



SCANNER MULTIFUNZIONE

CARATTERISTICHE

- › Telecamera con riconoscimento facciale;
- › Telecamera infrarossi per la misura della temperatura corporea;
- › Lettore biometrico per la rilevazione di impronte digitali;
- › Lettore biometrico per la lettura dell'iride;
- › Scanner per la lettura di documenti di identità;
- › Altissima tecnologia e velocità di lettura senza contatto per permettere un elevato flusso di persone;
- › Sistema gestito da un computer industriale;
- › Controllo remoto dello scanner multifunzione via software;
- › Registrazione su database di video, foto, foto a infrarossi, impronte digitali, iride e documenti d'identità;
- › Possibilità di riconoscimento della persona, interfacciando il sistema con il vostro software (optional);
- › Sicurezza per il personale di controllo, rimanendo a distanza della postazione.



LAVORAREA biomedica
via P.Togliatti,12 - 29022 Bobbio (PC)
tel. 0523 936718 - cell. 338 1397476
www.lavorarea.it
lavorarea.mf@gmail.com

SCANNER MULTIFUNZIONE

SCHEDA TECNICA

TERMOCAMERA A INFRAROSSI

- › Detector con 160 x 120 pixel.
- › ad altissima velocità di lettura.
- › immagini termografiche in tempo reale fino a 120 Hz.

ALTO LIVELLO DI PERSONALIZZAZIONE PER SPECIFICHE VISUALIZZAZIONI DEL CLIENTE

- › visualizzazione di immagini termografiche multiple in finestre differenti.
- › Setup personalizzabile con diverse opzioni di layout.
- › visualizzazione delle temperature in °C o °F.
- › varie lingue incluso tool di traduzione.
- › Scelta dei parametri di misura appropriati per ogni applicazione.
- › Adattamento immagine termografica.
- › Opzioni iniziali (schermo intero, nascosto, ecc.)

REGISTRAZIONE VIDEO E FUNZIONE SNAPSHOT (IR O BI-SPECTRAL)

- › Registrazione di sequenze video e immagini dettagliate per ulteriori analisi o documentazione.
- › Analisi video BI-SPECTRAL (IR e VIS) per evidenziare temperature critiche.
- › Regolazione della frequenza di registrazione per ridurre il volume dei dati.
- › Visualizzazione della sequenza temporale delle immagini per un'analisi immediata.

ANALISI COMPLETA DEI DATI DURANTE E SUCCESSIVAMENTE ALL'ACQUISIZIONE

- › Analisi basata su aree di misura, ricerca automatica del punto più caldo e più freddo.
- › Indicazione della temperatura in tempo reale con visualizzazione grafica e digitale all'interno della finestra principale.
- › Operazione logica sul dato termico (area di misura e sottrazione d'immagine)
- › Ripetizione in slow motion dei file radiometrici ed analisi senza che la termocamera sia connessa.
- › Montaggio delle sequenze ad esempio tagliando e salvando singole immagini.
- › Varie scale di colori per evidenziare contrasti termici.

CONTROLLO AUTOMATICO DEL PROCESSO

- › Configurazione individuale dei livelli di allarme in funzione al processo.
- › Monitoraggio del processo con tecnologia BI-SPECTRAL (IR e VIS) per il puntamento più facile al punto di misura.
- › Impostazione di allarmi visivi o acustici ed uscita analogica attraverso interfaccia di processo.
- › Ingresso analogico e digitale (parametri di processo).
- › Comunicazione esterna da software via porte COM, DLL e driver LabVIEW.
- › Regolazione dell'immagine termica con valori di riferimento.

DOCUMENTAZIONE ED ANALISI DATI DI TEMPERATURE

- › Acquisizione triggerata.
- › Sequenze video radiometriche (*.ravi).
- › Foto radiometriche (*.jpg, *.tiff).
- › File di testo con informazioni complete di temperatura per analisi in Excel (*.csv, *.dat)
- › Dati con gradazioni di colore per programmi standard come Photoshop o Windows Media Player (*.avi, *.ipg, *.tiff).
- › Trasferimento dati in tempo reale ad altri software programmati via LabVIEW, DLL o interfacce com.

