

Alumil

Smart Gate



Okamžité měření teploty na dálku, bez emitování záření, s vysokou přesností a kontinuálním procházením

Chrání váš prostor pomocí vysoké přesnosti měření 0,2°C

Systém **Smart Gate** provádí **rychlé, bezpečné, bezkontaktní a přesné měření teploty osob**, které vstupují do prostoru stálým a rychlým tempem, a to bez jakékoli expozice záření a s plnou ochranou osobních údajů. Díky této rychlosti měření zabraňuje systém jakémukoli vytváření front u vstupu, a proto je velmi doporučován pro školy, pracoviště (např. obchody, firmy, kanceláře apod.) místa zábavy (obchodní centra, kavárny, restaurace, stadiony apod.) dopravní prostředky (např. letiště, stanice metra, lodě, vlaky apod.) a jakékoli další místa, kde dochází ke shromažďování a interakci osob, a které tudíž vyžadují zvýšenou hygienickou ochranu.

Přesnost měření činí pouhých 0,1 °C, čehož je dosahováno díky tisícům simultánně prováděných měření pomocí 18 sensorů, které tvoří tento systém. Inovace systému **Smart Gate** tkví v jeho schopnosti **přijímat v reálném čase prostřednictvím mnohačetných zrcadel infračervené záření**, které vydává lidské tělo a díky algoritmům zobrazovat maximální teplotu, aniž by byl systém ovlivňován vnějším prostředím.

Navíc je tento systém schopen počítat osoby, které rámem vstupují dovnitř nebo kteří z prostoru vycházejí, aby tak efektivně monitoroval celkový povolený počet osob v prostoru.





Výhody systému Smart Gate

- / měření na dálku
- / rychlá kontrola, která umožňuje hladké a nepřetržité procházení osob (60 osob/ minuta).
- / vysoká přesnost měření +/- 0,2°C díky kalibraci zařízení s teplotou externího prostředí.
- / provádění stovek měření na osobu za účelem zajištění přesného měření.
- / toto zařízení neemituje záření. Pasivně přijímá infračervené záření, které vydává lidské tělo, a to bez jakéhokoli fyzického kontaktu
- / vysoké rozlišení a přesnost teplotních detektorů tvořených osmnácti body a umístěných vertikálně.
- / stovky simultánních měření prováděných v průběhu jediného projití, a to za účelem zajištění správných výsledků
- / okamžité přijímání a odečítání naměřených hodnot bez nutnosti úvodního nastavování
- / snadná instalace a přeprava
- / velká odolnost
- / nízká cena

Technické charakteristiky systému Smart Gate

- / bezkontaktní měření teploty s vizuálním a zvukovým oznámením
- / přesnost měření +/-0,2°C
- / rozsah měření mezi osobou a zařízením až 1 m pro zajištění maximální přesnosti
- / nízká spotřeba elektřiny (<5 Watt).
- / automatická kalibrace pro měření nezávislé na teplotě vnějšího prostředí
- / výška systému Smart Gate 2,00 m: Měření od 1,35 m - 2,00 m (ideální pro dospělé a děti starší 12 let).
- / výška systému Smart Gate 1,60 m: Měření od 0,95 m - 1,60 m (ideální pro děti ve věku od 3 do 12 let)..

Konkurenční výhody systému Smart Gate

Specifikace	Smart-Gate	Termální kamera	Digitální teploměr
Automatické měření	✓	✓	x
Ochrana soukromých údajů	✓	x	✓
Počítalo projití	✓	x	x
Počítání osob	✓	x	x
Automatická kalibrace s teplotou prostředí	✓	x	x
Reportovací stanice pro vyžadované údaj	x	✓	x
Měření/sekunda	>300	1	1
Přesnost měření	±0,2 °C	±0,5 °C	±2 °C
Rozsah měření pro zajištění maximální přesnosti	< 1m	< 1m	<5cm
Čas měření	1 sekunda	1 sekunda	3 sekunda
Cena	€€€	€€€€€	€

