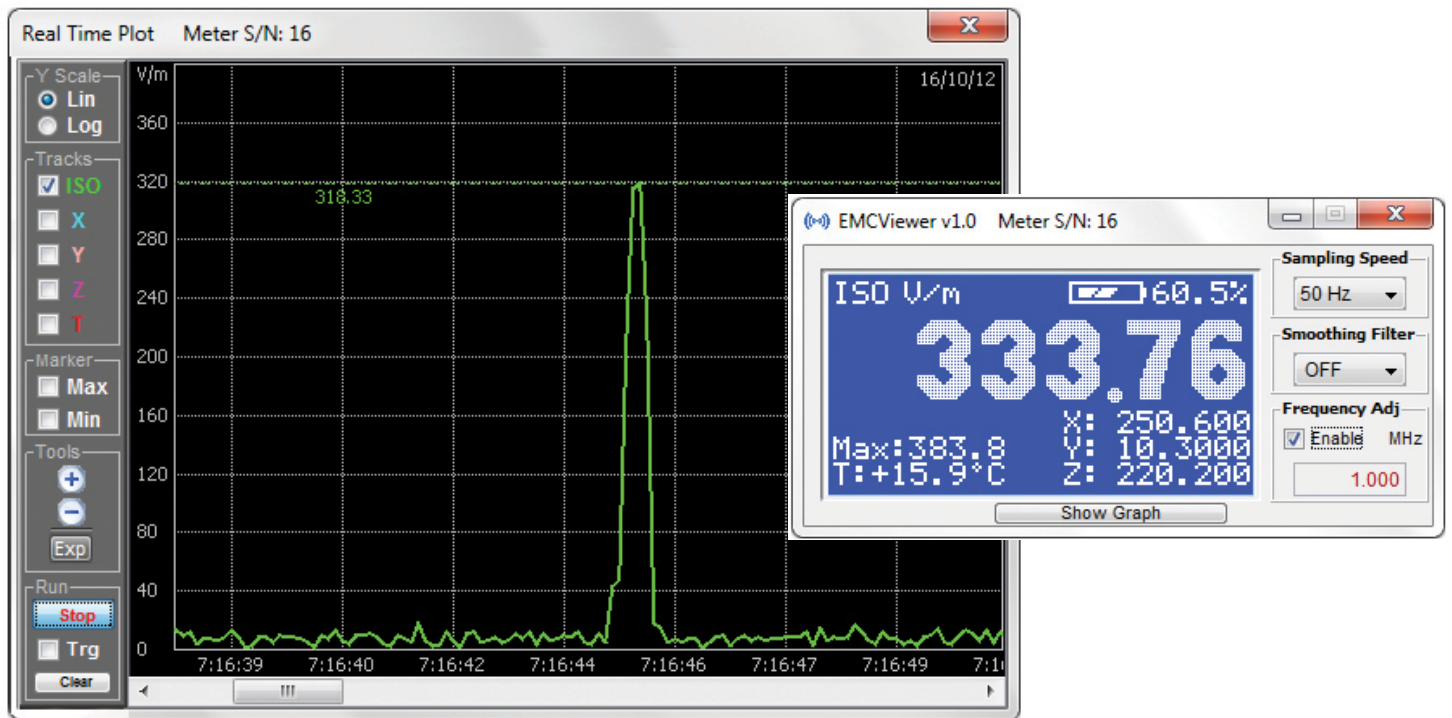
**AM40A** può operare in modalità Pulse per una efficace risposta al **campo impulsivo Radar e 5G**.

L'opzione **Wi-Fi** permette la trasmissione wireless degli allarmi e il valore del campo elettromagnetico su smartphone con **OS ANDROID**.

- Banda passante 1 MHz – 40 GHz
- Soglie di allarme regolabili con normalizzazione in frequenza
- Sensore isotropico di campo E
- Allarme acustico, ottico e vibrazione
- 400 ore di autonomia
- Funzione Pulse per misura dei segnali impulsivi
- Data logger interno
- SW di configurazione e rappresentazione dati
- Fissaggio automatico su casco e a fascia
- Opzione WI-FI per remotizzazione allarmi e misura del campo elettromagnetico su smartphone con OS Android



## Applicativo Software



Utilizzando AM40A in abbinamento al casco l'effetto riflettente del corpo è ulteriormente minimizzato con conseguente diminuzione dell'errore di soglia.

Questa soluzione garantisce la percezione dell'allarme vibrazione in qualsiasi condizione operativa.

**AM40A** è utilizzabile anche con apposita fascia/clip per braccio o cintura.



# SPECIFICHE

SENSORE	
Gamma di frequenza	AM40A 1 MHz – 40 GHz AM40B 1 MHz – 6 GHz
Campo misurato	Campo elettrico
Campionamento standard	1 sec
Campionamento in modalità Pulse	20 ms
Linearità	+/- 0,5 dB (20%–200%)
Risposta in frequenza	+/- 3 dB da 1 MHz – 6 GHz +6/-3 dB da 6 – 20 GHz +10/-3 dB da 20 – 40 GHz
Anisotropia	+/- 1 dB @ 1 GHz
Immunità al campo elettrico 50/60 Hz	>5 KV/m
Tipo di risposta in frequenza	Piatta, con doppia soglia di allarme programmabile
Data logger	Si
Intervallo di memorizzazione	1 secondo – 6 minuti
Capacità di memorizzazione	100.000 valori isotropici, massimo, medio e minimo
Connettore dati	USB
INTERFACCIA OPERATORE	
Indicazioni di allarme	6 Led con indicazione percentuale dell'esposizione 10/25/50/75/100/200 %, acustico e vibrazione con funzionamento simultaneo in caso superamento dei valori di soglia
Accensione/spengimento	Pulsante singolo con indicazione a Led
Stato di carica batteria	Led bicolore
Connettore di ricarica	USB
Autonomia senza allarme in funzione	400 ore
Applicativo SW	EMC viewer
Funzioni di settaggio SW	2 livelli di settaggio allarme, intervallo di memorizzazione, velocità di campionamento, intervallo di media, fattore di correzione in frequenza
Funzioni di visualizzazione SW	Valore minimo, medio e massimo, tabulato dati, andamento nel tempo
SPECIFICHE GENERALI	
Intervallo di calibrazione consigliata	Tre anni
Batteria	Ricaricabile polimeri di litio
Tempo di ricarica	7 ore
Temperatura operativa	-10°C +50°C
Umidità	5%–90% senza condensa
Fissaggio braccio/cintura	Si
Fissaggio al casco	Si
Peso	190g senza adattatori
Dimensioni	135x60x39 (LxWxH)
Grado di protezione	IP54 opt. IP65

Informazioni tecniche soggette a variazione senza preavviso

Piazza delle Azalee, 13/14 • 05018 Orvieto (TR) Italia  
 Tel: +39 0763.393291 • Fax: +39 0763.394423  
 info@microrad.it • www.microrad.it