

Alumil

Smart Gate



Beskontaktno merenje temperature, bez zračenja, sa visokom preciznošću i neprekidnim prolazom.

Zaštitite svoj prostor visokom preciznošću merenja od 0,2°C

Smart Ulazna vrata mere brzo, beskontaktno i sa visokom preciznošću telesnu temperaturu ljudi koji ulaze u prostor, bez ikakvog zračenja i u potpunosti poštujući privatnost. Zahvaljujući brzini merenja, izbegava se gužva na ulazu i to ih čini idealnim za radna mesta (prodavnice, kompanije, kancelarije, organizacije itd.), mesta za zabavu (tržne centre, kafiće, restorane, stadione itd.), javni prevoz (metro i železničke stanice, luke, aerodrome itd.) i bilo koji drugi prostor na kom cirkuliše veliki broj ljudi i baš iz tog razloga zahteva dodatne mere zaštite.

Preciznost od 0,2°C omogućava 18 sistema senzora sa stotinama istovremenih merenja. Inovacija **Smart ulaznih vrata** krije se u mogućnosti da u realnom vremenu prima infracrveno zračenje koje emituje ljudsko telo i putem algoritma pokazuje maksimalnu temperaturu bez uticaja temperature okoline.

Pored toga, ima mogućnost brojanja prolaza ljudi koji ulaze ili izlaze iz prostora radi boljeg nadzora kretanja ljudi.





Benefiti

- / Beskontaktno merenje koje omogućava prolaz brzo i neprekidno (60 osoba u minuti).
- / Visoka tačnost merenja $\pm 0,2$ °C zahvaljujući autokalibraciji uređaja sa temperaturom okoline.
- / Stotine istovremenih merenja po osobi radi sigurnijeg rezultata
- / Uređaj ne emituje zračenje. Pasivno prima infracrveno zračenje koje emituje ljudsko telo, bez ikakvog fizičkog kontakta.
- / Precizni detektori temperature sa 18 vertikalno raspoređenih tačaka.
- / Lako čitanje merenja bez potrebe za bilo kakvim početnim podešavanjima.
- / Jednostavnost ugradnje.
- / Odličan kvalitet za intenzivnu dugotrajnu upotrebu.
- / Ekonomičan proizvod.

Tehničke karakteristike proizvoda

- / Beskontaktno merenje sa zvučnom i vizuelnom signalizacijom
- / Tačnost merenja $\pm 0,2$ °C
- / Opseg merenja do 1 m udaljenosti od uređaja
- / Mala potrošnja energije (<5 V)
- / Mogućnost prenosa podataka na PC preko RS232
- / Automatska kalibracija za tačan rezultat na koji ne utiče temperatura okoline
- / Smart Gate ulazna vrata visine 2 m: mere ljude od 1,35 m do 2 m visine (Idealno za odrasle i decu stariju od 12 godina)
- / Smart Gate ulazna vrata visine 1,60 m: mere ljude od 0,95 m do 1,60 m visine (Idealno za decu od 3 do 12 godina)

Konkurentske prednosti Smart Gate-a

Karakteristike	Smart-Gate	Termalna kamera	Digitalni termometer
Automatsko merenje	✓	✓	x
Privatnost ličnih podataka	✓	x	✓
Merenje broja prolaza	✓	x	x
Broj osoba u objektu	✓	x	x
Automatska kalibracija sa temperaturom okoline	✓	x	x
Uređaj za čitanje izveštaja	x	✓	x
Merne tačke u sekundi	>300	1	1
Preciznost merenja	$\pm 0,2$ °C	$\pm 0,5$ °C	± 2 °C
Opseg merenja za maksimalnu preciznost	< 1 m	< 1 m	< 5 cm
Vreme merenja	1 sekunda	1 sekunda	3 sekunde
Trošak	€€€	€€€€€	€

