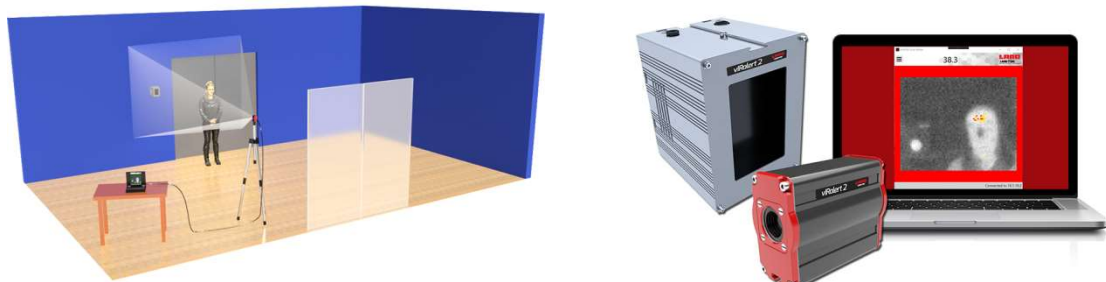




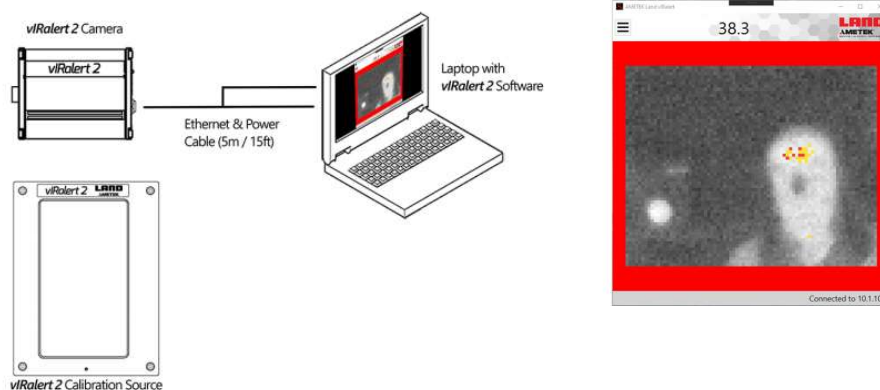
Ve světě, kde globální cestování znamená, že se infekce mohou rychle rozšiřovat, je teplotní snímání lidí jednou z možností, jak snížit riziko šíření nemoci. Monitorovací systém porovnávající měření s pevně nastavenou kalibrovanou teplotou vIRalert 2 umožňuje vzdálené měření teploty lidského těla (obvykle obličeje) s přesností do 0,5 ° C, což umožňuje detekovat malé změny teploty vyvolané horečkou.

Levné, obyčejné termokamery mohou dosáhnout pouze přesnosti do 2 ° C, což není dostatečné k detekci horečky, ale kalibrací zobrazovače v reálném čase proti přesnému zdroji kalibrace černých těles může systém vIRalert 2 poskytnout přesné a spolehlivé měření teploty pokožky pro screening personálu v místě vstupu do oblastí, jako jsou letiště, vlaková nádraží, klíčová provozní zařízení a továrny a další místa, kde se snadno šíří infekční choroby.



Klíčové výhody

- Okamžité bezdotykové měření pomocí infračerveného teplotního zobrazení, vysoká přesnost měření.
- Nepřetržitý monitoring zvýšené teploty aniž by se zpomalil tok lidí.
- Pevná instalace bezdotykového měření eliminuje riziko přenosu infekce na operátory.
- Kompletní on-line systémové řešení jako celek, snadná obsluha.
- Snadná a rychlá instalace, umístění podle potřeby. Jednoduchá reinstalace na jiné místo.
- Automatická funkce pro alarm snižuje potenciál lidské chyby a okamžitě upozorní obsluhu na zvýšenou teplotu.



Popis systému

- Termovizní kamera**
 Nepřetržité měření teploty v rozsahu 30-45°C, při úhlu pohledu 39 x 31° a rozlišením 80 x 64 dává 5,210 teplotních bodů při frekvenci 20Hz.
- Certifikovaná kalibrační pec**
 Zajišťuje referenční teplotní bod kalibrováný na 38°C pro termovizní kameru s velkým zorným polem na větší vzdálenost.
- Připojovací kabely**
 Ethernet kabel napájí kameru a propojuje ji s laptopem.
- Jednoduchá variabilní montáž**
 Kamera je dodávána s držákem na zeď a standardním závitem 1 / 4-20 UNC pro použití s alternativními možnostmi montáže. Držáky na kalibrační pec umožňují snadnou montáž na zeď.
- Screening Software**
 Kontinuální měření teploty. Zobrazení na monitoru, kde se zobrazuje normální teplota černě nebo bíle. Vysoká teplota červeně a současně se spouští zvukový alarm oznamující potencionální horečku.
- Kalibrace**
 Každý systém je kalibrováný n akreditovaném středisku LAND UK ISO17025.

Klíčové aplikace

- Doprava a cestování** - Letiště, železniční stanice, metro, podzemní železniční systémy, velké veřejné budovy, nemocnice
- Vzdělání** - školy, vysoké školy, univerzity, městské knihovny
- Průmysl** - výrobní zařízení, sklady, kanceláře, vládní budovy

Technická specifikace	
System	
Přesnost	±0.5°C
Kamera	
Měřicí rozsah:	30 - 45°C
Formát detektoru:	80 x 64 pixels
Detektor:	Nechlazené termopilní pole
Spektrální pásmo:	8 - 14µm
Frekvence snímků:	9Hz
Teplotní rozlišení:	<0,12°C
Zorné pole:	39 x 31°
Napájení:	5VDC (z USB počítače)
Připojení:	Ethernet
SW pro zpracování obrazu:	Nepřetržité měření, audio alarm, zobrazení teplot.
Operační teplotní rozsah:	10 - 50°C
Kalibrační pec	
Teplota:	38°C
Emissivita:	0.97
Velikost cíle:	80 x 120 mm
Kombinovaná přesnost / stabilita:	±0.2°C
Napájení:	100-24VAC, 2A
Operační teplotní rozsah:	10 - 50°C