

# PRODUCT CATALOG



AIRBORNE LASER PARTICLE COUNTER  
AMBIENT LASER DUST MONITOR

**LABCO**

# Introduction

**주)랩코**는 파티클 카운터 제조 및 환경모니터링 시스템을 구축하는 전문회사로 대기 중 입자상 물질(PM10, PM2.5, PM1)의 실시간 동시분석 시스템을 상용화 하였으며, 핵심기술인 Photo Diode Detector를 개발하여 Particle 측정 원천기술을 확보하였습니다. 국내 유일의 원천 기술력으로 세계시장에 뛰어들 초석을 마련하였기에 2011, 2016 Nanotech JAPAN, 2015 NANO KOREA, 2015 HONGKONG ELECTRONICS FAIR 등 국내외 유수의 전시회에 참가하여 정밀측정기술의 우수성을 세계에 알리고 있습니다. 향후 입자상 물질 측정과 모니터링 분야에서 기술 우위의 기업으로 성장하기 위해 지속적인 연구개발과 품질관리에 중점을 두고 있으며 아시아를 중심으로 해외대리점도 확장해 나가고 있습니다.

**Thank you .**

**회사명**\_(주) 랩 코

**주력상품**\_Particle Counter, Dust meter, Dust sensor

**본사주소**\_광주광역시 북구 첨단과기로333, 생활지원로봇센터 408호

**지사주소**\_충청북도 청주시 가로수길 1164번길 41-33 동광모닝스카이 1517호

**대표전화**\_062-384-5256

**팩스번호**\_062-373-0705

**홈페이지**\_[www.labco.co.kr](http://www.labco.co.kr)

**이메일**\_main@labco.co.kr

# Company History

- **2017** 10 중소기업청 자가교정형 미세먼지 측정기 개발 2년 과제선정
- **2016** 05 100nm 입자 측정기 삼성전자 공동개발
- **2015** 07 벤처기업 등록
- **2014** 10 중소기업청 시장창출형 3년 과제선정 (10억)
- **2013** 01 광주광역시 유망 중소기업 선정  
01 광주 테크노파크 10대 유망기업 선정
- **2012** 03 농림수산검역원 개발용역과제
- **2010** 11 (주)랩코 기업 부설연구소 등록  
09 미세분진 분리측정장치 특허 등록  
06 생산라인구축 및 공장등록
- **2009** 12 광주과학기술원 기술 사업화센터 본사이전  
08 파티클 카운터 개발
- **2006** 07 주식회사 랩코 법인 전환
- **2004** 05 입자상 오염물질 실시간 측정기 개발기술 이전확보 (GIST)
- **2002** 04 무역업등록
- **2001** 02 랩코 (Lab Technology Korea)



# Patent & Design Registered



# Main Customers

Samsung Electronics Gumi Factory	LPC-R203PLUS
Samsung Electronics Suwon Factory	LPC-R203PLUS
Samsung Electronics Vietnam	LPC-R203PLUS
Samsung Electronics India	LPC-R203PLUS
Samsung Electronics Egypt	LPC-R203PLUS
Samsung Electronics China	LPC-R203PLUS
Samsung Electro-mechanics Pusan	LPC-R203PLUS
Samsung Electronics Malaysia	LPC-R203PLUS
Toray Materials Korea	LPC-R203PLUS
SKC Suwon Factory	LPC-R203PLUS
Samsung Pharm	LPC-R205
Myungmoon Pharm	LPC-R203PLUS
Daehan New Pharm	LPC-R203PLUS
Hyoseong Electric Changwon Factory	LPC-R203PLUS
Seoul Metro	MDL-125
Seoul Metro	MDL-125
Gwangju Metropolitan Transit Corporation	FR-621
Korea Railroad Research Institute	MDL-125
Korea Research Institute of Standards and Science	LPC-P6
Agency for Defense Development	LPC-R203PLUS
Korea University of Technology and Education	MDL-125
Korea University of Technology and Education	LPC-P6
Chonnam National University Dept. of Environment and Energy Engineering	MDL-125
Seoul National University Hospital (Cancer Center)	LPC-R203PLUS
Seoul National University Hospital (Cancer Center)	LPC-P6
Gwangju Metropolitan City Health & Environment Dep.	ISR-400
Incheon City Songdo Techno Park	MDL-125



삼성전기



삼성전자

Amkor  
Technology®

HYOSUNG



SKC



명문제약(주)



대한뉴팜(주)

SAMSUNG PHARM  
삼성제약 Since 1929

SNUH 서울대악교병원



전남대학교



서울메트로

한국철도기술연구원  
Korea Railroad Research Institute광주광역시도시철도공사  
Gwangju Metropolitan Rapid Transit Corporation고려대학교  
KOREA UNIVERSITY

www.labco.co.kr

## PARTICLE COUNTER

# MODEL LPC-R203 PLUS

### FEATURES

LPC-R203PLUS 모델은 광산란 방식을 이용하여 파티클을 실시간으로 측정하고 이를 온라인으로 모니터링하는데 적합하게 설계된 24시간 모니터링 전용 파티클 카운터입니다.

제조공정상 클래스관리를 요하는 제조사 및 제약사의 클린룸에 설치하여 미세먼지 크기에 따른 개수를 산출하고 이를 모니터 또는 전광판 화면에 출력하므로 실시간 오염도에 따른 클래스를 쉽게 파악할 수 있습니다. 전용 소프트웨어를 통하여 각기 다른 장소에 설치된 20대 장비 데이터를 동시에 관리할 수 있으며 수치에 따른 알람설정이 가능하여 Multi-point 모니터링을 필요로 하는 장소에서도 편리하게 하용하실 수 있습니다.



### SPECIFICATION

MODEL	LPC-R203PLUS
Measurement method	Light scattering
Light source	Laser Diode class III
Particle size range	0.3~5.0 $\mu\text{m}$ (2 channel user selectable)
Sensitivity	0.3 $\mu\text{m}$ 50±10 % @25°C (50±20% ISO21501-4)
Flow rate	0.1 CFM (2.83L/min±5%) (changeable to 1CFM @software)
Data upload	10 sec (1 min cumulation data)
Display	Graphic LCD 128X64
Network interface	IEEE 802.3 Ethernet TCP/IP v4 Option: IEEE 802.11b/g Wireless LAN, IEEE 802.15.1 Bluetooth v2.0 Class2(ISM Band, 2.4 to 2.485GHz)
Operating environment	14°F~122°F (-10°C~50°C), 20~75% RH
Storage environment	-4°F~140°F (-20°C~60°C), ≤98% RH
Weight	Body 780g / Body & support 907g
Dimension(W x H x D)	160mm x 175(230)mm x 65(140)mm (with inlet and bottom support)
Power	12VDC, 1A
Battery(optional)	Li-polimer (max. 4 hour)
Zero count	≤1 count per 5 min.
Calibration	Labco calibration system in accordane with ISO-21501-4
Calibration interval	Recommended once per year (ISO 21501-4)
Monitoring program	TEMS 2.Over

## PARTICLE COUNTER

# MODEL LPC-R205

### FEATURES

LPC-R205 모델은 기본 0.5μm, 5.0μm, 파티클 측정을 통해 제약사의 KGMP 규정에 따라 클래스를 관리하는데 적합하게 설계된 모니터링 전용 파티클 카운터입니다.

2채널 선택이 가능하며 온습도센서 및 알람기능을 추가할 수 있습니다. 각기 다른 장소에 설치된 20대 장비를 전용 소프트웨어로 통합 관리할 수 있으며 다지점 모니터링을 필요로 하는 장소에서도 편리하게 사용하실 수 있습니다.



### SPECIFICATION

MODEL	LPC-R205
Measurement method	Light scattering
Light source	Laser Diode class III
Particle size	0.5μm, 5.0μm 2Channel (optional: 1.0, 3.0 μm)
Sensitivity	0.3μm 50±10% @25°C (50±20% ISO21501-4)
Flow rate	1CFM (28.3L/min±5%) (convert 1000L/35.33min @software)
Data upload	10 sec (1 min cumulation data)
Display	Graphic LCD 128 x 64
Network interface	IEEE 802.3 Ethernet TCP/IP v4 Option: IEEE 802.11b/g Wireless LAN, IEEE 802.15.1 Bluetooth v2.0 Class2(ISM Band, 2.4 to 2.485GHz)
Operating environment	14°F~122°F (-10°C~50°C), 20~75% RH
Storage environment	-4°F~140°F (-20°C~60°C), ≤98% RH
Weight	3.5kg
Dimension(W x H x D)	210mm x 127mm x 235mm
Power	12VDC, 3.5A
Zero count	≤1 count per 5 min.
Calibration	Labco calibration system in accordance with ISO-21501-4
Calibration interval	One year or less (ISO 21501-4)
Monitoring program	TEMS 2.0ver

## PARTICLE COUNTER

# MODEL LPC-P6(PORTABLE)

### FEATURES

LPC-P6는 포터블 타입으로 이동이 자유로우며 공기 속 미세먼지를 6개의 다른 채널별로 동시에 카운트할 수 있습니다.

장비 정면의 led창을 통하여 설정된 시간 동안 측정하고자하는 특정 사이즈 파티클 개수를 확인하실 수 있으며 프린트가 내장되어 있어 바로 출력이 가능합니다. 상시모니터링용이 아닌 포터블타입으로 이동이 자유로운 多채널 多지점 측정에 적합한 모델입니다.



### SPECIFICATION

MODEL	LPC-P6
Measurement method	Light scattering
Light source	Laser Diode class III
Particle size	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0 and 10 $\mu\text{m}$ , (6 channel)
Sensitivity	0.3 $\mu\text{m}$ ( $50 \pm 20\%$ ISO21501-4)
Flow rate	2.83LPM
Sample period	1~10min selectable
Output	Embedded Printer
Operating environment	50°F~104°F (10°C~40°C), $\leq 75\%$ RH
Storage environment	14°F~122°F (-10°C~50°C), $\leq 98\%$ RH
Weight	5.5kg
Dimension(W x H x D)	225 x 120 x 300 (mm)
Power	16.8VDC, 2A
Calibration	Labco calibration system in accordance with ISO 21501-4
Calibration interval	One year or less (ISO 21501-4)

## PARTICLE COUNTER

# MODEL MPC(MINI PORTABLE)

### FEATURES

소형 파티클 카운터 MPC 모델은 콤팩트한 디자인으로 기존 장비와 달리 한 손에 들어오는 미니타입 파티클 카운터입니다.

산업용으로 컨베이어 벨트위에 태워 0.5, 1.0, 2.0 $\mu\text{m}$  크기의 입자 측정이 가능합니다.  
무선 블루투스 통신거리의 100m로서 매 1초마다 실시간 데이터를 업로드하며 측정데이터 재생 기능을 통하여 현장에서 데이터 경향을 확인하실 수 있습니다.



### SPECIFICATION

MODEL	MPC
Measurement method	Light Scattering
Light source	Laser Diode class III
Particle size	0.5 $\mu\text{m}$ , 1.0 $\mu\text{m}$ , 2.0 $\mu\text{m}$ (3 channel)
Sensitivity	0.4 $\mu\text{m}$
Flow rate	1.2 L/min( $\pm 5\%$ ) (1 CFM @software) 0.1CFM(2.83L/min)
Data upload	1sec (85sec cumulation data/1 cycle) 10 sec (1 min cumulation data)
Display	3 LED lamp
Data storage	Max. 13 hours
Network interface	IEEE 802.15.1 Bluetooth v2.0 class1 100m (ISM Band, 2.4 to 2.485GHz)
Operating environment	14°F~122°F (-10°C~50°C), 20~75% RH
Storage environment	-4°F~140°F (-20°C~60°C), ≤98% RH
Weight	250g
Dimension(W x H x D)	110mm x 165mm x 30 mm
Power	12VDC, 1A
Battery(optional)	Li-polimer (max.4 hour)
Zero count	≤1 count per 5 min.
Calibration	Labco calibration system
Calibration frequency	Recommended once per year

## PARTICLE COUNTER

# MODEL CM-L105

### FEATURES

CM-L105는 CLASS LEVEL 측정으로 클린룸 클래스 범위를 측정하기 위한 카운터입니다. 본 장비는 0.5μm 단일 채널을 보유하고 있으며 미국 FS -290E 규정의 클린룸 1000 클래스 범위 이상의 조건을 측정 합니다. 본 장비는 0.5μm 파티클 사이즈를 매우 정확히 측정 할 수 있으며 클린룸 레벨 측정 보다는 일반 작업 환경 모니터링에 적합합니다. 본 장비는 클래스 레벨 1,000 의 측정감도를 가지고 있으며 10,000 ~ 200,000 클래스 레벨을 측정 할 수 있는 장비입니다.



### SPECIFICATION

MODEL	CM-L105
Measurement method	Light scattering
Light source	Laser Diode class III
Particle size range	0.5μm
Sensitivity	0.5μm 50±10% @25°C (50±20% ISO 21501-4)
Flow rate data	0.1CFM(2.83L/min±5%)
Data upload	10 sec (1 min cumulation data)
Display	Graphic LCD 128×32
Network interface	IEEE 802.3 Ethernet TCP/IP v4 IEEE 802.11ab Wireless LAN,
Operating environment	14°F~122°F (-10°C~50°C), 20~75% RH
Storage environment	-4°F ~140°F (-20°C~60°C), ≤98% RH
Weight	Total 907g
Dimension(W x H x D)	131mm x 79mm x 35mm
Power	9V, 150mA
Zero count	≤1 count per 5 min
Calibration	Labco calibration system
Calibration interval	One year or less
Monitoring Program	TEMS 2.0 ver

## DUST MONITOR

# MODEL MDL-100/125

### FEATURES

MDL-100/125는 PM10과 PM2.5를 모니터링 합니다. 1분 누적값을 10초마다 업로드하므로 실시간 미세분진측정에 최적화된 장비입니다.

자체 개발 특허 및 디자인 등록된 임팩터를 사용하여 보다 정확하게 입자분리가 가능하도록 설계되었습니다. 온습도센서 및 CO2센서 등 유저가 원하는 센서를 추가로 디스플레이할 수 있어 복합 환경측정기로 적합한 장비입니다. 공조기와 연동하여 사용시 특정 환경에서만 공조기가 작동할 수 있도록 알람기능을 설정할 경우 매우 효율적인 공조시스템을 운영/관리할 수 있습니다.



### SPECIFICATION

MODEL	MDL-25/100/125	MDL-25M/100M/125M
Measurement method	Light scattering	
Light source	Laser Diode class III	
Particulate matter	PM2.5, PM10	PM1, PM2.5, PM10
Measurement range	PM1:0~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ±5%, PM2.5:0~750 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ±5%, PM10:0~2,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Resolution	±0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Sensitivity	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Measurement efficiency	0.3 $\mu\text{m}$ (50±20)%, 0.5(100±10)% (@ISO21501-4)	
Particle size range	0.3 $\mu\text{m}$ ~ 10 $\mu\text{m}$	
Flow rate	2LPM	
Data upload	10 sec (1 min cumulation data)	
Data output (option)	Analog output 4~20mA (1Channel user selectable)	
Display	Graphic LCD 128 x 64	
Network interface	IEEE 802.3 Ethernet TCP/IP v4 Option: IEEE 802.11b/g Wireless LAN, LTE Modem, SK Telecom LORA module IEEE 802.15.1 Bluetooth v2.0 Class2(ISM Band, 2.4 to 2.485GHz)	
Operating environment	14°F~122°F (-10°C~50°C), 20~75% RH	
Storage environment	-4°F~140°F (-20°C~60°C), ≤98% RH	
Weight	1765g	1700g
Dimension(W x H x D)	245 mm x 250 mm x 96 mm	
Power	24VDC, 650mA	
Zero count	≤1 count per 5 min.	
Calibration	Labco calibration system in accordance with ISO 21501-4	
Calibration interval	One year or less (ISO 21501-4)	

## DUST MONITOR

# MODEL LYS-125

### FEATURES

LYS-100L 모델은 광산란 방식을 이용하여 미세먼지를 실시간으로 측정하고 이를 온라인으로 모니터링 하는데 적합하게 설계된 24시간 모니터링 전용 옥외용 미세먼지 측정기입니다. PM10과 PM2.5 사이즈의 입자를 측정할 수 있으며 전용 소프트웨어를 통하여 측정 데이터를 관리할 수 있습니다.



### SPECIFICATION

MODEL	LYS-100LPM 10: 0 ~ 2,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	LYS-125
Measurement method	Light scattering	
Light source	Laser Diode class III	
Particulate matter	PM10	PM2.5 PM10
Out range	PM 2.5: 0 ~ 750 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / PM 10: 0 ~ 2,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Data output (option)	Analog output 4~20mA (1Channel user selectable)	
Digital output	RS-232	
Heating controller	30~40 °C installed moisture remover	
Resolution	$\pm 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Sensitivity	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Measurement efficiency	0.3 $\mu\text{m}$ (50±20)%, 0.5(100±10)% (@ISO21501-4)	
Particle size range	0.3 $\mu\text{m}$ ~ 15 $\mu\text{m}$	
Flow rate	2LPM	
Data upload	10 sec (1 min cumulation data)	
Display	Graphic LCD 128 x 64	
Network interface	IEEE 802.3 Ethernet TCP/IP v4 Option: IEEE 802.11b/g Wireless LAN, LTE Modem, SK Telecom LORA module IEEE 802.15.1 Bluetooth v2.0 Class2(ISM Band, 2.4 to 2.485Ghz)	
Operating environment	14°F ~ 86°F (-10°C ~ 50°C), 20~98% RH	
Storage environment	-4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C), 98%≤ RH	
Weight	Body 5kg	
Dimension (W x H x D)	280mm x 448mm x 108mm (with inlet)	
Power	220VAC	220VAC, Wireless LAN
Calibration	Labco calibration system in accordance with ISO-21501-4	
Calibration interval	Once a year or less (ISO 21501-4)	

## DUST MONITOR

# MODEL LYS-125U

### FEATURES

LYS-125L 모델은 광산란 방식을 이용하여 미세먼지를 실시간으로 측정하고 이를 온라인으로 모니터링 하는데 적합하게 설계된 24시간 모니터링 전용 옥외용 미세먼지 측정기입니다. PM10과 PM2.5 사이즈의 입자를 측정할 수 있으며 7인치 터치패드로 실시간 그래프를 확인 할 수 있습니다. 또한 전용 소프트웨어를 통하여 측정 데이터를 관리할 수 있습니다.



### SPECIFICATION

MODEL	LYS-125U
Measurement method	Light scattering
Light source	Laser Diode class III
Particulate matter	PM2.5, PM 10, TSP (select 2channels)
Out range	PM2.5 : 0~750 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , PM 10 : 0 ~ 2,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , TSP : 0~10.00mg/ $\text{m}^3$
Data output (option)	Analog output 4~20mA
Digital output	RS-232
Heating controller	30~40°C installed moisture remover
Resolution	$\pm 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3$ , TSP $\pm 2\mu\text{g}/\text{m}^3$
Sensitivity	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , TSP 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Measurement efficiency	0.3 $\mu\text{m}$ (50±20)%, 0.5(100±10)% (@ISO21501-4)
Particle size range	0.3 $\mu\text{m}$ ~ 15 $\mu\text{m}$
Flow rate	2LPM
Data upload	10sec ( 1min cumulation data)
Display	7 inch Touch pad
Network interface	IEEE 802.3 Etherant TCP/IP v4 Option : IEEE 802.11b/g Wireless LAN, IEEE 802.15.1 Bluetooth v2.0 Class2 (ISM Band, 2.4 to 2.485Ghz)
Operating environment	14°F~86°F(-10°C~50°C), 20~98% RH
Storage environment	-4°F~140°F(-20°C~60°C), 98%≤RH
Weight	Body 9kg
Dimension (W x H x D)	280mm x 448mm x 108mm (with inlet)
Power	220VAC
Calibration	Labco calibration system in accordance with ISO-21501-4
Calibration interval	Once a year or less (ISO 21501-4)

## DUST MONITOR

# MODEL LDU-100Series (Monitoring or Portable available)

### FEATURES

모델 LDU-100은 PM10과 PM2.5를 모니터링 합니다. 1분 누적 값을 10초마다 업로드 하므로 실시간 미세분진 측정에 최적화된 장비입니다.

1분 누적값 외에도 10분, 30분, 60분 평균값을 디스플레이할 수 있습니다. 옵션으로 온습도 센서를 추가하실 수 있으며 포터블용으로 사용 시 배터리 장착이 가능합니다. 랩코에서 제공하는 앱 전용 프로그램을 다운로드 받으시면 핸드폰에서 간편하게 실시간 미세먼지농도를 확인하실 수 있습니다.



### SPECIFICATION

MODEL	LDU-T100	LDU-100	LDU-125	LDU-125M			
Measurement method	Light scattering						
Light source	Laser Diode class III						
Particulate matter	TSP	PM10	PM2.5, PM10	PM1.0, PM2.5, PM10			
Measurement range	0~10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$						
Resolution	$\pm 2\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 0.3\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Sensitivity	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$					
Measurement efficiency	0.3 $\mu\text{m}$ (50±20)%, 0.5(100±10)% (@ISO21501-4)						
Particle size range	0.3 $\mu\text{m}$ ~15 $\mu\text{m}$						
Flow rate	2LPM (for monitoring) 0.5 LPM (only portable)						
Data upload	10 sec (1 min cumulation data)						
Display	Graphic LCD 128 x 64						
Network interface	IEEE 802.3 Ethernet TCP/IP v4 Option: IEEE 802.11b/g Wireless LAN, IEEE 802.15.1 Bluetooth v2.0 Class2(ISM Band, 2.4 to 2.485GHz) Bluetooth APP(for Andriod)						
Operating environment	14°F~122°F (-10°C~50°C), 20~75% RH						
Storage environment	-4°F~140°F (-20°C~60°C), ≤98% RH						
Weight	Body 844g / Body & Support 972g						
Dimension(W x H x D)	160mm x 175(230)mm x 65(139)mm (with inlet and bottom support)						
Power	12VDC, 450mA						
Battery(optional)	Li-polimer (max. 4 hour)						
Calibration	Labco calibration system in accordance with ISO-21501-4						
Calibration interval	One year or less (ISO 21501-4)						

## DUST SENSOR

# MODEL **DP-125**

## FEATURES

DP-125 센서는 PM10과 PM2.5를 측정합니다.

광 산란방식으로  $0.4 \mu\text{m}$  이상 미세입자 개수를 사이즈별로 측정한 후  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  단위의 질량 값으로 환산하여 출력합니다. 산업현장 등에서 미세먼지 측정에 간편하게 적용 가능하며 측정값은 최소 1분 누적 값과 최대 60분 평균값을 10초 리얼 타임으로 출력하며 아날로그/디지털 방식이 가능한 세서모듈입니다.



## SPECIFICATION

MODEL	DP-125	
Measurement method	Light scattering	
Light source	Laser Diode class III	
Particulate matter	PM10	PM2.5
Measurement Range	PM10: 0 ~ 2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM2.5: 0 ~ 750 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Particle size range	PM10: 0.4 ~ 10 $\mu\text{m}$	0.4 ~ 2.5 $\mu\text{m}$
Resolution	$\pm 0.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$	
Sensitivity	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Flow rate	0.5 LPM	
Data upload	10 sec (1 min cumulation data)	
Serial interface	Digital: RS-232C (available: 1 min real, 10 min avg, 30 min avg, 60 min avg.) Analog: 4~20mA( 1000mv ~ 5000mV : $250\Omega \pm 0.1\%$ )	
Operating environment	14°F ~ 122°F (-10°C ~ 50°C), 20 ~ 75% RH	
Storage environment	-4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C), ≤ 98% RH	
Weight	175g	
Dimension(W x H x D)	80mm x 37mm x 25mm	
Power	24VDC, 200mA	
Calibration	Labco calibration system	
Calibration interval	One year or less	



LABCO