

| Specifiche | |
|--------------------------------------|--|
| Sensore | Isotropico triassiale con risposta RMS |
| Campo misurato | Campo Elettrico |
| Campionamento standard | 1 sec. |
| Campionamento in modalità Pulse | 20 ms |
| Banda passante | 1 MHz – 40 GHz |
| Linearità | +/- 0,5 dB (20% - 200%) |
| Risposta in frequenza | +/- 3 dB da 1 MHz a 6 GHz, +6/-3 dB da 6 GHz a 20 GHz +10/-3 dB da 20 GHz a 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 |
| Test funzionale sensore | si |
| Data logger | si |
| Intervallo di memorizzazione | 1 secondo – 6 minuti |
| Capacità di memorizzazione | 100.000 valori isotropici massimo, medio e minimo |
| Connessione 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 di superamento valori di soglia. |
| Accensione / spegnimento | Pulsante singolo con indicazione a led |
| Stato di carica batteria | Led |
| Connessione di ricarica | USB |
| Autonomia senza allarme in funzione | 400 ore |
| Applicativo SW | EMCViewer |
| Funzioni di settaggio | 2 livelli di settaggio allarme, intervallo di memorizzazione, velocità di campionamento, intervallo di media, fattore di correzione in frequenza. |
| Funzioni di visualizzazione | Valore minimo, medio e massimo, tabulato dati, andamento nel tempo, |
| Opzione Wi-Fi / Android | |
| Trasferimento funzioni di allarme su smartphone | Vibrazione, acustico, luminoso |
| Trasferimento funzioni di settaggio su smartphone | Impostazione soglie di allarme, impostazione intervallo di memorizzazione, lettura valore numerico del campo elettrico, impostazione velocità di campionamento. |

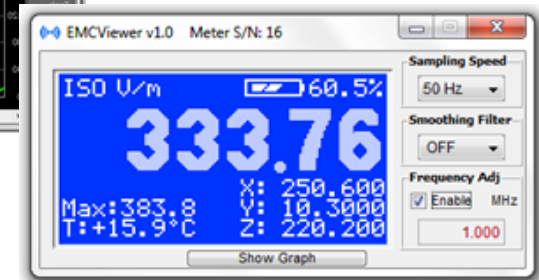
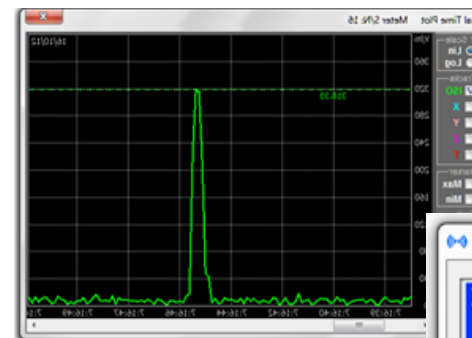
| Specifiche Generali | |
|--|----------------------------------|
| Intervallo di calibrazione consigliato | 3 anni |
| Batteria | Ricaricabile a Polimeri di litio |
| Tempo di ricarica | 7 ore |
| Grado di protezione | IP 54 opt. IP 65 |
| Temperatura operativa | -5°C +45°C |
| Umidità | 5 %–90% |
| Fascia di fissaggio braccio /cintura | Si |
| Fissaggio al casco* | Si |
| Peso | 190g senza adattatori |
| Dimensioni | 135x60x39 (LxWxH) |

| Certificato di calibrazione | |
|-----------------------------|---|
| in dotazione | ISO 9001:2015 secondo standard IEEE 1309:2013 |
| Opzionale | ISO 17025 secondo standard IEEE 1309:2013 |

AM40A RF WARNING PERSONAL MONITOR

Caratteristiche salienti

- 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



AM40A RF WARNING PERSONAL MONITOR



AM40A è un dispositivo di allarme specifico per il personale professionalmente esposto alle radiazioni non ionizzanti. Il monitor presenta una innovativa struttura del sensore isotropico studiata per minimizzare l'effetto riflettente del corpo umano al campo elettromagnetico.



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.



AM40A può operare in modalità **Pulse** per una efficace risposta al **campo impulsivo Radar e 5G**. L'opzione **Wi-Fi** permette la trasmissione wireless gli allarmi e il valore del campo elettromagnetico su smartphone con **OS ANDROID**