측정 분야(Measurement Field) : 501. 접촉식 온도(Contact thermometry)

분류 번호	측정기명	권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50101	온도 발생장치; 오븐, 전기로, 액체항온조, 빙점조, 드라이블럭교정기 등 (Temperature generators; ovens, furnaces, isothermal liquid baths, ice-point baths, dry-block calibrators)	12	12			기본 및 추가 수수료의 10 %
	1 얼음점 구현장치 (Ice points) 온도 블록 교정기 (Temperature block calibrators) 전기로 (Furnaces) 액체항온조 (Liquid baths) 오토크레이브 (Autoclave and media preparators)			실비		〃
	2 온도조절형 챔버 및 오븐 (Temperature controlled chambers/ovens)			268,700		〃
50102	온도 지시계; 지시/기록/조절계, 온도 교정기 등 (Temperature indicators/recorders/ controllers, temperature calibrators)	12	12			〃
	1 저항식/열전식 온도 지시계 (Resistance/thermocouple type temperature indicators) 온도 지시 조절계 (Indicating temperature controllers) 디지털 온도계 (Digital Thermometers) 열전식 온도 기록계 (Thermoelectric temperature recorders) 저항식 온도 기록계 (Recorders, resistance type temperature)				공통적용: 1) 1 채널/3 측정점 기준 2) 추가 측정점마다 30 % 추가 3) 추가 채널 마다 50 %, 4) 측정범위 외 측정 시 40 % 추가 5) 분해능 0.001 ℃ 이상은 실비	〃
	1 센서 미포함			44,800		〃
	2 센서 포함			89,600	측정범위: (0 ~ 250) ℃	〃
	2 전기식 온도 교정기 (Calibrators, temperature simulation)			실비		〃
50103	유리제 온도계; 유리제온도계, 벡크만 온도계 등 (Glass thermometers; liquid-in-glass, Beckmann)	12	12			〃
	1 유리 온도계 (Liquid-in-glass thermometers)				공통적용: 1) 3 측정점 기준 2) 추가 측정점 마다 30 % 추가 3) 250 ℃ 이상은 1.5 배	〃
	1 분해능 > 0.1 ℃			32,800		〃
	2 분해능 ≤ 0.1 ℃			49,200		〃
50103	2 백크만 온도계 (Beckann thermometers)				공통적용: 1) 3 측정점 기준 2) 추가 측정점 마다 30 % 추가	〃

측정 분야(Measurement Field) : 501. 접촉식 온도(Contact thermometry)

분류 번호	측정기명	권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50103	2 1 분해능 > 0.1 ℃			72,300		기본 및 추가 수수료의 10 %
	2 분해능 ≤ 0.1 ℃			108,500		〃
50104	저항식 온도계; 백금저항온도계, 측온저항체, 써미스터 등 (Resistance thermometers; SPRT, IPRT, thermistors, etc.)	24	12			〃
	1 캡슐형 표준백금 저항온도계 (Capsule type SPRTs) 표준 백금저항온도계 (Standard platinum resistance thermometers)			실비		〃
	2 산업용 저항온도계 (Industrial resistance thermometers) 저항식 온도센서 (Resistance thermo sensor) 서미스터 (Thermisters)			58,900	공통적용: 1) 측정범위: (0 ~ 420) ℃ 기준 2) 3 측정점 기준 3) 추가 1 측정점 마다 30 % 추가	〃
	4 표준 백금저항온도계 (Standard platinum resistance thermometers)			실비		〃
50105	열팽창식 온도계; 바이메탈 온도계, 기체 또는 액체 충만식 온도계 등 (Thermal expansion thermometers ; bimetal, gas or liquid type)	–	12		1) 바이메탈 온도계(Bimetal thermometers), 압력식 온도계(기체, 액체)(Gas or liquid filled thermometers), 온도 스위치(Temperature swiches) 동일 적용 2) 3 측정점 기준 3) 추가 1 측정점 마다 30 % 추가	〃
	1 분해능 > 0.1 ℃			21,100		〃
	2 분해능 ≤ 0.1 ℃			31,700		〃
50106	열전대; 귀금속, 비금속, 순금속, 특수 등 (Thermomecoules: noble metal, base metal, pure metal, special type, etc.)	12	12			〃
	1 귀금속 열전대 (Thermocouples)			실비		〃
	2 비금속 열전대 온도계 (Base thermocouple thermometers)			58,900	공통적용: 1) 3 측정점 기준 2) 추가 1 측정점 마다 30 % 추가 3) 측정범위: (0 ~ 420) ℃ 기준 4) 측정범위 외 측정 시 40 % 추가 5) 불균질성 또는 온도 대 기전력 테이블 교정시는 실비	〃
	3 PR 열전대 온도계 (PR Thermocouple thermometers)			120,200	공통적용: 1) 5 측정점 기준 2) 추가 1 측정점 마다 30 % 추가 3) 고정점 교정은 실비 4) 측정범위 외 측정 시 40 % 추가 5) 불균질성 또는 온도 대 기전력 테이블 교정시는 실비	〃
50107	온도 변환기 (Temperature transducers)	12	12	실비		〃
50108	1차 고정점 셀 및 구현장치 (Primary fixed-point cells and apparatus)	84	84	실비		〃

측정 분야(Measurement Field) : 501. 접촉식 온도(Contact thermometry)							
분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50109	기타 온도계; 수정/반도체/광섬유 온도계 등 (Others; quartz, semiconductivity, optical fiber, etc.)		12	12			기본 및 추가 수수료의 10 %
	1	반도체 온도계 (Semiconductive thermometers)			실비		〃
	2	융점측정기 (Melting point measuring apparates)				해당 온도계 표준 교정수수료 적용	〃
	3	수정 온도계 (Quartz thermometers)				50102-1 과 동일적용	〃

측정 분야(Measurement Field) : 502. 비접촉식 온도 (Non contact thermometry)							
분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50201	1차 복사고정점 셀 및 구현장치 (Non-contact type primary fixed-point cells and apparatus)		84	84	실비		기본 및 추가 수수료의 10 %
50202	표준램프 (Standard strip lamps)		24	24	실비	금점 흑체(Gold point blackbodies), 표준 전구 (Strip lamps) 동일 적용	〃
50203	광 고온계 (Optical pyrometers)		12	12		공통적용: 1) 3 측정점 기준 2) 추가 측정점 마다 30 % 추가	〃
	1	800 ℃ ~ 2 000 ℃			72,100		〃
	2	2 000 ℃ 이상			실비		〃
50204	복사 온도계 (Standard radiation thermometers)		12	12			〃
	1	고정점 교정 이동형 표준기			실비		〃
	2	일반형 2 000 ℃ 미만			72,100	1) 3 측정점 기준 2) 추가 측정점 마다 30 % 추가	〃
	3	일반형 2 000 ℃ 이상			실비		〃
50205	복사열 영상측정장치 (Thermal image apparatus)		12	12	실비		〃
50206	흑체로 (Blackbody furnaces)		24	24	실비		〃
50207	기타온도계; 귀 체온계 등 (Others; ear thermometers, etc.)		12	12	실비		〃

측정 분야(Measurement Field) : 503. 습도(Humidity)							
분류 번호	측정기명	권장교정주기		표준 교정수수료 (원)			
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비	
50301	노점 습도계; 냉각거울, 알루미나 박막 등 (Dew-point hygrometers; chilled mirror, alumina thin film, etc.)	12	12			기본 및 추가 수수료의 10 %	
	1 노점 습도계 (Dew point instruments) 자동 노점 습도계 (Hygrometers)			실비		〃	
	2 알루미나 박막 습도계 (Alumina thin film hygrometers)				1) 3 측정점 기준 2) 추가 측정점 마다 30 % 추가	〃	
	1 알루미나 박막 습도계 (Alumina thin film hygrometers) 피막 습도계 (Membrane thin film hygrometers)			105,100		〃	
	2 알루미나 박막 온,습도계 (Alumina thin film hygrometers) 피막 온,습도계 (Membrane thin film hygrometers)			157,700		〃	
50302	상대습도 습도계; 고분자 박막, 모발 등 (Relative humidity hygrometers; polimer thin film, hair, etc.)	12	12			〃	
	1 고분자 박막 습도계 (Polymer thin film hygrometers)			105,100	1) 3 측정점 기준 2) 추가 측정점 마다 30 % 추가	〃	
	2 고분자 박막 온.습도계 (Polymer thin film thermo hygrometers)			157,700	1) 3 측정점 기준 2) 추가 측정점 마다 30 % 추가	〃	
	3 모발 습도계 (Hygrometers, hair)			실비		〃	
50303	건습구 습도계; 아스만 통풍, 저항온도계식 등 (Psychrometers; Assmann ventilated, PRT type, etc.)	12	12	99,800	1) 3 측정점 기준 2) 추가 측정점 마다 30 % 추가	〃	
50304	온·습도 기록계; 자기온습도기록계 등 (Temperature humidity recorders; hygrothermograph, etc.)	-	12		1) 3 측정점 기준 2) 추가 측정점 마다 30 % 추가	〃	
	1 습도 기록계			78,000		〃	
	2 온,습도 기록계			117,000		〃	
50305	노점/상대습도 변환기 (Transducers; dew-point/relative humidity)	12	12	실비		〃	
50306	습도 발생장치; 이압력식/이온도식/분류식 습도발생장치, 항온항습기 등 (Humidity generators; two-pressure, two-temperature, flow mixing humidity gererator, constant temperature and humidity chamber, etc.)	12	12	430,100		〃	
50307	기타 습도계; 광자감쇠분광법, 석영미소질량법, P_2O_5 전기분해법, 적외선 센서 등) (Others; CRDS, QCM, P_2O_5 electrolytic, Infrared sensor, etc.)	12	12	실비		〃	

측정 분야(Measurement Field) : 504. 수분(Moisture)						
분류 번호	측정기명	권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
50401	곡물 수분계 (Cereal moisture meters)	12	12	110,600	호퍼 스케일용 수분 측정기는 실비	기본 및 추가 수수료의 10 %
50402	목재 수분계 (Wood moisture meters)	12	12	110,600		〃
50403	종이 수분계 (Paper moisture meters)	12	12	실비		〃