

KOLAS 공인교정기관 인정서

이노템 주식회사

인 정 번 호 : KC19-359
법 인 등 록 번 호 : 280211-0148300
(또는 고유번호)
사 업 장 소 재 지 : 경기도 양주시 광적면 현석로413번길 108-21
최 초 인 정 일 자 : 2019년 07월 03일
인 정 유효 기 간 : 2023년 09월 14일 ~ 2027년 09월 13일
인정분야 및 범위 : 별첨
발 행 일 : 2023년 09월 14일

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)



ISO/IEC 17025:2017 와 KS Q ISO/IEC 17025:2017 에 의한 공인인증범위

이노템㈜

경기도 양주시 광적면 현석로 413번길 108-21

전화 : 031-866-8553 팩스 : 031-866-8555 e-mail : innotem4047@naver.com

교 정

유효기간 만료일 : 2027. 09. 13.

인증번호 : KC19-359

KOLAS 평가결과에 의해 다음의 교정수행에 대하여 공인됩니다.

| 분류번호 | 교정항목 | 현장 교정 | 분류번호 | 교정항목 | 현장 교정 | 분류번호 | 교정항목 | 현장 교정 |
|---------|-----------------|----------|------|------|----------|------|------|----------|
| 201. 질량 | | | | | | | | |
| 20102 | 자동호퍼저울 | Y | | | | | | |
| 20109 | 전기식지시저울 | Y | | | | | | |
| 20112 | 관수동/플랫트 폼 저울 | Y | | | | | | |
| 20113 | 접시지시저울, 스프링지시저울 | Y | | | | | | |
| 20116 | 분동 및 추 | N | | | | | | |

주석

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. 인증범위 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, 공인인증범위에 기재된 측정불확도보다 더 크게 표현됨을 유의하여야 한다.

201. 질량

| 측정량/장비 | 분류번호 | 교정범위 | 측정불확도 (신뢰수준 약 95 %) | 사용표준/측정방법 등 |
|------------------------|-------|--|---|--------------------------------|
| 자동 호퍼 저울 | 20102 | (0 ~ 10) kg (10 ~ 60) kg (60 ~ 500) kg (500 ~ 2 000) kg | 3.5 g 35 g 87 g 0.87 kg | 표준분동F1,M1/INT-IQC-20102 |
| 전기식 지시 저울 | 20109 | (0 ~ 10) g (10 ~ 20) g (20 ~ 80) g (80 ~ 250) g (250 ~ 500) g (500 ~ 1 100) g (1.1 ~ 2) kg (2 ~ 5) kg (5 ~ 10) kg (10 ~ 40) kg (40 ~ 120) kg (120 ~ 300) kg (300 ~ 600) kg (600 ~ 1 500) kg (1 500 ~ 2 000) kg | 58 µg 63 µg 0.11 mg 0.23 mg 0.50 mg 1.0 mg 2.0 mg 5.0 mg 9.0 mg 22 mg 11 g 54 g 0.11 kg 0.22 kg 0.53 kg | 표준분동E2,F1,M1/ INT-IQC-20109 |
| 관수동/플랫폼 폼 저울 | 20112 | (0 ~ 10) kg (10 ~ 60) kg (60 ~ 300) kg (300 ~ 1 000) kg | 1.3 g 6.7 g 66 g 0.13 kg | 표준분동F1,M1/INT-IQC-20112 |
| 접시 지시 저울/ 스프링 지시 저울 | 20113 | (0 ~ 1) kg (1 ~ 2) kg (2 ~ 5) kg (5 ~ 10) kg (10 ~ 30) kg (30 ~ 50) kg (50 ~ 100) kg (100 ~ 200) kg | 4.2 g 8.4g 17 g 42 g 84 g 0.17 kg 0.27 kg 0.42 kg | 표준분동F1,M1/INT-IQC-20113 |

201. 질량

| 측정량/장비 | 분류번호 | 교정범위 | 측정불확도 (신뢰수준 약 95 %) | 사용표준/측정방법 등 |
|--------|--------|----------------|------------------------|-----------------------------------|
| 분동 및 추 | 20116 | (1 mg ~ 20 kg) | F1 | 표준분동E2, 전기식지시저울/ INT-IQC-20116 |
| | | 1 mg | 4.7 µg | |
| | | 2 mg | 4.7 µg | |
| | | 5 mg | 4.7 µg | |
| | | 10 mg | 4.9 µg | |
| | | 20 mg | 5.4 µg | |
| | | 50 mg | 5.8 µg | |
| | | 100 mg | 6.8 µg | |
| | | 200 mg | 7.9 µg | |
| | | 500 mg | 9.4 µg | |
| | | 1 g | 11 µg | |
| | | 2 g | 14 µg | |
| | | 5 g | 17 µg | |
| | | 10 g | 20 µg | |
| | | 20 g | 27 µg | |
| | | 50 g | 36 µg | |
| | | 100 g | 0.08 mg | |
| | | 200 g | 0.12 mg | |
| | | 500 g | 0.29 mg | |
| | | 1 kg | 1.3 mg | |
| 2 kg | 1.8 mg | | | |
| 5 kg | 6.6 mg | | | |
| 10kg | 8.0 mg | | | |
| 20kg | 21 mg | | | |