

MICRAD

Percipere Aestimare et Inquirere

AM40A/B/C RF WARNING PERSONAL MONITOR



AM40A/B/C



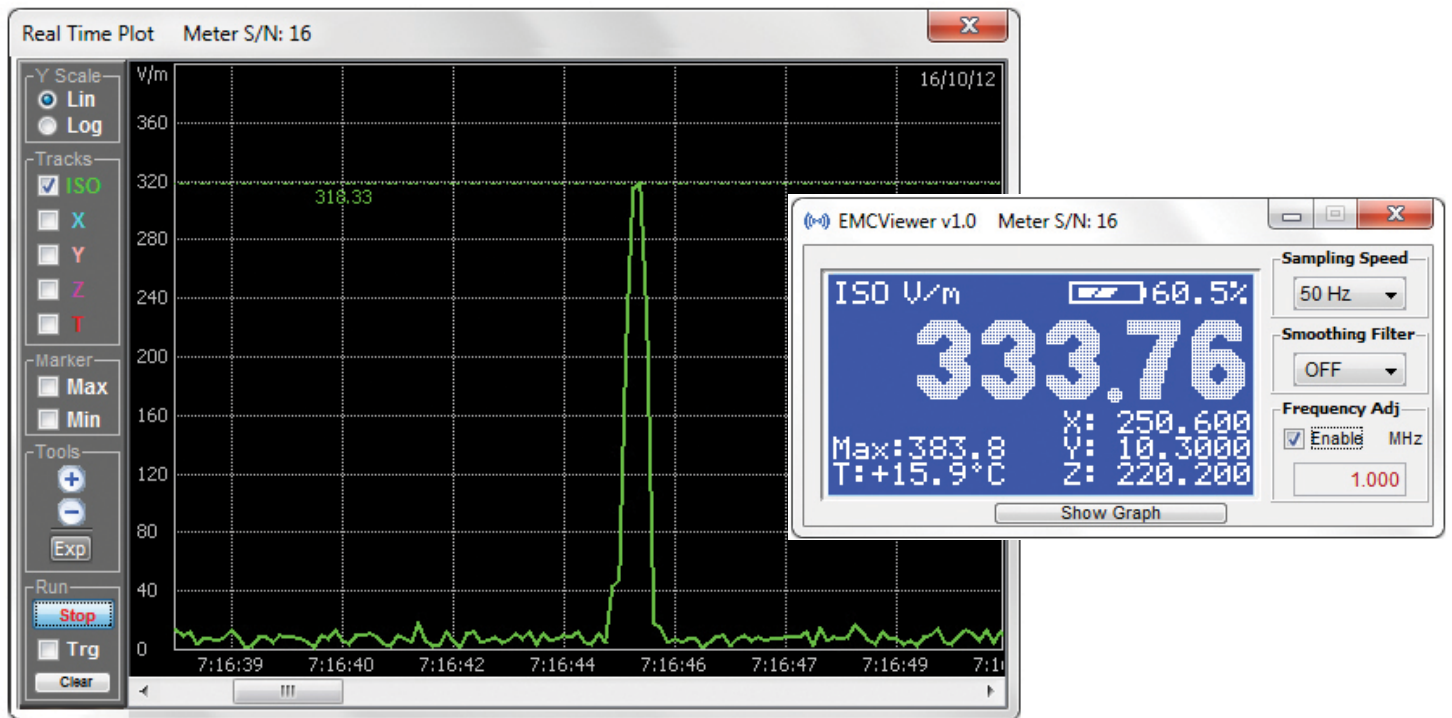
AM40A può operare in modalità Pulse per una efficace risposta al **campo impulsivo Radar e 5G**.

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 AM40C 80 MHz – 6 GHz								
Campo misurato	Campo elettrico								
Campionamento standard	1 sec								
Campionamento in modalità Pulse	20 ms (solo per AM40A/B)								
Linearità	+/- 0,5 dB (20%–200%)								
Risposta in frequenza	<table style="display: inline-table; border: none; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">AM40A/B</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">[</td> <td style="padding: 0 5px;"> +/- 3 dB da 1 MHz – 6 GHz +6/-3 dB da 6 – 20 GHz +10/-3 dB da 20 – 40 GHz </td> <td style="padding: 0 10px;">-</td> <td style="padding-right: 10px;">AM40C</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">[</td> <td style="padding: 0 5px;"> +/- 1 dB da 80 MHz – 3 GHz +/- 3 dB da 3 – 6 GHz </td> <td style="padding: 0 5px;">]</td> </tr> </table>	AM40A/B	[+/- 3 dB da 1 MHz – 6 GHz +6/-3 dB da 6 – 20 GHz +10/-3 dB da 20 – 40 GHz	-	AM40C	[+/- 1 dB da 80 MHz – 3 GHz +/- 3 dB da 3 – 6 GHz]
AM40A/B	[+/- 3 dB da 1 MHz – 6 GHz +6/-3 dB da 6 – 20 GHz +10/-3 dB da 20 – 40 GHz	-	AM40C	[+/- 1 dB da 80 MHz – 3 GHz +/- 3 dB da 3 – 6 GHz]		
Anisotropia	AM40A/B +/- 1 dB @ 1 GHz AM40C +/-2dB @ 1GHz								
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 (solo per AM40A/B)								
Intervallo di memorizzazione	1 secondo – 6 minuti (solo per AM40A/B)								
Capacità di memorizzazione	100.000 valori isotropici, massimo, medio e minimo (solo per AM40A/B)								
Connettore dati	USB								
INTERFACCIA OPERATORE									
Indicazioni di allarme	6 Led con indicazione percentuale dell'esposizione 10/15/25/50/100/200 %, 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	AM40A/B – 400 ore AM40C – 100 ore								
Applicativo SW	MicroLink								
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	4 ore								
Temperatura operativa	-10°C +50°C								
Umidità	5%–90% senza condensa								
Fissaggio braccio/cintura	Si								
Fissaggio al casco	Si								
Peso	180g senza adattatori								
Dimensioni	120x70x60 (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