


ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Τυχόν ισχυρά ηλεκτρομαγνητικά πεδία μπορούν να επηρεάσουν την ορθή λειτουργία της συσκευής. Οι χρήστες της συσκευής θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις πληροφορίες που παρέχονται από την EMC και αναφέρονται παρακάτω.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ		
Το ψηφιακό θερμόμετρο προορίζεται για χρήση εντός ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος όπως προσδιορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του ψηφιακού θερμομέτρου θα πρέπει να διασφαλίζει ότι το θερμόμετρο χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.		
Δοκιμασία εκπομπής	Συνέπεια	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - Καθοδήγηση
Εκπομπές P/Σ (RF) CISPR 11	Ομάδα 1	Ομάδα 1 Το ψηφιακό θερμόμετρο χρησιμοποιεί ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων (P/Σ) μόνο για την εσωτερική του λειτουργία. Επομένως, οι εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων είναι ελάχιστες και δεν αναμένεται να προκαλέσουν παρεμβολές σε παραπλήσιο ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
Εκπομπές P/Σ (RF) CISPR 11	Τάξη Β	Το ψηφιακό θερμόμετρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους χώρους, πέρα από τις οικίες, εκτός από χώρους που συνδέονται άμεσα με το δίκτυο παροχής χαμηλής τάσης, το οποίο παρέχει ρεύμα σε οικίες.
Αρμονικές εκπομπές IEC 61000-3-2	Δεν υφίστανται	
Διακυμάνσεις τάσης	Δεν υφίστανται	

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΑΤΡΩΣΙΑΣ			
Το ψηφιακό θερμόμετρο προορίζεται για χρήση εντός ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος όπως προσδιορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του ψηφιακού θερμομέτρου θα πρέπει να διασφαλίζει ότι το θερμόμετρο χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.			
Δοκιμασία ατρωσίας	Επίπεδο δοκιμασίας IEC 60601	Επίπεδο συνέπειας	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - Καθοδήγηση
Εκπομπές P/Σ IEC 61000-4-3	± 6 kV σε επαφή ± 8 kV στον αέρα	± 6 kV σε επαφή ± 8 kV στον αέρα	Το πάτωμα ενδείκνυται να είναι από ξύλο, μπετόν ή κεραμικά πλακάκια. Αν υπάρχει συνθετική μοκέτα η σχετική υγρασία θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 30%.
Συχνότητα (50/60 Hz) μαγνητικό πεδίο IEC61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Τυχόν μαγνητικά πεδία βιομηχανικών συχνοτήτων θα πρέπει να κυμαίνονται σε επίπεδα χαρακτηριστικά ενός εμπορικού χώρου ή ενός νοσοκομείου.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ ΑΤΡΩΣΙΑΣ			
Το ψηφιακό θερμόμετρο προορίζεται για χρήση εντός ηλεκτρομαγνητικού περιβάλλοντος όπως προσδιορίζεται παρακάτω. Ο πελάτης ή ο χρήστης του ψηφιακού θερμομέτρου θα πρέπει να διασφαλίζει ότι το θερμόμετρο χρησιμοποιείται σε τέτοιο περιβάλλον.			
Δοκιμασία ατρωσίας	Επίπεδο δοκιμασίας IEC 60601	Επίπεδο συνέπειας	Ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον - Καθοδήγηση
Εκπομπές P/Σ	3 V/m da 80MHz a 2,5GHz	3 V/m	<p>Οι φορητές και οι P/Σ συσκευές επικοινωνίας, συμπεριλαμβανομένων και των καλωδίων, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε απόσταση από οποιοδήποτε τμήμα του ψηφιακού θερμομέτρου τουλάχιστον ίση με την απόσταση διαχωρισμού που ορίζεται από την εξίσωση της συχνότητας του πομπού.</p> <p>Προτεινόμενη απόσταση διαχωρισμού $D = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz έως 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz έως 2,5 Ghz</p> <p>Με P ορίζεται ως η μέγιστη ονομαστική ισχύς εξόδου του πομπού σε watt (W) σύμφωνα με τον κατασκευαστή του και d είναι η προτεινόμενη απόσταση διαχωρισμού σε μέτρα (m).</p> <p>Η ένταση των πεδίων που δημιουργούνται από πομπούς P/Σ σταθερής λειτουργίας και θέσης, όπως προσδιορίζονται από μια επιτόπια έρευνα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου α, θα πρέπει να είναι μικρότερη από το επίπεδο συμφωνίας σε κάθε περιοχή συχνοτήτων β.</p> <p>Μπορεί να εμφανιστούν παρεμβολές στην περιοχή του εξοπλισμού οι οποίες συμβολίζονται με το παρακάτω σύμβολο </p>

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1 Στα 80 MHz και 800 MHz, ισχύει η περιοχή μεγαλύτερων συχνοτήτων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2 Οι οδηγίες αυτές μπορεί να μην ισχύουν για όλες τις περιπτώσεις. Η διάδοση της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας επηρεάζεται από την απορρόφηση και την ανάκλαση από κατασκευές, αντικείμενα και ανθρώπους.

α. Η ένταση των πεδίων που δημιουργούνται από πομπούς σταθερής λειτουργίας και θέσης, όπως σταθμούς βάσης για ραδιοτηλέφωνα (ενσύρματα/ασύρματα) και επίγεια κινητά τηλέφωνα, ερασιτεχνικά ραδιόφωνα, ραδιομεταδόσεις AM and FM και τηλεοπτικές μεταδόσεις, δε μπορεί να υπερβεί τα οριοθετημένα επίπεδα με ακρίβεια. Για να προσδιοριστεί το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον που οφείλεται σε πομπούς σταθερής λειτουργίας και θέσης απαιτείται μια επιτόπια μελέτη ηλεκτρομαγνητικού πεδίου. Αν η μετρούμενη ένταση επιπέδου μελέτη περιοχής χρήσης του ψηφιακού θερμομέτρου ξεπέρασε το ισχύον επίπεδο συνέπειας των P/Σ, τότε θα πρέπει να ελεγχθεί η κανονική λειτουργία του θερμομέτρου.

β. Πάνω από την περιοχή 150 kHz έως 80 MHz, οι εντάσεις των πεδίων θα πρέπει να είναι μικρότερες 3 V/m.