

BIOMONITOR

Control por Validación Facial, de Mascarilla y de Temperatura, para ambientes extremos



INTERFAZ PARA SISTEMAS DE NÓMINA Y RECURSOS HUMANOS

El software de BioMonitor (BioTiempo) permite almacenar los datos del control de asistencia directamente en base de datos. Asimismo, permite exportar dicha información hacia los sistemas de nómina más populares del mercado.

En caso necesite realizar la integración con algún sistema de nómina particular, por favor contáctenos.



DESCRIPCIÓN

Es un práctico y seguro y seguro sistema de control de acceso y asistencia por reconocimiento facial tridimensional,. Con verificación de temperatura y porte de mascarilla, concebido para operar en ambientes rudos y extremos, con alta precisión y robustez.

BioMonitor revisa las condiciones de salud, a la vez que registra confiablemente la hora de ingreso y salda, permitiendo generar automáticamente reportes de asistencia de:

- Temperatura
- Tiempo trabajado
- Llegada tarde
- Salida antes de hora
- Ausencia
- Sobretiempo trabajado

La avanzada tecnología del BioMonitor permite que la marcación de asistencia se realice en forma rápida y precisa con solo mostrar el rostro, permitiendo lo siguiente:

- Verificar que si existe fiebre
- Verificar que se use mascarilla
- Evitar suplantaciones
- Evitar contacto físico
- Eliminar tarjetas
- Eliminar papeles
- Elimina tiempo y errores de transcripción



RECONOCIMIENTO FACIAL TRIDIMENSIONAL HÍBRIDA

Tecnología de reconocimiento facial tridimensional. Trabaja con dos cámaras emulando la visión humana.



RECONOCIMIENTO FACIAL A DISTANCIA

Su tecnología sin contacto físico mantiene el distanciamiento social y evita la contaminación por contacto mientras es compatible con mascarillas además de verificar la temperatura.

BENEFICIOS

1

COMUNICACIÓN EN LINEA

La tecnología de comunicación integrada permite conectarse directamente a la red de computadoras, puede ser administrado y monitoreado en tiempo real.

2

SOFTWARE EFICAZ

El software permite generar de manera rápida y cómoda varios tipos de reportes de asistencia completos los cuales se pueden imprimir en formato PDF, Excel, etc...

3

PRODUCTIVIDAD

La productividad del personal de recursos humanos se incrementa, al ya no tener que invertir tiempo y energía en la transcripción de información.

4

INTERFAZ PARA SISTEMAS

Permite almacenar los datos del control de asistencia directamente en una base de datos. Asimismo, permite exportar dicha información hacia otros sistemas.

5

GENERACIÓN DE REPORTES

El BioMonitor genera automáticamente reportes de asistencia de: temperatura, tiempo trabajado, llegada, salida, ausencia, sobretiem...

6

ASISTENCIA TÉCNICA

EquiBio brinda asistencia técnica especializada, acompañada de garantía y asesoría experimentada en biometría.

CARACTERÍSTICAS

GAÑE TIEMPO, EVITE ERRORES Y SEA EFICIENTE

El sistema está basado en una patentada tecnología biométrica de reconocimiento facial tridimensional, empleando Cámara de luz visible y Cámara de luz infrarroja. Las cuales, aunadas a un algoritmo de inteligencia artificial y procesador de alto poder computacional, permiten reconocer rápidamente a las personas.

RECONOCIMIENTO A DISTANCIA

El BioMonitor Covid HeavyDuty reconoce rápidamente a la persona, permitiendo ganar tiempo y evitando cualquier posibilidad de contaminación por contacto. Además verifica automáticamente la temperatura y el porte de mascarilla.

TECNOLOGÍA DE RECONOCIMIENTO FACIAL TRIDIMENSIONAL HÍBRIDA

Esta avanzada tecnología trabaja con dos cámaras emulando la visión humana, y además

procesando información imágenes de luz infrarroja y de luz visible. De esta manera se detectan y rechazan intentos de fraude realizados con fotos o materiales artificiales.



PLATAFORMAS COMPATIBLES

Microsoft Windows XP Windows 7

Windows 8 Windows 10 Windows 11

SOFTWARE DE CONTROL

BioTiempo

Comunicación en línea

La tecnología de comunicación integrada en el BioMonitor le permite conectarse directamente a la red de computadoras LAN o WAN existente en su institución, mediante una conexión TCP/IP estándar. De esta manera el BioMonitor puede ser administrado y monitoreado en tiempo real de manera centralizada.

Reportes de asistencia, control de horarios fijos inmediatos y completos

El software BioTiempo permite generar de manera rápida y cómoda varios tipos de reportes de asistencia completos, como son el reporte diario, resumen diario, reporte individual, resumen individual y reporte de resultado. En todos ellos pueden elegirse las columnas que desean mostrarse y el orden de las mismas. Pueden imprimirse o exportarse en formatos Excel y PDF.

La productividad del personal de recursos humanos se incrementa, al ya no tener que invertir tiempo y energía en la transcripción de información de marcaciones en papel, a la vez que evitan fraudes y errores.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CAPACIDAD

Usuarios: 24,000 rostros.
Eventos: 160,000 marcaciones.
Expansión de capacidad: Mediante memoria microSD.

DESEMPEÑO DE RECONOCIMIENTO FACIAL

Distancia: Entre 30cm y 1.50 metro (idealmente a 30cm).
Rapidez: Menos de 1 segundo.
Rechazo de rostros falsos: Tecnología 3D e infrarroja.
Detección de anomalías: Temperatura y mascarilla.

MODALIDADES DE VALIDACIÓN

Soporta las siguientes modalidades y sus posibles combinaciones:

- Reconocimiento facial.
- Detección de mascarilla.
- Detección de fiebre.
- Lectura de tarjeta de proximidad (con lector esclavo).

RANGO DE OPERACIÓN

Humedad: Menor a 90% de humedad relativa.
Resistencia a líquido: Protegido frente a chorros de agua (IP65).
Resistencia a partículas: Protegido completamente frente al ingreso de polvo (IP65).

MEDICIÓN DE TEMPERATURA

Tecnología: Termógrafo infrarrojo europeo integrado.
Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$.
Temperatura exterior recomendada: 16° a 40°C .
Distancia recomendada: 30cm.

LECTURA DE TARJETAS

Tecnología de tarjeta: soporta lectura de cualquier tecnología de tarjeta mediante lector esclavo wiegand.

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Chasis: Aluminio.
Procesador: Procesador dual-core 1GHz.
Memoria interna: 1GB RAM + 16GB Flash.
Expansión de memoria: Memoria microSD.
Pantalla: Alta definición HD IPS de 8" con acrílico de alta durabilidad.
Interfaz: Web server integrado.
Cámaras: Cámara infrarroja y cámara de luz visible.
Iluminación: Arreglo LED.
Medición de temperatura: Termografía infrarroja con precisión de $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ integrada en el chasis.
Audio: Sonido de alta fidelidad.
Comunicación: Ethernet TCP/IP, USB.
Puertos de control: Wiegand entrada, wiegand salida, relé de salida, RS485.
Alimentación eléctrica: 12Vdc Normas de calidad: CE, FCC, RoHS.
Dimensiones: 28 x 14 x 11 cm.

Resumen de Asistencia diaria										
Periodo: Desde:		15/05/2020		Hasta:		20/05/2020				
Nro. Trabajador:	91111110		Departamento:							SIN DEPTO
Nombre:	Daniela Garcia									
Fecha	resultado	Primera Marcación Hora	T(°C)	Ultima Marcación Hora	T(°C)	Jornada	Llegada tarde	Salida temprana	Horas Trabajadas	
vie 15/05/2020	Retraso//Sal. temp.	09:05:00	37,20	11:15:00	37,10	08:00	01:05:00	05:45:00	2:10:00	
sáb 16/05/2020	Día Libre					00:00	00:00:00	00:00:00	0:00:00	
dom 17/05/2020	Día Libre					00:00	00:00:00	00:00:00	0:00:00	
lun 18/05/2020	Retraso	13:22:00	37,10	17:19:00	37,30	08:00	05:22:00	00:00:00	3:38:00	
mar 19/05/2020	Falta salida	07:06:00	38,20			08:00	00:00:00	00:00:00	0:00:00	
mié 20/05/2020	Ausente					08:00	00:00:00	00:00:00	0:00:00	
							Total horas asistencia:	05:48:00		
							Total llegadas tardes:	06:27:00		
							Total salidas tempranas:	05:45:00		
							Total horas jornada:	32:00:00		
Total días laborables:	4		Total días laborados:		2					

SOBRE NOSOTROS

Equipamiento Biométrico Integral S.A.C. es una empresa especializada en sistemas de control e identificación de personas, con RUC 20603737629, somos canal autorizado por el distribuidor exclusivo Bioidentidad SAC para la venta y soporte de los productos Futronic (www.futronic-tech.com) en Perú.

Somos una empresa que busca innovar, transformar, ofreciendo equipos de alta calidad considerando los más altos estándares de rendimiento, así como también la mejor alternativa costo – beneficio, tenemos aliados estratégicos que en coordinación permanente podemos brindarle soluciones integrales a su proyecto.

En caso de cualquier consulta adicional, no duden en ponerse en contacto con nosotros a través del teléfono, al número **953-602-824** o del correo **proyectos@equibiosac.com**

