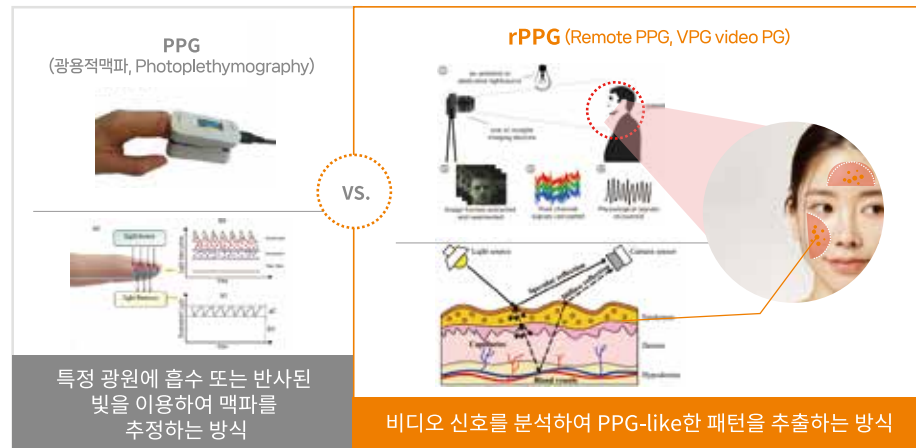


(주)이후시스는 ‘고객을 편안하게’ 라는 신념을 가지고 끊임없이 성장해 왔습니다.

출입관리와 건강측정을 동시에 할 수 있는 생체인식 헬스케어 솔루션 올인원

CHECKME® 체크미는 카메라를 이용한 원격 광혈류 측정방식(rPPG)을 통해 근로자의 신체에 디바이스를 부착하지 않고도 혈압, 호흡 및 심박수, 스트레스 지수와 같은 여러 생체정보를 분석합니다. 더불어, 체온 및 음주 측정 센서를 통해 근로자의 발열 및 음주 여부를 측정하여, 근로자와 작업 현장 모두를 보다 안전하게 관리할 수 있도록 돕고 있습니다.



1 건강하고 안전한 작업 현장 관리 프로세스 CHECKME®

- 안전수칙 준수 프로세스 자동화를 통한 중대재해 방지
- 데이터 기반 근로자 건강케어
- 출입자 관리 및 불법/대리노동 방지

안전사고 사전예방	· 작업 전 신체건강 상태 체크 · 자가 건강 설문/ 문진 · 음주여부 측정을 통한 음주 작업 방지 · 작업 투입 전 안전교육
불법/대리 노동 방지 및 보안	· 얼굴인식 기반 출입 보안 관리 · 미등록자 출입 통제 · 실시간 출력일보 관리
안전한 노동환경	· 건강한 근로자 · 작업자 대기시간 절감
근로자 건강케어	· 측정 데이터 이력을 기반으로 건강이상 사전 탐지(병원 검진 안내 유도)



2 체크미 키오스크 제품 구성



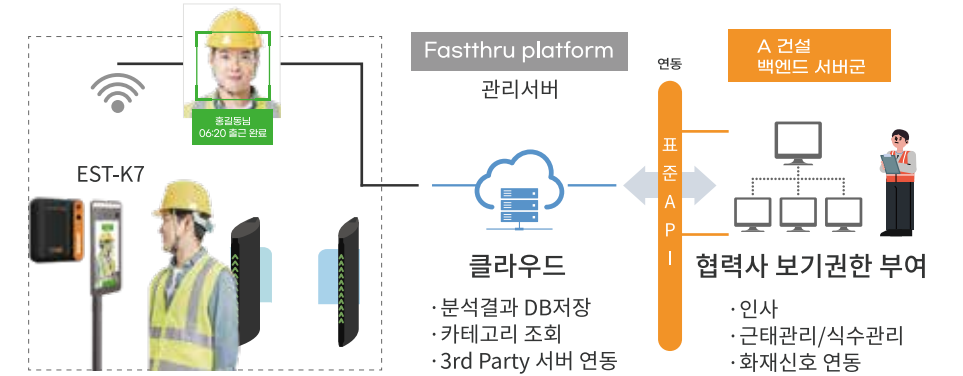
3 체크미 키오스크 제품 기능

건강측정 및 음주측정	출입관리 및 통제(보안)
<ul style="list-style-type: none"> · 체온 · 혈압 · 심박수 · 호흡수 · 스트레스 · 음주측정 	<ul style="list-style-type: none"> · 얼굴인식 출입 로그 · 미등록자 출입 차단
정보전달	셀프체크
<ul style="list-style-type: none"> · 공지사항 · 안전교육 동영상 	<ul style="list-style-type: none"> · 자가 문진표 작성 · 셀프 서약서

측정 결과에 따른 화면 색상 표시



4 얼굴인식 출입관리 단말기



5 관리자 페이지(PC)

FASTTHRU® 실시간 출입관리 및 출력일보 대시보드	CHECKME® 헬스케어 관리
<ul style="list-style-type: none"> · 각종 이력 다운로드 및 백업관리 	<ul style="list-style-type: none"> · Ehoow알리미® 경고 알림 서비스(APP)

Fastthru platform



비접촉 생체정보기반 사전 안전관리 솔루션

생체분석 키오스크 CheckMe	관리서버 Fastthru
<ul style="list-style-type: none"> 얼굴검출/인식 생체정보 분석 측정결과 표출 	<ul style="list-style-type: none"> 분석결과 DB저장 카테고리 조회 3rd Party 서버 연동

연동

표준 API



A건설
백엔드 서버군

- 인사
- 근태관리
- 건강관리

#7 관리자 시스템

#8 데이터 활용



제품사양

	ES-BK32T	ES-BK43T	ES-BK43AT	ES-K07BS	ES-H00	ES-K7	EST-K7	ES-K10
크기(inch)	32"	43"	43"			7"	7"	10"
크기(세트기준,mm)	640x1715x500	600x1870x500	200x107x16.6	155x135x62.30	220x112x24			
디스플레이 영역크기(mm)	698x393	941x529	941x529	감지/ 측정방식: 호기 중 알코올 농도 측정	7인치형 IPS HD LCD			RV1109, Dual ARM Cortex-A7, NPU 1.2T
해상도		1920x1080	카메라: 200만 화소	측정 범위: 0~1,000ppm(0~0.1% BAC)	카메라: 200만 화소			Embedded LINUX
명암비		1:3000	카메라1:(해상도)NIR 800x600 15fps	정확도: ±50ppm%	카메라1:(해상도)NIR 800x600 15fps			Color 1920*1080@25fps
소비전력	AC220V 130W	AC220V 160W	DC12V 2A	(순수 에탄올 가스 기준(0~0.01%BAC))	(DC12V 2A			1/2.8" SONY Starvis Back-illuminated CMOS sensor IMX307
VIEW ANGLE		89(Typ.)(CR ≥)	(센서)1/5" GC215		(센서)1/5" GC215			
CPU		CPU i7	MX3520 Dual-Core ARM Cortex A7		MX3520 Dual-Core ARM Cortex A7			
메모리(RAM)		8GB	RAM: DDR3 512MB		RAM: DDR3 512MB			DDR3 1GB
저장공간		128GB SSD	ROM: EMMC 8GB		ROM: EMMC 8GB			EMMC 16GB
OS		Windows IoT Enterprise Value	Linux		Linux			LINUX
Interface(입력단자)		USB 2.0x 1,RJ45x1	RS485, RJ45, relay, Wiegand		RS485, RJ45, relay, Wiegand			RJ45 10M/100M Network Adaptation
Touch points		PCAP Max. 10points						
Touch effect		Water stains and do not affect touch accuracy						
Touch method		Support finger and pen						
사용 환경		실내	측정 범위: 35~42°C		실내			측정 범위: 35~42°C
사용 온도		-20~40°C	15~35°C/습도:30~80%RH		15~35°C/습도:30~80%RH			-10°C ~ 50°C
보관 온도		-20~60°C	-25~55°C/습도:00~90%RH		-25~55°C/습도:00~90%RH			-20°C ~ 50°C

고객의 일상을 바꾸는 기업

EHO0 SYS

'작업의 안전을 위한' 생체인식 헬스케어 키오스크

체키 키오스크는 카메라를 이용한 원격 광혈류 측정방식을 통해 근로자의 신체에 디바이스를 부착하지 않고 혈압, 호흡 및 심박수, 스트레스 지수와 같은 여러 생체정보를 분석합니다.

정상
출입

출입
통제



이후시스(주)

EHO0 SYS
이후시스(주)

M 010-3720-9872
T 031-456-4560 F 031-456-4577
E sales@ehoosys.com
H www.ehoosys.com @ ehoosys_official ehoosys
A 경기도 군포시 공단로 148 (당정동) B동 3층

www.ehoosys.com