



# 교정성적서

코리아인스트루먼트 (주)

서울특별시 구로구 남부순환로 1303

성적서번호 : 23011197-1



Tel : 02-863-1901, Fax : 02-863-1905

Page : ( 1 ) / ( 2 )

## 1. 의뢰자

기관명 : 동국대학교 의료원(일산)  
주 소 : 경기 고양시 일산동구 동국로 27

## 2. 측정기

기 기 명 : 디지털 온·습도계  
제작회사 및 형식 : NONE / NONE  
기기번호 : 2124849

## 3. 교정일자 : 2023. 05. 02.

## 4. 교정환경

- 온도 : ( 23.2 ± 0.5 ) °C - 습도 : ( 51 ± 4 ) % R.H.  
- 교정장소 ☒ 고정표준실 ☐ 이동교정 ☐ 현장교정  
( 주소 : 서울특별시 구로구 남부순환로 1303 )

## 5. 측정표준의 소급성

교정방법 및 소급성 서술

상기 기기는 상대습도습도계 : 고분자 박막의 교정작업지침서(CP-50302-2)에 의거하여 국가측정표준기관으로부터 SI 단위로 측정의 소급성이 확보된 아래의 표준기를 이용하여 교정되었음.

교정에 사용한 표준장비 명세

| 기기명                          | 제작회사 및 형식      | 기기번호     | 차기 교정 예정일자 | 교정기관         |
|------------------------------|----------------|----------|------------|--------------|
| DewPoint Analyzer            | MICHELL/S8000  | 147132   | 2023.07.12 | 코리아인스트루먼트(주) |
| Digital Thermometer          | MICHELL/S8000  | 147166   | 2023.08.12 | 코리아인스트루먼트(주) |
| Temperature-Humidity Chamber | KIMETS/KMS-800 | KMS-1601 | 2024.03.13 | 코리아인스트루먼트(주) |

6. 교정결과 : 교정결과 참조

7. 측정불확도 : 교정결과 참조

|    |           |                          |
|----|-----------|--------------------------|
| 확인 | 작성자       | 승인자                      |
|    | 성 명 : 박현우 | 직 위 : 기술책임자<br>성 명 : 김남석 |

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야의 교정결과입니다.



한국인정기구 인장

2023. 05. 02

코리아인스트루먼트(주) 대표이사



㈜ 이 성적서는 측정기의 정밀정확도에 영향을 미치는 요소(과부하, 온도, 습도 등)의 급격한 변화가 발생한 경우에는 무효가 됩니다.



# 교 정 결 과

성 적 서 번 호 : 23011197-1

기 기 명 : 디지털 온·습도계

기 기 번 호 : 2124849

제 작 회 사 : NONE

형 식 : NONE



## 1. Temperature Calibration (Unit : ℃)

| 기 준 온 도        | 측 정 온 도        | 보 정 값            | 측정 불확도                  |
|----------------|----------------|------------------|-------------------------|
| Standard Value | Measured Value | Correction Value | Measurement Uncertainty |
| 10.00          | 10.4           | - 0.4            | 0.6                     |
| 20.00          | 20.3           | - 0.3            | 0.6                     |
| 30.00          | 29.9           | 0.1              | 0.6                     |

## 2. Humidity (Unit : % R.H.) (at 20 ℃)

| 기 준 습 도        | 측 정 습 도        | 보 정 값            | 측정 불확도                  |
|----------------|----------------|------------------|-------------------------|
| Standard Value | Measured Value | Correction Value | Measurement Uncertainty |
| 40.0           | 39             | 1                | 2                       |
| 60.0           | 58             | 2                | 2                       |
| 80.0           | 77             | 3                | 3                       |

※ 측정불확도 신뢰수준(Measurement uncertainty confidence level is approximately) 약 95 %,  $k = 2$

- 끝(END)-

※ 교정대상 및 주기설정을 위한 지침(KOLAS-G-008) 관련주기 : 12개월  
(Guidelines for the establishment of calibration intervals and measuring instruments according to KOLAS-G-008 : calibration interval - 12months)