

Μετρήσεις υψηλής ακρίβειας στη βιομηχανία με το όργανο μέτρησης πολλών παραμέτρων testo 400 και τους ψηφιακούς αισθητήρες Pt100.



Ανάλογα με την εφαρμογή, οι μετρήσεις θερμοκρασίας στη βιομηχανία μπορεί να είναι πολύ δύσκολες, απαιτώντας εξοπλισμό που εγγυάται εξαιρετικά ακριβή αποτελέσματα, καθώς και απόλυτη ασφάλεια και απλές διαδικασίες μέτρησης.

Η πρόκληση

Στη φαρμακοβιομηχανία, την κοσμητική, τα ηλεκτρονικά, τον εφοδιασμό ή τα τρόφιμα: Σε ιδιαίτερα σημαντικούς για την ποιότητα τομείς, όπως αυτοί, απαιτείται μέγιστη ακρίβεια και απόλυτη αξιοπιστία. Αυτό σημαίνει επίσης ότι οι απαιτήσεις που τίθενται στην τεχνολογία μέτρησης είναι εξαιρετικά υψηλές. Επιπλέον, τα όργανα μέτρησης και οι αισθητήρες πρέπει να βαθμονομούνται τακτικά σύμφωνα με τα πρότυπα.

Η λύση

Σε όλες τις μετρήσεις θερμοκρασίας, το testo 400 καθιστά τη δουλειά σας πολύ πιο εύκολη. Σε συνδυασμό με τους πολύ ακριβείς ψηφιακούς αισθητήρες θερμοκρασίας Pt100, αυτό το σύστημα μέτρησης είναι ιδανικό για απαιτητικές εφαρμογές, όπως συγκριτικές μετρήσεις ακριβείας σε εργαστήρια βαθμονόμησης, μέτρηση θερμοκρασίας σε χημικά εργαστήρια, στη βιομηχανία καλλυντικών ή κατανομή θερμοκρασίας σε ψυγεία και κλιματιστικά. Χάρη στη μέγιστη ακρίβειά του, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως πρότυπο εργασίας για τη βαθμονόμηση σταθερών αισθητήρων θερμοκρασίας.

Οι ψηφιακοί αισθητήρες θερμοκρασίας με αισθητήρα θερμοκρασίας Pt100 διατίθενται σε 5 διαφορετικές εκδόσεις:

- Εργαστηριακός αισθητήρας με γυάλινη επικάλυψη - για μετρήσεις σε διαβρωτικά μέσα, με ακρίβεια μέχρι $\pm 0,3^\circ\text{C}$



- Αισθητήρας βύθισης/διείσδυσης - για μετρήσεις σε υγρά και πάστες, με ακρίβεια έως $\pm 0.15^\circ\text{C}$



- Αισθητήρας βύθισης/διείσδυσης υψηλής ακρίβειας - για μετρήσεις σε υγρά και πάστες, με ακρίβεια έως $\pm 0.05^\circ\text{C}$



- Ανθεκτικός αισθητήρας αέρα, γρήγορης αντίδρασης - για την ακριβή μέτρηση της θερμοκρασίας του αέρα, με ακρίβεια έως $\pm 0.15^\circ\text{C}$



- Ευέλικτος αισθητήρας θερμοκρασίας - για μετρήσεις σε δυσπρόσιτα σημεία, με ακρίβεια έως $\pm 0.3^\circ\text{C}$



Το testo 400 ξεχωρίζει χάρη στην εύκολη λειτουργία του μέσω του SmartTouch, τη ρύθμιση μηδενικού σφάλματος στο όργανο για πιο ακριβείς μετρήσεις, τη γραφική παρουσίαση όλων των μετρήσεων, καθώς και την εκτεταμένη τεκμηρίωση.

Περισσότερα για το testo 400 στο
<https://www.voultherm.gr/el/view/testo400-iaq>

Τα πρόσθετα εξαρτήματα και οι υπηρεσίες καθιστούν το σύστημα μέτρησης ακόμη πιο αποτελεσματικό

Ιδανικό για μακροπρόθεσμες μετρήσεις: το καταγραφικό IAQ.

Το καταγραφικό δεδομένων IAQ είναι ιδανικό για μακροπρόθεσμες μετρήσεις και προσφέρει επιλογές σύνδεσης για έως και 4 ψηφιακούς, σταθερούς αισθητήρες καλωδίων και δύο αισθητήρες TC ταυτόχρονα. Ο προγραμματισμός του διαστήματος μέτρησης και της περιόδου μέτρησης του αυτόνομου καταγραφικού πραγματοποιείται μέσω του testo 400. Μόλις ολοκληρωθεί η μέτρηση, μπορείτε να διαβάσετε, να αναλύσετε και να τεκμηριώσετε όλες τις αποθηκευμένες τιμές με το testo 400. Ιδιαίτερα πρακτικό: Δεδομένου ότι το καταγραφικό λειτουργεί ανεξάρτητα από το όργανο μέτρησης κατά τη διάρκεια της μέτρησης, μπορείτε στο μεταξύ να χρησιμοποιήσετε το όργανο μέτρησης IAQ για να εκτελέσετε μετρήσεις σε άλλο σημείο.



Ο συνεργάτης σας για τις διαπιστευμένες μεθόδους βαθμονόμησης:

Στην Testo, σας υποστηρίζουμε στον τομέα της βαθμονόμησης και της διαχείρισης του εξοπλισμού δοκιμών.

- Όργανο και βαθμονόμηση απευθείας από την Testo
- Από την οργάνωση στην υπηρεσία παραλαβής και παράδοσης μέχρι τη βαθμονόμηση
- Ανεξάρτητα από τον κατασκευαστή: Βαθμονόμηση των οργάνων μέτρησης από όλους τους κατασκευαστές

Για περισσότερους αισθητήρες Testo, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας.

