Recursos técnicos y tecnológicos

Entorno de trabajo

Fuente de iluminación

* 2400lm 6500 k luz
* Conexiones de cableado
* 100 w
* Tamaño: 63 pulgadas \* 51 pulgadas

Cámara web

* Resolución de imagen, en modo estático: 1920 x 1080 pixeles
* Conexión: USB
* Sensor: Sensor de imágenes CMOS CIF<
* Resolución de video: 1920 x 1080 pixeles
* Formato de video: RGB24
* Control de exposición: Automático
* Balance de blancos: Automático
* Campo de visión mínimo: 50° Grados 5% (Diagonal)
* Rango de enfoque: Desde 15 centímetros
* Compatibilidad del puerto: USB tipo :(A) o 3.0
* Compatibilidad de software: controlador de video para Windows

Equipo informático

* Procesador: I5 Octava generación
* Sistema Operativo: Windows 10 pro x64
* Memoria: 8gb RAM DDR3
* Tarjeta gráfica: 1 Gb dedicado al procesamiento de imágenes
* Disco duro: mínimo 500gb estado solido
* Monitor: Resolución mínima hd720

Entorno de programación

* MATLAB R2018a
* Microsoft visual estudio profesional
* Open-CV
* SQL-Server 2016