

Alumil

Smart Gate



Άμεση εξ αποστάσεως Θερμομέτρηση, άνευ ακτινοβολίας, με υψηλή ακρίβεια και συνεχή διέλευση!

Προστατεύστε το χώρο σας με ακρίβεια μέτρησης 0,2°C

Το **Smart Gate** πραγματοποιεί **άμεσα, με ασφάλεια, από απόσταση, με υψηλή ακρίβεια και σε συνθήκες γρήγορης και συνεχούς διέλευσης** τη μέτρηση της θερμοκρασίας των ατόμων που εισέρχονται σε ένα χώρο, χωρίς καμία εκπομπή ακτινοβολίας και με πλήρη διασφάλιση των προσωπικών τους δεδομένων. Χάρη στην ταχύτητα μέτρησης από απόσταση, αποτρέπει τη δημιουργία αναμονής κατά την είσοδο και για τον λόγο αυτό συνιστάται για σχολεία, εργασιακούς χώρους (καταστήματα, εταιρείες, γραφεία, οργανισμούς κ.α.), χώρους διασκέδασης (εμπορικά κέντρα, καφετέριες, εστιατόρια, γήπεδα κ.α.), μέσα μεταφοράς (σταθμούς μετρό, τρένων, πλοίων, αεροδρόμια κ.α.) και οποιονδήποτε άλλο χώρο συγκρωτισμού που χρήζει υγιεινομικής προστασίας.

Η ακρίβεια μέτρησης που επιτυγχάνει με απόκλιση μόλις 0,2°C οφείλεται στις εκατοντάδες ταυτόχρονες μετρήσεις από τους 18 αισθητήρες του συστήματος. Η καινοτομία του **Smart Gate** κρύβεται στη δυνατότητα του να **λαμβάνει σε πραγματικό χρόνο, με πολλαπλά κάτοπτρα την υπέρυθρη ακτινοβολία που εκπέμπει το ανθρώπινο σώμα** και μέσω αλγοριθμικών μετρήσεων απεικονίζει τη μέγιστη θερμοκρασία δίχως να επηρεάζεται από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

Επιπλέον, παρέχει τη δυνατότητα καταμέτρησης των διελεύσεων των ατόμων που εισέρχονται ή εξέρχονται από το χώρο ώστε να ελέγχεται ορθότερα η κίνηση.





Πλεονεκτήματα του Smart Gate

- / Μέτρηση από απόσταση.
- / Ταχύς ρυθμός ελέγχου που επιτρέπει τη γρήγορη και συνεχή διέλευση ατόμων (60 άτομα/λεπτό).
- / Μεγάλη ακρίβεια μέτρησης +/- 0,2°C χάρη και στη βαθμονόμηση της συσκευής με την θερμοκρασία του περιβάλλοντος χώρου.
- / Η συσκευή δεν εκπέμπει ακτινοβολία. Λαμβάνει παθητικά την υπέρυθη ακτινοβολία που εκπέμπει το ανθρώπινο σώμα, χωρίς σωματική επαφή.
- / Ανιχνευτές θερμοκρασίας 18 σημείων υψηλής ευκρίνειας και ακρίβειας καταμετρημένοι σε κάθετη διάταξη.
- / Πραγματοποίηση εκατοντάδων ταυτόχρονων μετρήσεων ανά διέλευση, για την διασφάλιση ορθών αποτελεσμάτων.
- / Άμεση λήψη και εύκολη ανάγνωση των μετρήσεων χωρίς απαίτηση αρχικών ρυθμίσεων.
- / Ευκολία τοποθέτησης και μετακίνησης.
- / Αντοχή στη χρήση.
- / Χαμηλό κόστος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά του Smart Gate

- / Ανέπαφη θερμομέτρηση με ηχητική και οπτική ειδοποίηση.
- / Ακρίβεια μέτρησης +/- 0,2°C.
- / Εμβέλεια μέτρησης έως 1m απόσταση του ατόμου από το σύστημα για μέγιστη ακρίβεια.
- / Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος (<5 Watt).
- / Αυτόματη βαθμονόμηση για αποτέλεσμα ανεξάρτητο της θερμοκρασίας του περιβάλλοντα χώρου.
- / Δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε Η/Υ μέσω θύρας RS232.
- / Smart Gate ύψους 2,00m: Μετρήσεις από 1,35m - 2,00m (Ιδανική για ενήλικους και ανήλικα παιδιά άνω των 12 ετών).
- / Smart Gate ύψους 1,60m: Μετρήσεις από 0,95m - 1,60m (Ιδανική για μετρήσεις παιδιών από 3 έως 12 ετών).

Συγκριτικά Πλεονεκτήματα του Smart Gate

Χαρακτηριστικά	Smart-Gate	Θερμοκάμερα	Ψηφιακό Θερμόμετρο
Αυτόματη Μέτρηση	✓	✓	✗
Διασφάλιση Προσωπικών Δεδομένων	✓	✗	✓
Καταμέτρηση Διελύσεων	✓	✗	✗
Αυτόματη Βαθμονόμηση με Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	✓	✗	✗
Απαιτούμενος Σταθμός Ανάγνωσης	✗	✓	✗
Μετρήσεις / sec	>300	1	1
Ακρίβεια Μέτρησης	±0,2 °C	±0,5 °C	±2 °C
Απόσταση Μέτρησης Μέγιστης Ακρίβειας	<1 m	<1 m	<5cm
Χρόνος μέτρησης	1 δευτερόλεπτο	1 δευτερόλεπτο	3 δευτερόλεπτα
Κόστος	€€€	€€€€€	€

