

GUIDA E DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE

Apparecchi per le comunicazioni RF portatili e mobile possono influenzare questo dispositivo. L'uso di questo dispositivo richiede speciali precauzioni riguardo EMC e deve essere installato o messo in uso secondo le informazioni EMC fornite nella guida sotto riportata.

EMISSIONI ELETTROMAGNETICHE		
Il Termometro Digitale è inteso per un uso nell'ambiente elettromagnetico sotto specificato. Il cliente o l'utente del Termometro Digitale dovrebbe assicurarsi che venga usato in tale ambiente.		
Test di Emissione	Conformità	Guida per l'Ambiente Elettromagnetico
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1	Il Termometro Digitale usa l'energia RF solo per il suo funzionamento interno. Quindi le sue emissioni RF sono molto basse e difficilmente in grado di causare qualsiasi interferenza negli apparecchi elettronici circostanti.
Emissioni RF CISPR 11	Classe B	Il Termometro Digitale non è adatto per l'uso in ambienti diversi da quello domestico e quelli direttamente collegati alla rete di alimentazione a bassa tensione che fornisce gli edifici usati a scopi domestici.
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Non Applicabile	
Emissioni con fluttuazioni/vacillazione di tensione IEC 61000-3-3	Non Applicabile	

IMMUNITÀ ELETTROMAGNETICA			
Il Termometro Digitale è inteso per un uso nell'ambiente elettromagnetico sotto specificato. Il cliente o l'utente del Termometro Digitale dovrebbe assicurarsi che venga usato in tale ambiente.			
Test d'Immunità	Livello di test IEC 60601	Livello di Conformità	Guida per l'Ambiente Elettromagnetico
Scarica elettrostatica (ESD) IEC 61000-4-2	Contatto \pm 6 kV	Contatto \pm 6 kV	I pavimenti dovrebbero essere in legno, cemento o mattonelle di ceramica. Se i pavimenti sono rivestiti di materiali sintetici, l'umidità relativa dovrebbe essere di almeno 30%.
	Aria \pm 8 kV	Aria \pm 8 kV	
Campo magnetico a frequenza di potenza (50/60 Hz) IEC61000-4-8	3 A/m	3 A/m	I campi magnetici a frequenza di potenza dovrebbero essere alla caratteristica di livello di un luogo tipico in un tipico ambiente commerciale od ospedaliero.

IMMUNITÀ ELETTROMAGNETICA			
Il Termometro Digitale è inteso per un uso nell'ambiente elettromagnetico sotto specificato. Il cliente o l'utente del Termometro Digitale dovrebbe assicurarsi che venga usato in tale ambiente.			
Test d'Immunità	Livello di test IEC 60601	Livello di Conformità	Guida per l'Ambiente Elettromagnetico
RF irradiate IEC 61000-4-3	3 V/m da 80MHz a 2,5GHz	3 V/m	<p>Apparecchiature di comunicazione RF portatili e mobili dovrebbero essere usate lontane da qualsiasi parte del Termometro Digitale, inclusi i cavi, di almeno la distanza di separazione raccomandata calcolata dall'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore.</p> <p>Distanza di separazione raccomandata $D = \text{da } 1,2\sqrt{P} \text{ 80 MHz a 800 MHz}$ $d = \text{da } 2,3\sqrt{P} \text{ 800 MHz a 2,5 Ghz}$</p> <p>Dove P è la classificazione di potenza d'uscita massima per il trasmettitore in watt (W) secondo il produttore del trasmettitore e d è la distanza di separazione raccomandata in metri (m).</p> <p>Le forze dei campi dai trasmettitore RF fissi, come determinate da un'indagine sul sito elettromagnetico, a dovrebbe essere minore del livello di conformità in ciascuna gamma di frequenza.</p> <p>Interferenze possono avvenire in vicinanza di apparecchi indicati col seguente simbolo:</p> 

NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz, è valida la gamma di frequenza più elevata.
 NOTA 2 Queste linee guida potrebbero non essere valide in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica è influenzata dall'assorbimento e la riflessione da parte delle strutture, degli oggetti e le persone.

a. Le forze dei campi da trasmettitore fissi, come stazioni base per telefoni radio (cellulari/senza fili) e radio mobili terrestri, radioamatori, trasmissioni radio AM ed FM e trasmissioni TV possono essere previste teoricamente con accuratezza. Per valutare l'ambiente elettromagnetico dovuto a trasmettitori RF fissi, si dovrebbe considerare un'indagine sul sito elettromagnetico. Se la forza del campo misurata nel luogo in cui il Termometro Digitale viene usato supera il livello di conformità RF applicabile sopra riportato, il Termometro Digitale dovrebbe essere osservato per verificare il funzionamento normale. Se la prestazione non normale viene osservata, potrebbero essere necessarie delle misure aggiuntive, come il re-orientamento o riposizionamento del Termometro Digitale.

b. Sopra la gamma di frequenza da 150 kHz a 80 MHz, le forze dei campi dovrebbero essere meno di 3 V/m.