KMQ

현장을 아는 엔지니어가 만든 계측기

온습도 · CO2 · 차압 트랜스미터 제조
교정 · A/S · 계측기 기술지원

주식회사 케이엠큐 · 회사소개서 2026



COMPANY

회사 개요

KMQ(Korea Measurement Quality, 한국측정품질)는 산업용 온습도 · CO2 · 차압 트랜스미터를 직접 설계 · 생산하고, 교정과 기술지원까지 함께하는 계측 전문 기업입니다.

항목	내용
회사명	주식회사 케이엠큐 (KMQ Co., Ltd.)
브랜드	KMQ · 한국측정품질
대표	박준근
설립	2026년 10월
사업자번호	749-86-03955
업종	산업용 계측기 제조 및 서비스
주소	경기도 부천시 소사구 양지로 205, 7층 709호
이메일	kmq@kmq.co.kr
홈페이지	www.kmq.co.kr

GREETING

계측 현장 10년 이상,
만들고 교정하고 지원해 온 경험을 담았습니다

저는 10년 이상 계측 분야에서 일해 왔습니다. 온습도 트랜스미터와 센서 부품의 생산 · 개발, 국제공인교정기관(KOLAS)에서의 교정 업무, 고객 현장의 측정과 A/S · 기술 서비스, 그리고 영업까지 계측기가 만들어지고 쓰이는 전 과정을 직접 경험했습니다.

KMQ는 그 경험으로 만든 회사입니다. 회로와 펌웨어를 직접 설계하고, 한 대씩 보정해서 출고하며, 설치 후에도 A/S와 재교정으로 현장의 문제를 끝까지 함께 해결하겠습니다.

KMQ 대표 박준근

BUSINESS

사업 영역

트랜스미터 개발 · 제조

온습도 · CO2 · 차압 트랜스미터를 회로, 펌웨어, PC 소프트웨어까지 직접 개발합니다.

보정 · 재교정 서비스

온습도 센서와 트랜스미터를 기준기와 비교해 보정하고, 공인 교정이 필요하면 교정기관 의뢰를 대행합니다.

A/S · 수리

설치 후 고장, 측정값 이상, 출력 문제를 진단하고 수리합니다.

계측기 기술지원

현장 설치, 배선, RS-485 통신 연결, 데이터 수집 환경 구성을 지원합니다.

WHY KMQ

만드는 사람이 교정하고, 끝까지 지원합니다

01

직접 설계 · 생산

회로, 펌웨어, PC 소프트웨어를 직접 설계해 현장 요구에 맞춰 빠르게 바꿀 수 있습니다.

02

교정 경력 엔지니어

국제공인교정기관 교정 경험으로 한 대씩 기준기와 비교 보정해 출고합니다.

03

빠른 기술지원

설치, 통신 연결, A/S, 재교정까지 같은 엔지니어가 직접 대응합니다.

PRODUCTS

제품 라인업 · QTH 온습도

공통 입력 DC 12~24V

모델	센서	표시	범위	출력	보정	메인보드
QTH-N-A	I2C 센서 (온습도)		-40~70°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정	KMQ-SMB
QTH-N-AR	I2C 센서 (온습도)		-40~70°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정	KMQ-SMB
QTH-S-N	I2C 센서 (온습도)	7세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH	없음	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
QTH-L-N	I2C 센서 (온습도)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH	없음	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QTH-S-A	I2C 센서 (온습도)	7세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
QTH-L-A	I2C 센서 (온습도)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QTH-S-AR	I2C 센서 (온습도)	7세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
QTH-L-AR	I2C 센서 (온습도)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QTH-S-ARY	I2C 센서 (온습도)	7세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
QTH-L-ARY	I2C 센서 (온습도)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)

PRODUCTS

제품 라인업 · QTHC 온습도+CO2 · QP 차압

공통 입력 DC 12~24V · QP 본체 사용 환경 -10~50°C, 0~100%RH

모델	센서	표시	범위	출력	보정	메인보드
QTHC-S-AR	I2C 센서 (온습도, CO2)	7세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
QTHC-L-AR	I2C 센서 (온습도, CO2)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QTHC-S-ARY	I2C 센서 (온습도, CO2)	7세그먼트	-10~50°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
QTHC-L-ARY	I2C 센서 (온습도, CO2)	LCD	-10~50°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QP-S-A	I2C 센서 (차압)	7세그먼트	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB (개발중)
QP-L-A	I2C 센서 (차압)	LCD	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QP-S-AR	I2C 센서 (차압)	7세그먼트	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB (개발중)
QP-L-AR	I2C 센서 (차압)	LCD	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
QP-S-ARY	I2C 센서 (차압)	7세그먼트	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB (개발중)
QP-L-ARY	I2C 센서 (차압)	LCD	±25, ±50, ±100, ±250 Pa / 25, 50, 100, 250 Pa	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)

PRODUCTS

제품 라인업 · LTH 외장 프로브 온습도

범위는 프로브 기준 · 본체 사용 환경 N형 -40~70°C, S·L형 -10~50°C, 0~100%RH · 공통 입력 DC 12~24V

모델	센서	표시	범위	출력	보정	메인보드
LTH-N-A	I2C 센서 (온습도)		-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정	KMQ-SMB
LTH-N-AR	I2C 센서 (온습도)		-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정	KMQ-SMB
LTH-S-N	I2C 센서 (온습도)	7세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH	없음	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
LTH-L-N	I2C 센서 (온습도)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH	없음	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
LTH-S-A	I2C 센서 (온습도)	7세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
LTH-L-A	I2C 센서 (온습도)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
LTH-S-AR	I2C 센서 (온습도)	7세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
LTH-L-AR	I2C 센서 (온습도)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
LTH-S-ARY	I2C 센서 (온습도)	7세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
LTH-L-ARY	I2C 센서 (온습도)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)

PRODUCTS

제품 라인업 · LTHC 외장 프로브 온습도+CO2

범위는 프로브 기준 · 본체 사용 환경 -10~50°C, 0~100%RH · 공통 입력 DC 12~24V

모델	센서	표시	범위	출력	보정	메인보드
LTHC-S-AR	I2C 센서 (온습도, CO2)	7세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
LTHC-L-AR	I2C 센서 (온습도, CO2)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)
LTHC-S-ARY	I2C 센서 (온습도, CO2)	7세그먼트	-40~120°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-SMB
LTHC-L-ARY	I2C 센서 (온습도, CO2)	LCD	-40~120°C, 0~100%RH, 0~5,000ppm	4-20mA, RS485, 릴레이	디지털 오프셋 보정, 버튼보정	KMQ-LMB (개발중)

TEMPERATURE & HUMIDITY

QTH-S-AR 온습도 트랜스미터



대표 모델 · 7세그먼트 · 4-20 mA · RS-485

항목	사양
측정 범위	−10~50°C, 0~100%RH
센서	Sensirion 디지털 온습도 센서 (I2C)
프로브	항공단자 일체형 짧은 프로브 + 필터캡
표시	7세그먼트 2줄 (온도 / 습도)
입력 전원	DC 12~24V
출력	4-20 mA 2채널, RS-485 Modbus RTU
보정	디지털 오프셋 보정, 버튼 보정
케이스	PC(폴리카보네이트), 110 × 80 × 70 mm

TEMPERATURE · HUMIDITY · CO2

LTHC-S-ARY 외장 프로브 + CO2 트랜스미터



최상위 모델 | 4-20 mA × 3 | RS-485 | 릴레이

항목	사양
온습도	외장 프로브 −40~120°C, 0~100%RH
CO2	광음향 NDIR 센서, 0~5,000 ppm
본체 사용 환경	−10~50°C, 0~100%RH
표시	윗줄 온도 ↔ 습도 교대 (LED 표시) / 아랫줄 CO2
입력 전원	DC 12~24V
출력	4-20 mA 3채널, RS-485 Modbus RTU
릴레이	c접점 1점, 설정값 초과 시 외부 부하 제어
보정	디지털 오프셋 보정, 버튼 보정

SOFTWARE

PC 모니터링 소프트웨어



KMQ-SMB 통합 소프트웨어

실시간 그래프, 4-20 mA 출력 교정, 통신 · 옵셋 · 릴레이 설정, CSV 데이터 저장을 한 프로그램에서 처리합니다.

GMP 밸리데이션 대응 버전과 11대 이상 연결용 소프트웨어는 별도 문의 주세요.



KMQ-MULTI 10채널 모니터링

RS-485 한 라인에 연결한 트랜스미터 최대 10대를 동시에 모니터링하고 채널별로 설정 · 기록합니다.

ACCESSORY

KMQ-HUB10 통신 · 전원 분배 보드



10채널 RS-485 DC 24V

- RS-485 선 하나로 KMQ 트랜스미터 최대 10대를 PC 한 대에 연결
- SMPS 하나로 10대에 24V 전원을 함께 분배
- 채널마다 PTC 0.2A 보호, 한 채널이 합선돼도 나머지는 정상 동작
- 전원 LED와 채널별 차단 LED 10개로 상태 확인
- 트랜스미터와 같은 케이스, OUT 단자로 다음 보드에 이어 연결

QUALITY

품질과 인증

전수 보정 출고

제품마다 기준기와 비교해 온도 · 습도 · 4-20 mA 출력을 보정한 뒤 출고합니다.

사내 교정 시스템

항온항습 챔버와 기준 프로브로 보정 · 재교정을 진행하고, 공인교정성적서가 필요하면 교정기관 의뢰를 대행합니다.

KC · CE 인증

전 모델을 대상으로 시험인증을 준비하고 있습니다.

2027년 진행 예정



제품 · 교정 · 기술지원 문의

회사	주식회사 케이엠큐 (KMQ Co., Ltd.)
이메일	kmq@kmq.co.kr
홈페이지	www.kmq.co.kr (견적문의)
주소	경기도 부천시 소사구 양지로 205, 7층 709호 (옥길동, 부천옥길서영아너시티2)