

# ICS Touch Tablet PC RUGER



## Industrial Military Touch Tablet PC

MIL-STD-810G Certified Σύμφωνα με τα στρατιωτικά πρότυπα των ΗΠΑ

Η δοκιμή MIL-STD-810 περιλαμβάνει προσομοίωση ευρέος φάσματος περιβαλλοντικών συνθηκών, όπως:

Σοκ/ Δόνηση

Θερμικό σοκ

Εκρηκτική ατμόσφαιρα

Άμμος και σκόνη

Πίεση

Εισαγωγή νερού

Ομίχλη

Ηλιακή ακτινοβολία

Υψηλή / χαμηλή θερμοκρασία

Πάγος, κατάψυξη και βροχή



Αν και οι μέθοδοι δοκιμής MIL-STD 810 έχουν αναπτυχθεί ειδικά για στρατιωτικές και αμυντικές εφαρμογές, οι περισσότερες μέθοδοι χρησιμοποιούνται επίσης συχνά σε εμπορικά προϊόντα. Η αγορά μιας ανθεκτικής συσκευής σημαίνει αγορά μιας συσκευής που είναι πιο ανθεκτική από τα συνηθισμένα καταναλωτικά προϊόντα και είναι επίσης αξιόπιστη σε μερικές από τις πιο σκληρές περιβαλλοντικές συνθήκες στον πλανήτη. Όταν οι ακραίες συνθήκες λειτουργίας απαιτούν ισχυρή τεχνολογία, οι κατασκευαστές εξοπλισμού βασίζονται σε πρότυπα όπως το MIL-STD-810G (Mil-Spec).

Το πρότυπο μεθόδου δοκιμής **MIL-STD-810** για περιβαλλοντικές εκτιμήσεις μηχανικών και εργαστηριακές εξετάσεις είναι μια έκδοση του Υπουργείου Άμυνας των ΗΠΑ με τη συμβολή του αμερικανικού στρατού, της Πολεμικής Αεροπορίας και του Πολεμικού Ναυτικού και του Ινστιτούτου Περιβαλλοντικών Επιστημών και Τεχνολογίας (IEST). και το κέντρο ανάλυσης κραδασμών και κραδασμών (SAVIAC) as Οι κύριες προτεραιότητες εξακολουθούν να είναι οι ίδιες (εκτός από τη μέθοδο 528), προσαρμόζοντας τα περιβαλλοντικά όρια σχεδιασμού και δοκιμής των πρωτογενών στοιχείων στις συνθήκες υπό τις οποίες επιβιώνει το ειδικό υλικό (πλην της μεθόδου 528). αντί να προσπαθεί να αναπαράγει τα ίδια τα μέσα, τη δημιουργία μεθόδων εργαστηριακών δοκιμών που πολλαπλασιάζουν τις επιπτώσεις των μέσων στο υλικό.

Το πρότυπο MIL-STD-810 έχει σχεδιαστεί για να ενισχύσει την εμπιστοσύνη στην περιβαλλοντική αξία και την αντοχή των σχεδίων υλικών συστημάτων και προσφέρει μεθόδους δοκιμών για την επίτευξη των στόχων.

Παρόλο που το MIL-STD-810 προορίζεται για χρήση από όλα τα τμήματα και τις υπηρεσίες του Υπουργείου Άμυνας των Ηνωμένων Πολιτειών, χρησιμοποιείται συχνά για να προσφέρει μια εξαιρετική βάση για τη δοκιμή εμπορικών προϊόντων. Οι κατασκευαστές υπολογιστών, κινητών τηλεφώνων και άλλου εξοπλισμού δοκιμάζονται γενικά σύμφωνα με τα πρότυπα και διατίθενται στο εμπόριο ως συμβατά με MIL-STD-810 ή ανθεκτικά.



Καραφύλλης Συστήματα Πληροφορικής Α.Ε.

www.ics.gr