|  |  |
| --- | --- |
| **Temperature Detection Thermal Camera**  A primary symptom of many infectious diseases is fever. This has lead to monitoring the temperature of pedestrians in hospitals, airports, corporate building companies, schools, and other public areas. Thermos screen provides a non-invasive, non-contact method of screening large groups of people for elevated facial skin temperature quickly and easily. Potentially febrile individuals can be detected with minimal inconvenience and disruption to pedestrian flow.  Temperature detection thermal camera is best utilized as the first of a two-point fever detection process. At the entrance to crowded areas, temperature detection thermal camera is used to detect individuals whose facial skin temperature is higher than normal. Fever is then confirmed using a medical thermometer. This two-point system enables large groups of people to be screened quickly and accurately to effectively prevent febrile individuals from entering areas where contagious diseases can spread easily.  **What Is the Principle Of Temperature Detection Thermal Camera?**  Any object with a temperature will emit infrared rays. The thermal imager 100 receives the infrared rays emitted by the object, displays the temperature distribution on the surface of the measured object through a colored picture, and finds the abnormal point of the temperature according to the small difference in temperature degree, thus Play the role of asking and maintaining. It is also commonly referred to as an infrared camera.  And the working principle of temperature detection thermal camera is to answer thermal infrared imaging technology. At its core is the thermal imager, which is a sensor that can detect very small temperature differences and convert the temperature difference into a real-time video image for display. However, they can only see the hot corridors of people and objects, and cannot see the true face of objects.  **Product Details:**  Compared with the traditional thermometer and the frontal thermometer, the thermal imaging infrared camera can achieve a longer distance (a few meters) in the case of non-contact multi-target temperature detection at the same time. It can avoid the retention caused by mass temperature testing. It reduces human contact, is good for reducing disease risk, is relatively safe and convenient, and is a way to identify people with fever in public places.  **Advantages:**  In general, the thermal imaging infrared camera has a larger sensor size, longer measuring distance, wider area, higher sampling, and stronger flexibility.   * **IT IS MORE** accurate than the general temperature measuring equipment, and uses a thermal imaging detector which is 4 times larger than general products. * **THERMAL** imaging infrared camera has much longer distance than others, the measuring distance reaches 3-9 meters, which is 3 times that of general products. * **THERMAL** imaging infrared camera is more intelligent on temperature adjustment, can adjust temperature automatically. * **ITS MEASURING** area is 4 times larger than others and simpler to identify. Group identification and multi-person identification are more suitable for application scenarios with high collection and distribution requirements. * **THERMAL** imaging infrared camera is more efficient with 50HZ sampling frequency which is 5 times that of general product. The person has no need to wait and pass quickly. * **THERMAL** imaging infrared camera is much safer, support storage, playback, and alarm query to trace back facts. * **THERMAL** imaging infrared camera has strong flexibility, support customized development, central management, cloud management, over-temperature alarm, cloud capture, etc. * **AUTOMATIC WARNING (>/- 37.3C).** * **REMOTE CENTRALIZED MANAGE FOR APP, WEB AND PC.** * **ALARM VIDEO CLOUD STORAGE, CLOUD PUSH.** * **CUSTOMIZATION FACE RECOGNITION & MASK DETECTION.** | **كاميرا حرارية لكشف درجة الحرارة**  تُعد الحمى من الأعراض الأساسية للعديد من الأمراض المعدية. وقد أدى ذلك إلى مراقبة درجة حرارة المشاة في المستشفيات والمطارات والشركات،وشركات المقاولات والمدارس والأماكن العامة الأخرى. توفر الكاميرا طريقة سلمية ومن دون لمس لفحص مجموعات كبيرة من الأشخاص حال ارتفاع درجة حرارة جلد الوجه للشخص بسرعة وسهولة. يمكن اكتشاف الأفراد المصابين بالحمى بأقل قدر من الإزعاج ودون التعطيل لتدفق مرور المشاة.  من الأفضل استخدام الكاميرا الحرارية للكشف كأول طريقة بين نقطتين للكشف عن الحمى. عند مداخل المناطق المزدحمة، تستخدم الكاميرا الحرارية لكشف درجة الحرارة للكشف عن الأفراد الذين لديهم ارتفاع في درجة حرارة بشرة الوجه وتكون أعلى من الطبيعي. ثم يتم تأكيد الحمى باستخدام جهاز قياس درجة الحرارة الطبي. يتيح هذا النظام المكون من نقطتين، مراقبة مجموعات كبيرة من الأشخاص بسرعة ودقة لمنع الأفراد المصابين بالحمى من دخول المناطق التي يمكن أن تنتشر فيها الأمراض المعدية بسهولة.  **ما هي طريقة عمل الكاميرا الحرارية للكشف عن درجة الحرارة؟**  أي جسم به حرارة ستنبعث من الكاميرا أشعة تحت الحمراء. يستقبل المصور الحراري 100 الأشعة تحت الحمراء المنبعثة من الجسم ، ويعرض توزيع درجة الحرارة على سطح الجسم المقاس من خلال صورة ملونة، ويعثر على النقطة الغير الطبيعية لدرجة الحرارة وفقًا للاختلاف البسيط في درجة الحرارة، وبالتالي تلعب الكاميرا دوراً في الحفاظ على المحيط. يشار إليها أيضًا باسم كاميرا الأشعة تحت الحمراء.    طريقة عمل الكاميرا الحرارية للكشف عن درجة الحرارة هي تأتي بمثابة رد على تقنية التصوير بالأشعة تحت الحمراء الحرارية. يوجد داخلها جهاز التصوير الحراري، وهو عبارة عن مستشعر يمكنه اكتشاف الاختلافات الطفيفة في درجات الحرارة وتحويل فرق درجة الحرارة إلى صورة فيديو في الوقت الفعلي للعرض. ومع ذلك ، يمكنهم فقط رؤية الممرات للأشخاص والأشياء ، ولا يمكنهم تمييز الوجه الحقيقي للأشياء.  **تفاصيل المنتج:**  مقارنةً بجهاز قياس الحرارة التقليدي وجهاز قياس الحرارة الخاص بالجبهات، يمكن لكاميرا التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء تحقيق مسافة أطول (بضعة أمتار) في حالة اكتشاف درجة حرارة لأهداف متعددة في نفس الوقت. يمكن تجنب الاحتباس الناتج عن اختبار درجة حرارة الكتلة. إنه يقلل من الاتصال البشري ، وهو مفيد للحد من مخاطر المرض، وهو آمن ومريح نسبيًا ، وهو وسيلة للتعرف على الأشخاص المصابين بالحرارة العالية في الأماكن العامة.  **المميزات:**  بشكل عام، تتميز كاميرا التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء بحجم مستشعر أكبر ومسافة قياس أطول ومساحة أوسع وتعيين أعلى ومرونة أقوى.   * + إنها أكثر دقة من أجهزة قياس درجة الحرارة العامة ، وتستخدم كاشف تصوير حراري أكبر 4 مرات من المنتجات الأخرى.   + تتميز كاميرا التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء بمسافة أطول بكثير من غيرها ، حيث تصل مسافة القياس إلى 3-9 أمتار ، وهو ما يعادل 3 أضعاف المنتجات الأخرى.   + كاميرا التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء أكثر ذكاءً في تعديل درجة الحرارة ، يمكن أن تقوم بتعديل درجة الحرارة تلقائياً.   + منطقة قياسات الكاميرا هي أكبر 4 أضعاف من منافساتها وأسهل في التحديد. يُعد تحديد المجموعة وتحديد عديد من الأشخاص أكثر ملائمة لسيناريوهات التطبيق ذات متطلبات التجميع والتوزيع العالية.   + تعد كاميرا الأشعة تحت الحمراء للتصوير الحراري أكثر فاعلية مع تردد التعيين 50 هرتز وهو 5 أضعاف المنتجات الأخرى. لا يحتاج الشخص إلى الانتظار للمرور بسرعة.   • تُعد كاميرا التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء أكثر أمانًا ، تدعم التخزين والتشغيل والاستعلام عن التنبيه لتتبع الحقائق.  • تتميز كاميرا التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء بمرونة قوية ، وتدعم التطوير المخصص ، والإدارة المركزية، وإدارةتطبيقات كلاود، وإنذار درجات الحرارة الزائدة ، والتقاط تطبيقات كلاود، وما إلى ذلك.    • تحذير تلقائي لدرجة الحرارة أكبر من 37.3 درجة مئوية  • إدارة مركزية عن بعد لـ تطبيق و صفحة انترنت وحاسب آلي.  • إنذار تخزين فيديو كلاود ، الرفع على تطبيق كلاود.  • تخصيص التعرف على الوجه وكشف الأقنعة. |