

# Tempulog<sup>+</sup>plus

## Παρακολούθηση, καταγραφή Θερμοκρασίας & Σύστημα Συναγερμού

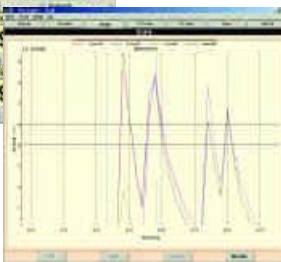
Το Tempulogplus είναι η ολοκληρωμένη λύση για την παρακολούθηση και καταγραφή θερμοκρασίας. Ένα περίπλοκο σύστημα συναγερμού που προστατεύει το πολύτιμο εμπόρευσμά σας.

Το Tempulogplus σχεδιάστηκε για να απαντά τις ανάγκες που προκύπτουν από τον τομέα της υγείας και ιδιαίτερα την φαρμακευτική αποθήκευση και παραγωγή. Το Tempulogplus ήδη χρησιμοποιείται στα νοσοκομειακά φαρμακεία στην Μ. Βρετανία και Ευρώπη. Παρέχει ακριβή και ασφαλή παρακολούθηση και καταγραφή για από 8 έως 64 ψυγεία, ψυκτήρες, κρύες αποθήκες, ή περιοχές παρασκευής ανάλογα με τις ανάγκες σας. Σας επιτρέπει να εφαρμόζεται όλους τους κανονισμούς, σύμφωνα με UK, EU & MCA, που αφορούν την παρακολούθηση της θερμοκρασίας.

Αν χρειαστεί, το Tempulogplus ρυθμίζεται και με άλλες παραμέτρους όπως αυτές της υγρασίας ή της πίεσσης του αέρα. Το καταγραφικό υποστηρίζεται από μπαταρία κι έτσι συνεχίζει να καταγράφει ακόμη κι υπάρχει διακοπή ρεύματος. Είναι ακριβές στους 0.2°C απλό στη χρήση με 4 πλήκτρα και μεγάλη οθόνη προβολής. Το Tempulogplus, ρυθμίζεται να καταγράφει θερμοκρασίες κατά διαστήματα από μία φορά ανά λεπτό έως μία φορά ανά τετράωρο, ανάλογα

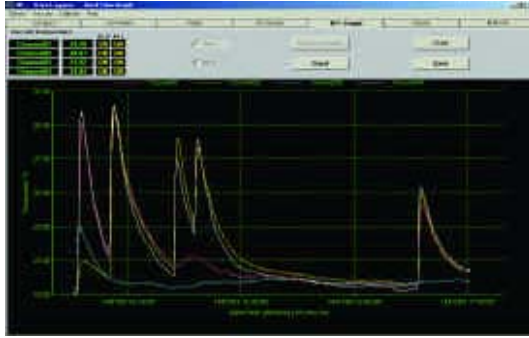
με τις ανάγκες σας. Κάθε συσκευή διαθέτει μνήμη 120.000 αναγνώσεων. Αυτό αποκλείει την ανάγκη για χειροκίνητους ελέγχους και απλοποιεί το έργο του ελέγχου ποιότητας. Το Tempulogplus καταγράφει και συμβάντα όπως το άνοιγμα και κλείσιμο μιας πόρτας ψυγείου ή της εισόδου μιας κρύας αποθήκης.

Το Tempulogplus διαθέτει ένα περίπλοκο σύστημα ειδοποιεί για τις υπερβάσεις ορίων θερμοκρασίας. Με εσωτερική σειρήνα ειδοποιεί τους παρόντες και όταν όλοι λείπουν, διαμορφώνεται να καλεί αυτόματα μέσω του τηλεφωνικού δικτύου στην ασφάλεια ή τους τεχνικούς της Εταιρείας. Εναλλακτικά η σειρήνα τοποθετείται στον διάδρομο ή κάπου που μπορούν να την ακούσουν. Δεν διακόπτει τις κατά-γραφές ακόμη και σε διακοπή ρεύματος. Τότε ενεργοποιείται ο συναγερμός αυτόματα. Η ώρα και η ημερομηνία καταγράφονται για κάθε ενεργοποίηση του συναγερμού. Τα δεδομένα μεταφέρονται σε οποιοδήποτε Η/Υ με το εύκολο στη χρήση του λογισμικό, που παρέχει αναλύσεις στατιστικές & γραφικές, καθώς επίσης και την δυνατότητα διαμόρφωσής του. Οι αναγνώσεις προβάλλονται ως γραφήματα με την επιλογή



**Η Τεχνολογία δουλεύει για Σας**

zoom και εκτυπώνονται σε μονόχρωμη ή έγχρωμη εκτύπωση. Τα δεδομένα μερικών μηνών προβάλλονται σε ένα γράφημα ώστε να μπορείτε να ανιχνεύετε εύκολα την ποιότητα. Το λογισμικό σας δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθείτε την θερμοκρασία επί τόπου, οπουδήποτε στον κόσμο, μέσω modem ή δικτύου.



Εύκολο στη χρήση του λογισμικό που σας επιτρέπει να προβάλλετε τις πληροφορίες με ένα κλικ. Επάνω βλέπετε ένα παράδειγμα γραφήματος σε προβολή πραγματικού χρόνου.

## Πλεονεκτήματα

Προστασία εμπορεύματος από  
δυσλειτουργία ψύξης

.....  
Δεν απαιτούνται χειροκίνητοι έλεγχοι

.....  
Μειώνει το κόστος συντήρησης των  
ψυκτικών μηχανημάτων και τον χρόνο  
διακοπής

.....  
Καταγραφή, ανάλυση και απόδειξη  
ποιότητας

.....  
Βελτιώνει την διαχείριση ενέργειας

.....  
Εύκολη πρόσβαση σε παλιά και νέα αρχεία

.....  
Απαντά σε όλους τους κανονισμούς της  
Βρετανίας, της Ευρώπης και του MCA

.....  
Διατίθεται έκδοση εφαρμογών για US FDA  
21 CFR Part 11

.....  
Είναι η συσκευή που θα σας δώσει την  
ηρεμία σας

## Εφαρμογές

Ψυγεία

.....  
Ψυκτήρες

.....  
Κρύες αποθήκες

.....  
Καθαροί χώροι

.....  
Περιοχές παρασκευής

.....  
Παραγωγή φαρμάκων

.....  
Τράπεζες αίματος

.....  
Θάλαμοι πίεσης

.....  
Εργαστήρια παθολογίας

## Τεχνικές Προδιαγραφές

8-64 Κανάλια PT100 3/4 καλωδίων ή PT1000 2 καλωδίων

8-64 Ψηφιακούς Διακόπτες για συμβάντα όπως το άνοιγμα μιας πόρτας

8-64 διαφορικούς διακόπτες 4-20 mA & 15 volt τροφοδοσία πομπού

Μορφοματικό σύστημα: κύρια μονάδα με 8 κανάλια, με δυνατότητα επέκτασης με μονάδες 8 καναλιών έως και 1.024 κανάλια συνολικά.

Εσωτερικός βομβητής συναγερμού

Επαφή ρελαί συναγερμού και σύνδεση σε αυτόματη κλήση

Επικοινωνίες: RS232, RS485 ή δικτύου

120,000 αναγνώσεις σε μη μεταβλητή μνήμη

Θερμοκρασία από: -200°C έως +500°C με PT100 ή -100°C έως +1300°C με θερμοηλεκτρικό ζεύγος

Ακριβές σε 0.2°C

IP67 που τοποθετείται στον τοίχο.

[www.ecohellas.gr](http://www.ecohellas.gr)

**Η Τεχνολογία δουλεύει για Σας**