



bcbTempScan[®] APPLICATION NOTE

Caso de éxito: Eaton utiliza termografía en sus accesos de personal



La multinacional estadounidense estableció en su protocolo de acceso la detección de temperatura corporal elevada (EST) mediante el uso del software avanzado **bcbFaceScan[®]** basado en tecnología IR **FLIR**.

Como parte del retorno a las labores tras la estrategia de aislamiento para contención del Covid-19, la empresa Eaton estableció dentro del procedimiento de ingreso de personal y visitantes la medida obligatoria de temperatura corporal.

Tras la imprecisión de resultados obtenidos mediante el uso de termómetros infrarrojos de pistola, se optó por implementar un sistema acorde a los protocolos **ISO/TR 13154** e **IEC 80601-2-59** y que permitiese, además de la medición del personal, su registro en una bitácora interna. Dichas necesidades fueron atendidas por la multifuncionalidad del sistema **bcbFaceScan[®]**, que además puede ser adaptado a requerimientos adicionales como lectura de credenciales por RFID, código de barras o QR.

Su procedimiento de toma de temperatura (toma de datos y medición manual con pistola) fue optimizado significativamente de 15 segundos en promedio a solo 5 segundos con el nuevo procedimiento automático (toma de datos asistida y medición de temperatura con el **bcbFaceScan[®]**).



FLIR A315 es ideal para sistemas EST y cuenta con la resolución recomendada por el ISO/TR 13154



Procedimiento de medición: La persona se para en el círculo a 2m de distancia de la cámara.



Instalaciones de Eaton en Santo Domingo, República Dominicana



Interfaz gráfica del **bcbFaceScan**, con alarma de elevada temperatura corporal a los 37.5°C