

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΡΑΥΣΗΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ

Ο ηγέτης των νέων τεχνολογιών τέλειας προστασίας όλων των τύπων κρυστάλλου.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

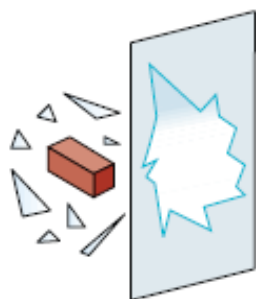
- Εξαιρετική επιλεγόμενη ευαισθησία
- Διπλό κανάλι ανίχνευσης θραύσης / κρούσης κρυστάλλου
- Ψηφιακός αλγόριθμος για την επεξεργασία του σήματος
- Υψηλή ανοχή στους ψευδής συναγερμούς
- Σταθερή λειτουργία σε αντίξοες συνθήκες
- Ιδανική προστασία από RF και EM παρεμβολές
- Αυτόματη προστασία στην υπερφόρτωση του μικροφώνου
- Μνήμη τελευταίου γεγονός: 30 λεπτά
- Προστασία σε όλους τους τύπους κρυστάλλων
- Κομψός σχεδιασμός



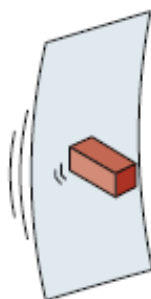
ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ

Μοναδικός αλγόριθμος ο οποίος βασίζεται στην αναγνώριση της χαμηλής και υψηλής συχνότητας από την θραύση κρυστάλλου.

ΥΨΗΛΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΗΜΑΤΟΣ



ΧΑΜΗΛΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΗΜΑΤΟΣ



- Χαμηλή συχνότητα σήματος που εκπέμπεται από την κρούση του αντικειμένου στο γυαλί.
- Υψηλή συχνότητα σήματος που εκπέμπεται στην θραύση κρυστάλλου.

Για να δημιουργηθεί συναγερμός θα πρέπει και οι δυο συχνότητες να ενεργοποιηθούν μέσα σε συγκεκριμένο χρόνο.

Οι 2 συχνότητες δηλώνουν την πραγματική θραύση κρυστάλλου. Με αυτήν την λειτουργία αποφεύγονται οι ψευδής συναγερμοί.

Το πρόγραμμα του μικροεπεξεργαστή είναι βασισμένο σε μαθηματικό αλγόριθμο το οποίο αναλύει το σήμα και ανιχνεύει μόνο την πραγματική θραύση από όλους τους τύπους κρυστάλλων.

ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Χάρης στο μοναδικό του πρόγραμμα και τα άψογα ρυθμισμένα φίλτρα το Patrol-501 σας παρέχει τέλεια αξιοπιστία από ψευδής συναγερμούς σε εξαιρετικές αντίξοες συνθήκες. Η εξαιρετική ευαισθησία του στις υψηλές συχνότητες ενεργοποιεί το Patrol-501 να ανιχνεύσει μόνο την πραγματική θραύση και όχι τους διάφορους ήχους του περιβάλλοντος. Τα παραπάνω χαρακτηριστικά επιτρέπουν στο Patrol-501 να τοποθετηθεί στις πιο δύσκολες εγκαταστάσεις όπως αεροδρόμια, βιομηχανικά κτίρια και εγκαταστάσεις με αρκετούς θορύβους όπως εστιατόρια, μπαρ κ.τ.λ. Η υψηλή του ανοχή στις RFI και EMI συχνότητες επιτρέπουν στον ανιχνευτή να τοποθετηθεί δίπλα σε ηλεκτρομαγνητικές πηγές.



Patrol-501: Επαγγελματικό και αξιόπιστο
Patrol-501: Η καλύτερη λύση για την προστασία κρυστάλλων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|---|--|
| Είσοδο τροφοδοσίας: 9-16 Vdc | Τελευταία μνήμη: 30 λεπτά |
| Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής:..... 17,8mA | Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C ~ +50°C |
| Κατανάλωση σε κατάσταση συναγερμού:.. 18,7mA | Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40°C ~ +80°C |
| Περίοδο συναγερμού: 3 δευτερόλεπτα | Αντοχή RFI:30V/m |
| Χρόνος εκκίνησης :..... 2 δευτερόλεπτα | σε συχνότητα: 10MHz-1.000MHz |
| Ακτίνα κάλυψης:12 μέτρα x170° | Αντοχή EMI: > 0.5kV |
| Έξοδος ρελλέ : NC, 60V, 120mA, 16Ω | Διαστάσεις:..... 85x52x24mm |
| Τύπος μικροφώνου :..... Ηλεκτρικό | Βάρος: 58gr |