Datalogger - Καταγραφικό RH/T

IN SITU Museum & Archive Services

HANWELL
MONITORING & CONTROL

Το καταγραφικό θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας Humbug, ανήκει στη νέα εξελιγμένη σειρά καταγραφικών της HANWELL. Το συγκεκριμένο μοντέλο δημιουργήθηκε με γνώμονα αποκλειστικά το μικρό μέγεθος.

Αισθητήρες
Το καταγραφικό Humbug διαθέτει ενσωματωμένους αισθητήρες μέτρησης θερμοκρασίας και υγρασίας υψηλής ακρίβειας, οι οποίοι παρέχουν ακριβείς και αξιόπιστες μετρήσεις, δίνοντας πλήρη εικόνα των περιβαλλοντικών συνθηκών του χώρου τοποθέτησής του. Επιπλέον, ο αισθητήρας μέτρησης της υγρασίας είναι αντισταθμισμένος βάσει του αισθητήρα θερμοκρασίας, ώστε να λαμβάνει ακριβείς μετρήσεις ανεξάρτητα των θερμοκρασιών.

Συναγερμοί
Στην πρόσοψη του καταγραφικού βρίσκεται μια τρίχρωμη LED λυχνία η οποία ειδοποιεί αν οι μετρήσεις θερμοκρασίας και σχ. υγρασίας έχουν ξεπεράσει τα όρια που θέτει κάθε φορά ο χρήστης.

Μνήμη - Μετρήσεις
Η μη πτητική μνήμη EEPROM (διατηρεί τα δεδομένα ακόμη και χωρίς μπαταρία) καταγράφει ως και 100.000 μετρήσεις (50.000 Ζεύγη μετρήσεων). Αυτό αναλογεί σε μέγεθος μετρήσεων, πέντε ετών με καταγραφή μετρήσεων ανά μία ώρα ή ενός έτους με καταγραφή μετρήσεων ανά 10 λεπτά.

Ρυθμίσεις
Ο θερμοϋδρογράφος Humbug δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να ρυθμίσει εάν οι μετρήσεις σταματήσουν αν κορεστεί η μνήμη ή αν συνεχίσουν "γράφοντας" επάνω από την πρώτη μέτρηση.

Τροφοδοσία
Το καταγραφικό Humbug τροφοδοτείται από δύο αλκαλικές μπαταρίες 1.5Volt AAA. Η διάρκεια ζωής των μπαταριών εξαρτάται από τη συχνότητα λήψης των μετρήσεων, αλλά συνήθως κυμαίνεται σε τρία χρόνια με λήψη μετρήσεων ανά 15 λεπτά. Το λογισμικό W200 διατηρεί αρχείο με τις αλλαγές των μπαταριών.

Επικοινωνία
Σύνδεση σε ηλεκτρονικό υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows μέσω θύρας USB. Με τη σύνδεση αυτή επιτυγχάνεται η εκφόρτωση ολόκληρης της μνήμης της συσκευής σε μόλις 3 δευτερόλεπτα.

Θερμοκρασία - Σχ. υγρασία

Κωδικός	*43791-h (Humbug)*

Τυπικές Εφαρμογές
Καταγραφή θερμοκρασίας - υγρασίας σε:
°Μουσεία
°Πινακοθήκες
°Αρχεία
°Βιβλιοθήκες
°Μεταφορά εκθέσεων

Συσκευή

Διαστάσεις:	*105 x 65 x 19mm*
Βάρος:	*100 gr*
Τροφοδοσία:	*2 Μπαταρίες 1,5 Volt AAA Αλκαλικές*
Διάρκεια Μπαταριών:	*3 χρόνια (καταγρ. 15min)*
Υλικό κατασκευής:	*ABS*
Συναγερμοί:	*LED τριών χρωμάτων. Μέγιστο - Ελάχιστο - Χαμηλή στάθμη μπαταρίας*

Αισθητήρες
Θερμοκρασία

Αισθητήρας:	*Precision Thermistor*
Εύρος μετρήσεων:	*-34° C μέχρι +66° C*
Ακρίβεια:	*+/- 0.2° C*
Αναγνωσιμότητα:	*0.1° C*

Σχετική Υγρασία

Αισθητήρας:	*Capacitive polymer*
Εύρος μετρήσεων:	*0-100%*
Ακρίβεια:	*+/-3%*
Αναγνωσιμότητα:	*0.1% RH*

Λειτουργίες Καταγραφής

Μνήμη:	*EEPROM*
Καταγραφή:	*Προγραμματιζόμενη από 10 δευτερόλεπτα μέχρι 24 ώρες*
Χωρητικότητα μετρήσεων:	*50.000 μετρήσεις*
Σύνδεση PC:	*USB*

Πιστοποιήσεις	*RoHS, WEEE, CE ISO9001:2000*

Παρελκόμενα

W200	*Λογισμικό εκφόρτωσης & επεξεργασίας μετρήσεων*
Y119	*Βάση ασφαλείας τοίχου*
Y055	*Καλώδιο USB σύνδεσης με PC*

Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος Ελλάδας: IN SITU Museum & Archive Services
Π. Παπαγεωργίου 3, 546 35, Θεσσαλονίκη
Τηλ: 2310 251081-2 Φαξ: 2310 251083
E: sales@insituconservation.com W: insituconservation.com