

KOLAS 공인교정기관 인정서

주식회사 라온랩

인 정 번 호 : KC20-381
법 인 등 록 번 호 : 160111-0545636
사 업 장 소 재 지 : 대전광역시 유성구 테크노4로 17(대덕비즈센터 B416)
최 초 인 정 일 자 : 2020년 12월 16일
인 정 유효 기 간 : 2024년 12월 16일 ~ 2028년 12월 15일
인정분야 및 범위 : 별첨
발 행 일 : 2025년 05월 28일

상기 기관을 국가표준기본법 제14조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017 에 의거하여 KOLAS 공인교정기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 교정기관의 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



(주)라온랩

대전광역시 유성구 테크노4로 17, B동 416호(대덕비즈센터)

전화 : 042-322-1022 팩스 : 042-322-1011 e-mail : laonlab@laonlab.co.kr

인정번호 : KC20-381

분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정
204. 압력								
20401	고도계	Y						
20402	액주형압력계 ; 경사관, U자관, 단관식 등	Y						
20403	공압 분동식 압력계	N						
20404	유압 분동식 압력계	N						
20406	절대압계 ; 다이얼, 디지털, 기압계, 기록계 등	Y						
20408	연성 압력계	Y						
20409	차압계 ; 디지털, 다이얼 포함	Y						
20411	게이지압용 압력계 ; 다이얼, 디지털, 기록계 등	Y						
20412	압력 변환기/전송기	Y						
20413	다이얼형 진공계	Y						
20414	수심계	Y						
205. 진공								
20501	용량형 진공계	N						
20504	열전도형 진공계 ; 피라니, 열전대, 컨벡트론 등	N						

1. 위 기관은 고정표준실교정 및 현장교정 서비스를 제공한다.
2. 현장교정 서비스를 제공하는 기관은 "KOLAS-SR-007 현장 시험 및 교정 수행을 위한 추가기술요건"을 만족한다.
3. 인정범위 상에 "Y"가 표기된 항목은 현장교정 서비스가 가능하고, "N"이 표기된 항목은 현장교정 서비스가 불가능하다.
4. 측정불확도는 포함인자 $k=2$ 를 사용하며, 신뢰수준 약 95%를 나타내는 확장불확도로 표현되며 정상적인 조건에서 고객에 제공될 수 있는 최소의 측정불확도를 의미한다.
5. 일반적으로, 교정성적서에 기재된 측정불확도는 교정용 표준기, 고객의 장비와 교정환경 등의 영향 때문에, 공인인정범위에 기재된 측정불확도보다 더 크게 표현됨을 유의하여야 한다.
6. 연속된 교정범위를 나누는 경우 각 구간의 종료값은 '이하'를 적용하여 표시한다.

* 예시 : 교정범위를 (0 ~ 25) mm, (25 ~ 100) mm 로 구분하는 경우 첫 번째 구간의 25 mm는 이하, 두 번째 구간의 25 mm는 초과를 의미

204. 압력

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
고도계	20401	(0 ~ 20) km (20 ~ 50) km	17 m 76 m	LP-P01 디지털압력조절기
액주형압력계 ; 경사관, U자관, 단관식 등	20402	(0 ~ 100) kPa	6.4×10^{-4}	LP-P02 디지털압력조절기
공압 분동식 압력계	20403	(4 ~ 7 000) kPa	5.4×10^{-5}	LP-P03 공압 분동식 압력계
유압 분동식 압력계	20404	(0.2 ~ 20) MPa (20 ~ 200) MPa (200 ~ 500) MPa	5.4×10^{-5} 5.8×10^{-5} 1.3×10^{-4}	LP-P04 유압 분동식 압력계
절대압계 ; 다이얼, 디지털, 기압계, 기록계 등	20406	(0.004 ~ 200) MPa abs	7.5×10^{-5}	LP-P06 공압/유압 분동식 압력계
연성 압력계	20408	(-100 ~ 7 000) kPa	6.5×10^{-5}	LP-P08 공압 분동식 압력계
차압계 ; 디지털, 다이얼 포함	20409	(0 ~ 7) kPa (7 ~ 7 000) kPa	5.0×10^{-4} 7.2×10^{-5}	LP-P09 공압 분동식 압력계 /디지털 압력조절기
게이지압용 압력계 ; 다이얼, 디지털, 기록계 등	20411	(0 ~ 7 000) kPa (7 ~ 100) MPa (100 ~ 500) MPa	6.0×10^{-5} 7.2×10^{-5} 1.6×10^{-4}	LP-P11 공압/유압 분동식 압력계
압력 변환기/전송기	20412	(0.01 ~ 10) MPa abs (-100 ~ 0) kPa (0 ~ 100) MPa (100 ~ 500) MPa	2.0×10^{-4} 1.9×10^{-4} 4.4×10^{-4} 2.1×10^{-4}	LP-P12 공압/유압 분동식 압력계
다이얼형 진공계	20413	(-100 ~ 0) kPa	6.0×10^{-5}	LP-P13 공압 분동식 압력계
수심계	20414	(0 ~ 100) m	3.0×10^{-3}	LP-P14 디지털압력조절기

205. 진공

측정량/장비	분류번호	교정범위	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
용량형 진공계	20501	(0.133 ~ 13.3) Pa (13.3 ~ 133) Pa (133 ~ 1 333) Pa (1.33 ~ 13.3) kPa (13.3 ~ 133.3) kPa	0.053 Pa 0.04 Pa 0.30 Pa 5.3 Pa 40 Pa	LV-V01 용량형 진공계
열전도형 진공계 ; 피라니, 열전대, 컨벡트론 등	20504	(0.133 ~ 13.3) Pa (13.3 ~ 133) Pa (133 ~ 1 333) Pa (1.33 ~ 13.3) kPa (13.3 ~ 133.3) kPa	0.053 Pa 0.05 Pa 0.70 Pa 9.0 Pa 50 Pa	LV-V04 용량형 진공계