

AM40D RF WARNING PERSONAL MONITOR



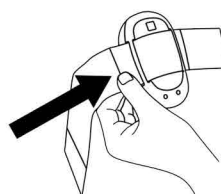
L'AM40D è un monitor personale per la valutazione dell'esposizione dell'utente ai campi elettromagnetici.

Lo strumento ha lo scopo di avvisare l'utente in caso di esposizione a campi elettromagnetici elevati, pertanto il suo utilizzo prevede di mantenerlo sempre vicino al corpo.

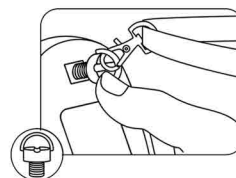
Grazie a tre sensori disposti lungo gli assi cartesiani X, Y, Z, garantisce una accurata valutazione indipendentemente dalla direzione del campo.

- Banda passante 1 MHz - 40 GHz
- Allarme visivo ed audio
- Livello di riferimento selezionabile tra Icnirp98 Pop, Icnirp98 Occ, 2013-35-UE, Manual
- Soglia di allarme e soglia di preavviso impostabili
- 200 ore di autonomia

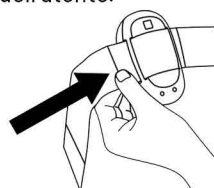
L'utilizzo del monitor personale prevede che questo venga sempre mantenuto in prossimità del corpo dell'utente. A tal fine il dispositivo è dotato di tre possibili sistemi di fissaggio:



Tramite l'inserimento della fascia elastica il monitor può essere fissato alla cintura dell'operatore.



Tramite l'inserimento di un perno filettato e dotato di passante adatto ad essere avvitato nella parte posteriore il dispositivo può essere allacciato al collo dell'utente.



Tramite l'inserimento della fascia elastica il monitor può essere fissato al braccio dell'operatore.

SPECIFICHE TECNICHE

SENSORE	
Gamma di frequenza	1 MHz - 40 GHz
Campo misurato	Campo Elettrico
Tempo di integrazione	1 sec
Linearità	+/- 0,5 dB (20% - 200%)
Risposta in frequenza	+/- 3 dB da 1 MHz a 6 GHz +6/- 3 dB da 6 a 20 GHz +10/-3 dB da 20 a 40 GHz
Anisotropia	1 dB @ 1GHz
Immunità al campo elettrico 50/60 Hz	> 5 kV/m
INTERFACCIA OPERATORE	
Indicazioni di allarme	7 LED con indicazione percentuale dell'esposizione 10/15/25/50/100/150/200 %, segnalatore acustico in caso di superamento dei valori di soglia
Accensione/spengimento	Pulsante singolo con indicazione a LED bicolore blu/rosso
Stato di carica batteria	LED bicolore verde/giallo
Connettore Dati e ricarica	USB
Applicativo SW di gestione	MicroLink
Impostazioni SW	limiti normativi , 2 livelli di soglia di allarme, fattore di correzione in frequenza
SPECIFICHE GENERALI	
Intervallo di calibrazione consigliato	3 anni
Batteria	LiPo ricaricabile
Tempo di ricarica	1.5 ore
Autonomia senza allarme di funzione	200 ore
Temperatura operativa	Da -5 °C a +45 °C
Umidità	Da 5 a 95%, senza condensa
Fissaggio braccio/cintura	Si
Fissaggio a vite con passo fotografico	Si
Dimensioni (L x W x H)	107x60x55 mm
Peso	90g
Grado di protezione	IP54
Paese di origine	Italia

Informazioni tecniche soggette a variazione senza preavviso.