COMMON SPECIFICATION

Smoke Analyzer

측정항목	매연농도(Opacity), 흡수계수(K-value)
측정방식	부분유량채취방식 / 광투과식
광전소자	Green LED(565nm)
검출부	Photodiode
튜브 길이/내경	길이 : 215mm(±0.5mm), 내경 : 21mm
측정범위	Opacity : 0.00% ~ 100.00%, K-value : 0.00~16.06m^{-1}
분해능	0.01%
정확성	Opacity : < 0.5 % guaranteed at final check in production < 1.0 % of opacity in the full range.
응답시간	<0.5초±0.0015초
물리적응답시간	<0.2초 이내(주기적 응답)
필터	2차 배셀필터(1초)
예열시간	5분 이내
튜브온도	80℃
압력차(대기:셀)	0.70kPa 이하
채취부	프로브 재질 : SUS-304 길이 : 400mm, 내경 : 10mm, 외경 : 22mm 연결호스 재질 : 실리콘 길이 : 1,500/2,500/5,000mm 내경 : 12mm, 외경 : 22mm
사용환경	온도 : -10~50℃, 습도 : 0~90% RH
사용전원	DC12V~24V, AC220V 50/60Hz

GAS Analyzer

측정항목	CO : 0.00 ~ 10.00%(분해능: 0.01%/정확도: ±0.02%abs., ±3% rel.) HC : 0.00~2,000ppm(분해능: 1ppm/정확도: ±4ppm abs., ±3% rel.), 2,001~10,000ppm(1ppm/±5% rel.) CO_2 : 0.00~16.00%(분해능: 0.01%/정확도: ±0.3% abs., ±3% rel.), 16.01~20.00%(0.01%/±5% rel.) O_2 : 0.00~25.00%(분해능: 0.01%/정확도: ±0.01% abs.) NOx(Option) : 0.00~4,000ppm(분해능: 1ppm/정확도: ±20ppm abs., ±4% rel.), 4,001~5,000ppm(1%/±5% rel.) Lambda : 0.50~3.00 AFR : 5.00~25.00
응답시간	10초 이내, 예열시간 60초 이내
통신포트	RS232C/9,600bps
동작온도	-10~50℃(Touch Screen Type), 0~50℃(PC Type)
사용전원	Touch Screen Type : AC 110/220V, 50~60Hz, 70W(DC 12V, 6A) PC Type : AC 85~132(AC 170~264V), 50~60Hz, 50W

RPM Meter

모델명	SR04-BN
측정원리	Battery 방식
측정범위	600 ~ 9,999 RPM
분해능	10 RPM

RPM Meter

모델명	SR20-VI
측정원리	CAPTHOS 3D 진동센서 방식
측정범위	400 ~ 9,999 RPM
분해능	10 RPM

SPTC 에스피티씨(주)

경기도 부천시 원미구 송내대로 388 부천테크노파크 203/703
Tel. 032.234.4444 Fax. 032.234.3344
Web-site : www.sptckorea.com
E-mail : sales@sptckorea.com

PG-19
PS-19

KGT-24
KST-24
KGST-24

GP-20G
GP-20S

AutoChek Series

자동차 배출가스 측정기
자동차 매연 측정기

Exhaust Gas & Smoke Analyzer for Automobile

SPTC

환경계측기분야 특화 전문 제조기업

Web: www.sptckorea.com / E-mail: sales@sptckorea.com

Portable Type

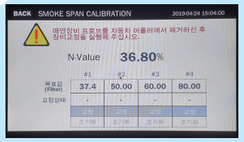
PG-19 Portable Gas

· 측정기 한대로 가솔린, LPG, CNG 차량의 배출가스 측정
· 측정항목 : CO, HC, CO_2, NOx, Lambda, AFR
· 고성능, 고정밀 가스 측정기
· 자동 영점조정 및 자가진단 기능
· 빠른 예열시간(60초 이내) 및 빠른 응답시간(10초 이내)
· 4/5 가스 설정 기능
· NOx 센서(선택사양)
· RPM & OIL 온도 측정(선택사양)
· 열전사 프린터 내장
· 7인치 터치스크린 디스플레이 내장
· 블루투스 통신을 통한 휴대용 태블릿 컨트롤러 연결가능
· 사운드 기능 내장
· 응축수 완벽 차단
· PC용 컨트롤 프로그램 제공(RS232/Bluetooth)
· 배터리 내장으로 언제 어디서나 측정가능(선택사양)

별도로 제공되는 Tablet을 이용해
사진 및 측정데이터를 Lte를 통해
서버에 전송하고 Excel 파일로 관리

PS-19 Portable Smoke

· 프랑스 NF-R 10-025 표준 만족
· 2차 배셀필터
· 고성능의 정확한 매연 농도 측정
· 측정값 표기 : 매연농도(%), 광흡수계수(K)(m^{-1})
· 자동 영점교정 및 자가진단 기능
· 자동 평균 측정치 계산 기능
· 2 in 1 타입 : 매연농도 + RPM
· 열전사 프린터 내장
· 7인치 터치스크린 디스플레이 내장
· 블루투스 통신을 통한 휴대용 태블릿 컨트롤러 연결가능
· 사운드 기능 내장
· PC용 컨트롤 프로그램 제공(RS232/Bluetooth)



Touch Screen Type

GP-20G / GP-20S Anycar AUTO Chek Gas Analyzer (Touch Screen) Gas & Smoke

· AutoChek Gas 와 Smoke 통합형

공통사항
· 고급 알루미늄 케이스
· 7인치 터치스크린 디스플레이 내장
· Bar97과 OIML Class 1 & 0 규격에 만족하는 성능
· 사용자 중심의 UI
· 편리한 필터교환
· 별도의 대형 디스플레이 판넬 연결(옵션)
· PC용 컨트롤 프로그램 제공(RS232/Bluetooth)

GP-20G Anycar AUTO Chek Gas Analyzer (Touch Screen) Gas

· 측정기 한대로 가솔린, LPG, CNG 차량의 배출가스 측정
· 측정항목 : CO, HC, CO2, NOx, Lambda, AFR
· 고성능, 고정밀 가스 측정기
· 자동 영점조정 및 자가진단 기능
· 빠른 예열시간(60초 이내) 및 빠른 응답시간(10초 이내)
· 4/5 가스 설정 기능
· NOx 센서(선택사양)
· RPM & OIL 온도 측정(선택사양)
· 열전사 프린터 내장
· 7인치 터치스크린 디스플레이 내장
· 사운드 기능 내장
· 응축수 완벽 차단

GP-20S Anycar AUTO Chek Smoke Analyzer (Touch Screen) Smoke

· 프랑스 NF-R 10-025 표준 만족
· 2차 배셀필터
· 고성능의 정확한 매연 농도 측정
· 측정값 표기 : 매연농도(%), 광흡수계수(K)(m^{-1})
· 자동 영점교정 및 자가진단 기능
· 자동 평균 측정치 계산 기능
· 2 in 1 타입 : 매연농도 + RPM
· 열전사 프린터 내장
· 7인치 터치스크린 디스플레이 내장
· 사운드 기능 내장

Kiosk Type

KGT-24W10 Kiosk Type Gas Analyzer

· 고성능, 고정밀 가스 측정기
· 자동 영점조정 및 자가진단 기능
· 빠른 응답시간(10초 이내)
· NOx 센서(선택사양)
· 사운드 기능 내장
· 측정항목 : CO, HC, CO2, NOx, Lambda, AFR
· 빠른 예열시간(60초 이내)
· 4/5 가스 설정 기능
· RPM & OIL 온도 측정(선택사양)
· 응축수 완벽 차단

KST-24W10 Kiosk Type Smoke Analyzer

· 프랑스 NF-R 10-025 표준 만족
· 고성능의 정확한 매연 농도 측정
· 자동 영점교정 및 자가진단 기능
· 2 in 1 타입 : 매연농도 + RPM
· 2차 배셀필터
· 측정값 표기 : 매연농도(%), 광흡수계수(K)(m-1)
· 자동 평균 측정치 계산 기능
· 사운드 기능 내장

KGST-24W10 Kiosk Type Gas & Smoke Analyzer

· KGT-24W10과 KST-24W10 통합형

공통사항
· OS : Windows 10
· 24인치 터치패널 일체형 PC
· 스크린 높이 조절
· 전용키보드 및 마우스 제공
· 데이터 분석/저장(Storage 용량: 옵션)

선택사양

PC Software
측정데이터 표시 및 출력

Thermal Printer
24 Column 데이터 출력

Optical Filter Set
매연측정기 테스트 키트
환경관리공단 승인제품

RPM & OIL Temp. Kit(SR04-BN)
가솔린, 디젤 자동차의 RPM/OIL온도측정
(배터리 클립)

RPM & OIL Temp. Kit(SR20-VI)
가솔린, 디젤 자동차의 RPM/OIL온도측정
(블루투스)

소모품

1차 필터
가스 상태의 기름 70% 먼지
응축수 제거용

2차 필터
선택적 통과기능(가스만 통과)
0.45micron먼지 및 수분 분리기능

3차 필터
가스상태 수분 제거
과다수분시 차단기능

영점 필터
순수 공기 재생기능
공기중의 불순 GAS 포집기능

표준 악세서리

2차 필터 케이스
재질 : 폴리 카보나이트 수지(PC)
싸이크론 분리 장치에 의한
수분 제거장치 내장

GAS 측정기 프로브(일반차량용)
유연성, 견고성을 동시에 만족시키는 체취관
Max 700 사용가능
이중 SUS 316L 주름관 사용

GAS 측정기 프로브(일반차량, 이륜차용)
채취관 직경을 줄여 기존 일반 차량
뿐만 아니라 이륜차 측정에도 사용가능

SMOKE 측정기 브로브
이중 SUS 304L 주름관 사용(유연성, 견고성)
강력 실리콘 노즐 - 간편 조작용 핸들