

# Alumil

## Smart Gate



Măsurarea de la distanță a temperaturii corporale, fără radiații, instantă, cu o precizie ridicată și asigurând un flux de trecere continuu.

**Protejați-vă locația și afacerea, utilizând un dispozitiv de măsurare a temperaturii cu o acuratețe ridicată ( $\pm 0,2$  °C).**

Sistemul **Smart Gate** efectuează măsurători **rapide, exacte, fără contact și sigure a temperaturii** corporale ale persoanelor care intră într-un spațiu. Sistemul asigură o rată de trecere continuă și rapidă, fără vreo expunere la radiații, protejând totodată datele cu caracter personal. Datorită vitezei mari de măsurare, previne apariția cozilor în orice punct de acces, fiind recomandat spre utilizare în cadrul instituțiilor de învățământ, birourilor, spațiilor comerciale, spațiilor de recreere și divertisment (mall-uri, cafenele, restaurante, stadioane etc.), stații de transport (aeroporturi, stații de metrou, nave, trenuri etc.) și orice alt spațiu în care sunt prezenți și interacționează un număr mare de oameni, necesitând, în consecință, o protecție igienică sporită.

Precizia de măsurare cu o abatere de doar  $\pm 0,2$  °C se datorează sutelor de măsurători simultane realizate de către cei 18 senzori ai sistemului. Inovația Smart Gate constă în capacitatea de a primi și procesa în timp real, prin intermediul oglinzilor multiple ale sistemului, radiația infraroșie emanată de corpul uman, calculând și afișând instant temperatura maximă, fără ca aceasta să fie în vreun fel afectată de mediul ambiant.

În plus, Smart Gate permite contabilizarea numărului de oameni care intră sau ies dintr-un spațiu, asigurând monitorizarea eficientă a gradului de utilizare sau ocupare a spațiului respectiv.





## Avantaje pentru Smart Gate

- / Măsurarea de la distanță.
- / Măsurare instantă și continuă care permite accesul rapid a unui flux însemnat de oameni (60 de persoane/minut).
- / Acuratețe ridicată în măsurare +/- 0,2 °C datorită autocalibrării dispozitivului față de temperatura din mediul exterior
- / Sute de măsurători pentru fiecare persoană, asigurând un rezultat exact și sigur
- / Produsul nu emite radiații. Primește pasiv radiațiile infraroșii emise de corpul uman, fără nici un contact fizic.
- / Senzori de temperatură de înaltă precizie în 18 puncte.
- / Sute de măsurători simultane, pentru a asigura rezultate corecte.
- / Primirea și citirea imediată a măsurătorilor fără a fi nevoie de setări inițiale.
- / Instalare și transport facil
- / Rezistență ridicată
- / Cost scăzut.

## Specificații tehnice pentru Smart Gate

- / Măsurare fără contact, cu alarmă sonoră și vizuală
- / Acuratețea măsurărilor +/- 0,2 °C
- / Distanță de măsurare de până la 1m față de locul instalării sistemului
- / Consum redus de energie (<5 W)
- / Autocalibrare pentru un rezultat independent de temperatură ambientală
- / Smart Gate cu înălțimea de 2,00m: destinat măsurării temperaturii corporale pentru persoanele cu o înălțime cuprinsă între 1,35m - 2,00m (pretabil pentru adulți și copii peste 12 ani)
- / Smart Gate cu înălțimea de 1,60m: destinat măsurării temperaturii corporale pentru persoanele cu o înălțime cuprinsă între 0,95m - 1,60m (pretabil pentru copii cu vârsta între 3 și 12 ani)

## Avantajele competitive ale Smart Gate

Caracteristici	Smart-Gate	Cameră Termică	Termometru Digital
Măsurare Automată	✓	✓	x
Protejarea datelor personale	✓	x	✓
Contabilizarea numărului de persoane	✓	x	x
Numărul de vizitatori	✓	x	x
Calibrare Automată cu Temperatura Ambiantă	✓	x	x
Stație de reportare a datelor	x	✓	x
Măsurarea/secundă	>300	1	1
Acuratețea măsurării	±0,2 °C	±0,5 °C	±2 °C
Distanța de măsurare pentru o acuratețe maximă	<1m	<1m	<5 cm
Durata măsurării	1 secundă	1 secundă	3 secunde
Preț	€€€	€€€€€	€

