

501. 접촉식 온도

측정량/장비	분류번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
온도발생장치; 오븐, 전기로, 액체항온조, 빙점조, 드라이블럭교정기 등	50101	(-80 ~ 0) °C 0 °C (0 ~ 500) °C (500 ~ 1100) °C	0.02 °C 0.009 °C 0.02 °C 1.8 °C	디지털온도계, 표준온도계  /KTICC-CI-50101
온도지시/기록/제어 장치 온도지시계; 지시/기록/조절계, 온도 교정기 등 온도지시/기록/제어 장치	50102	(-80 ~ 0) °C (0 ~ 500) °C (500 ~ 1100) °C	0.07 °C 0.04 °C 1.4 °C	표준온도계, 전기식 온도교정기  /KTICC-CI-50102
유리제 온도계; 유리제온도계, 백크만 온도계 등 유리제 온도계	50103	(-50 ~ 50) °C (50 ~ 400) °C (400 ~ 500) °C	0.07 °C 0.04 °C 0.16 °C	표준온도계  /KTICC-CI-50103
저항식 온도계; 백금저항온도계, 측온저항체, 써미스터 등 백금저항온도계, 측온저항체	50104	(-80 ~ 500) °C	0.08 °C	표준온도계  /KTICC-CI-50104
열팽창식 온도계; 바이메탈 온도계, 기체 또는 액체 충만식 온도계 등 바이메탈 온도계	50105	(-50 ~ 100) °C (100 ~ 200) °C (200 ~ 500) °C	0.3 °C 0.6 °C 1.5 °C	표준온도계  /KTICC-CI-50105
열전대; 귀금속, 비금속, 순금속, 특수 등 비금속 열전대	50106	(-80 ~ 0) °C (0 ~ 200) °C (200 ~ 500) °C (500 ~ 1100) °C	0.12 °C 0.17 °C 0.41 °C 1.3 °C	표준온도계  /KTICC-CI-50106
온도변환기	50107	(-80 ~ 0) °C (0 ~ 200) °C (200 ~ 500) °C (500 ~ 1100) °C	0.08 °C 0.06 °C 0.12 °C 0.85 °C	표준온도계  /KTICC-CI-50107
기타 온도계; 수정/반도체/광섬유 온도계 등 반도체 온도계	50109	(-80 ~ 500) °C	0.15 °C	표준온도계  /KTICC-CI-50109

502. 비접촉식 온도

측정량/장비	분류번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
복사온도계	50204	(0 ~ 500) °C (500 ~ 1000) °C	2.4 °C 3.5 °C	기준복사 온도계 /KTICC-CI-50204
복사열 영상측정장치	50205	(0 ~ 500) °C (500 ~ 1000) °C	2.8 °C 3.5 °C	기준복사 온도계 /KTICC-CI-50205
흑체로	50206	(0 ~ 500) °C (500 ~ 1000) °C	1.2 °C 1.6 °C	기준복사 온도계 /KTICC-CI-50206
기타온도계; 귀 체온계 등 귀 체온계	50207	(20 ~ 40) °C	1.3 °C	저온흑체로 /KTICC-CI-50207

503. 습도

측정량/장비	분류번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95 %)	사용표준/측정방법 등
상대습도 습도계; 고분자 박막, 모발 등 습도 온도	50302	(5 ~ 15) % R.H. (15 ~ 30) % R.H. (30 ~ 50) % R.H. (50 ~ 70) % R.H. (70 ~ 95) % R.H. (-40 ~ 80) °C	2.3 % R.H. 1.1 % R.H. 1.3 % R.H. 1.6 % R.H. 1.9 % R.H. 0.8 °C	노점습도계/KTICC-CI-50302
온·습도 기록계; 자기온습도기록계 등 습도 온도	50304	(5 ~ 15) % R.H. (15 ~ 30) % R.H. (30 ~ 50) % R.H. (50 ~ 70) % R.H. (70 ~ 90) % R.H. (90 ~ 95) % R.H. (-40 ~ 80) °C	2.7 % R.H. 1.8 % R.H. 2.0 % R.H. 2.2 % R.H. 2.5 % R.H. 2.6 % R.H. 0.8 °C	노점습도계/KTICC-CI-50304
노점/상대습도 변환기 습도	50305	(5 ~ 15) % R.H. (15 ~ 30) % R.H. (30 ~ 50) % R.H. (50 ~ 70) % R.H. (70 ~ 90) % R.H. (90 ~ 95) % R.H.	2.6 % R.H. 1.7 % R.H. 1.9 % R.H. 2.2 % R.H. 2.4 % R.H. 2.5 % R.H.	노점습도계/KTICC-CI-50305
습도 발생장치; 이압력식/이온도식/ 분류식 습도발생장치, 향온향습기 등 습도 온도	50306	(5 ~ 20) % R.H. (20 ~ 40) % R.H. (40 ~ 60) % R.H. (60 ~ 80) % R.H. (80 ~ 95) % R.H. (-75 ~ 100) °C (100 ~ 150) °C (150 ~ 180) °C	1.5 % R.H. 2.2 % R.H. 2.8 % R.H. 3.7 % R.H. 4.4 % R.H. 0.8 °C 1.1 °C 1.4 °C	노점습도계/KTICC-CI-50306