

**측 정 분 야(Measurement Field) : 501. 온도(Temperature)**

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50101	온도조절형 챔버 및 오븐 (Temperature controlled chambers/ovens)		12	12	실비		기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	오토크레이브 (Autoclave and media preparators)			실비		"
50102	온도발생장치 (Temperature generators)		12	12			"
	1	금점 흑체 (Gold point blackbodies)			실비		"
	2	표준 전구 (Strip lamps)			실비		"
	1	교정					"
		숙성					"
	3	얼음점 구현장치 (Ice points)			실비		"
	4	온도 블록 교정기 (Temperature block calibrators)			실비		"
50103	온도지시/기록/제어장치 (Temperature indicators/ recorders/controllers)		12	12			"
	1	저항식/열전식 온도 지시계 (Resistance/thermocouple type temperature indicators)			실비		"
	1	Range 0 ℃ ~ 250 ℃					"
		Range 250 ℃ 이상					"
	2	온도 지시 조절계 (Indicating temperature controllers)			실비		"
	1	Range 0 ℃ ~ 250 ℃					"
		Range 250 ℃ 이상					"
	3	디지털 온도계 (Digital thermometers)			실비		"
	1	표면 온도계 (Surface thermometers)			실비		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 501. 온도(Temperature)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50103	1	분해능 0.001 ℃					기본 및 추가 수수료의 13 %
	2	분해능 0.01 ℃					"
	3	분해능 0.1 ℃					"
	4	분해능 1 ℃					"
	4	열전식 온도 기록계 (Thermoelectric temperature recorders)			실비		"
	1	Range 0 ℃ ~ 250 ℃					"
	2	Range 250 ℃ 이상					"
	50104	유리 온도계 ; 백크만 온도계 등 (Thermometers, liquid-glass)		12	12		
1	유리 온도계 (Liquid-in-Glass thermometers)				실비		"
	1	Range - 50 ℃ 이하					"
	2	Range - 50 ℃ ~ 0 ℃					"
	3	Range 0 ℃ ~ 100 ℃					"
	4	Range 100 ℃ ~ 250 ℃					"
	2	백크만 온도계 (Beckann thermometers)			실비		"
50105	비접촉식 온도계 ; 광학식 온도계, 광고온계, 적외선 복사온도계 등 (Thermometers, optical/radiation)		12	12			"
1	복사 온도계 (Radiation thermometers)						"
	1	고정점 교정			실비		"
	2	이동형 표준기			실비		"

**측 정 분 야(Measurement Field) : 501. 온도(Temperature)**

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50105	3	일반형 (600 ~ 2 000) ℃			98,000	기본 3 측정점, 추가 측정점당 30 % 추가	기본 및 추가 수수료의 13 %
	4	일반형 2 000 ℃ 이상			실비		"
	5	일반형 (-50 ~ 600) ℃			85,100	기본 3 측정점, 추가 측정점당 30 % 추가	"
	2	광 고온계 (Optical pyrometers)				공통적용 : 기본 3 측정점, 추가 측정점당 30 % 추가	"
	1	Range 800 ℃ ~ 2 000 ℃			98,000		"
	2	Range 2 000 ℃ 이상			실비		"
	3	열량계 (Calorimeters)			실비		"
50106	저항식 온도계 (Thermometers, resistance )		24	12			"
	1	캡슐형 표준백금 저항온도계 (Capsule type SPRT)			실비		"
	2	산업용 저항온도계 (Industrial resistance thermometers)			실비		"
	1	Range -50 ℃ ~ 0 ℃					"
	2	Range 0 ℃ ~ 650 ℃					"
	3	Range -196 ℃ ~ 0 ℃					"
	3	서미스터 (Thermistors)			실비		"
	4	표준 백금저항온도계 (Standard platinum resistance thermometer)			실비		"
50107	특수 목적 온도계 ; 반도체 온도계, 광섬유 온도계, 귀체온계, 전자식 체온계 등 (Thermometers, special purpose)		12	12			"
	1	반도체 온도계 (Semiconductive thermometers)			실비		"
	2	용점측정기 (Melting point measuring apparates)			실비		"

**측 정 분 야(Measurement Field) : 501. 온도(Temperature)**

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50107	3	수정 온도계 (Quartz thermometers)			실비		기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	Range -50 ℃ 이하					"
	2	Range -50 ℃ ~ 0 ℃					"
	3	Range 0 ℃ ~ 100 ℃					"
	4	Range 100 ℃ 이상					"
50108	열팽창식 온도계 ; 바이메탈 온도계, 기체 또는 액체충만식 온도계 등 (Thermometers, thermal expansion)		12	12			"
	1	바이메탈 온도계 (Bimetal thermometers)				국가교정기관에서 실시	"
	1	Range 0 ℃ ~ 250 ℃					"
		Range -50 ℃ ~ 0 ℃					"
	2	압력식 온도계(기체, 액체) (Gas or Liquid Filled Thermometer)				국가교정기관에서 실시	"
	1	Range -50 ℃ ~ 0 ℃					"
		Range 0 ℃ ~ 250 ℃					"
	3	온도 스위치 (Temperature swiches)				국가교정기관에서 실시	"
50109	열전식 온도계 ; 귀금속, 비금속, 특수 등 (Thermometers, thermocouple)		12	12			"
	1	열전대 (Thermocouples)			실비		"
	2	비금속 열전대 온도계 (Thermocouple Thermometers)			실비		"
	1	Range 0 ℃ ~ 250 ℃					"
		Range 250 ℃ ~ 1 000 ℃					"

측 정 분 야(Measurement Field) : 501. 온도(Temperature)

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50109	3	PR 열전대 온도계 (PR Thermocouple thermometers)			실비		기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	Range 0 ℃ ~ 1 100 ℃					"
	2	Range 600 ℃ ~ 1 500 ℃					"
50110	온도 변환기 (Transducers, temperature)		12	12	실비		"

**측 정 분 야(Measurement Field) : 502. 습도(Humidity)**

분류 번호	측정기명		권장주기		교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50201	노점 습도계 (Dew point instruments)		12	12	실비		기본 및 추가 수수료의 13 %
	1	자동 노점 습도계 (Hygrometers)			실비		"
	1	-5 ℃ D.P. ~ 25 ℃ D.P.					"
	2	-70 ℃ D.P. ~ 5 ℃ D.P.					"
50202	모발 습도계 (Hygrometers, hair)		12	12	실비		"
50203	알루미나 박막 습도계 (Hygrometers, alumina thin film)		12	12	실비		"
1	1	피막 습도계 (Membrane thin film hygrometers)				국가교정기관에서 실시	"
50204	고분자 박막 습도계, 디지털 온·습도계 (Polymer thin film hygrometers)		12	12			"
1	1	고분자 박막 습도계 (Polymer thin film hygrometers)			80,500	온도교정시 501의 해당 교정수수료 추가, (30 % R.H. ~ 80 % R.H.), 정밀정확도 ≤ 2.0 % 는 1.5배	"
50205	저항 온도계식 건·습구 습도계 (Psychrometers)		12	12	90,300	온도교정시 501의 해당 교정수수료 추가, 정밀정확도 ≤ 1.5 % 는 1.5배	"
50206	온·습도 기록계, 자기 온·습도 기록계 포함 (Recorders, temperature-humidity)		12	12	70,700	온도교정시 501의 해당 교정수수료 추가, 정밀정확도 ≤ 4.0 % 는 1.5배	"
50207	습도 변환기 (Transducers, humidity)		12	12	실비		"
50208	항온항습기 (Temperature and Humidity Chamber)		12	12	실비		"

측 정 분 야(Measurement Field) : 503. 수분(Moisture)

분류 번호	측정기명	권장주기		교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기 본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50301	곡물 수분계 (Moisture meters, cereal)	12	12	150,200	호퍼 스케일용 수분 측정기는 실비	기본 및 추가 수수료의 13 %
50302	목재 수분계 (Moisture meters, wood)	12	12	150,200		"
1	종이 수분계 (Paper moisture meters)			157,300		"