

측정 분야(Measurement Field) : 201. 질량(Mass)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20101	자동 콘베이어 저울 (Auto-conveyor scale balances)		-	12	실비		기본 및 추가 수수료의 10 %
20102	자동 호퍼 저울 (Auto-hopper scale balances)		-	12	실비		"
20103	자동 계량 포장저울 (Auto-packer scale balances)		-	12	실비		"
20104	축중기 (Axle weigher balances)		-	12		분류번호 20203(인장 및 압축 시험기)와 동일	"
20105	부등비 접시 수동 저울 (Counter beam balances)		-	24			"
	1	10 kg 이하			34,400		"
	2	10 kg 초과			43,300		"
20106	판 지시 저울 (Dial platform scale balances)		-	24			"
	1	10 kg 이하			37,600		"
	2	50 kg 이하			43,300		"
	3	50 kg 초과			44,600		"
20107	매달림 지시 저울 (Dial swing scale balances)		-	24			"
	1	매달림 지시 저울 (Dial swing scale balances)					"
	1	10 kg 이하			34,400		"
		50 kg 이하			43,300		"
	3	50 kg 초과			44,600		"
		매달림 자동 저울 (Swing auto-scales)			실비		"
	3	테스트 체인 (Test chains)				분류번호 20116(분동 및 추)과 동일	"
20108	반 지시 및 저울 (Direct reading balances)		24	12			"
	1	1 kg 이하					"

측정 분야(Measurement Field) : 201. 질량(Mass)

분류 번호	측정기명			권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
				교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20108	1	1	분해능 / FS > 10 <sup>-5</sup>			40,200		기본 및 추가 수수료의 10 %
		2	분해능 / FS ≤ 10 <sup>-5</sup>			60,300		"
	2	1 kg 초과						"
		1	분해능 / FS > 10 <sup>-5</sup>			46,500		"
		2	분해능 / FS ≤ 10 <sup>-5</sup>			69,800		"
	20109	전기식 지시 저울 (Electric balances)			24	12		공통적용: 1) 1 range 기준 2) 추가 range 마다 100 % 추가
	1	1 kg 이하						"
		1	분해능 / FS > 10 <sup>-5</sup>			36,900		"
		2	분해능 / FS ≤ 10 <sup>-5</sup>			55,400		"
	2	10 kg 이하						"
		1	분해능 / FS > 10 <sup>-5</sup>			42,000		"
		2	분해능 / FS ≤ 10 <sup>-5</sup>			63,100		"
	4	100 kg 이하						"
		1	분해능 / FS > 10 <sup>-5</sup>			49,000		"
		2	분해능 / FS ≤ 10 <sup>-5</sup>			73,500		"
	5	100 kg 초과				실비		"
	20110	수동 맞 저울 (Equal arm balances)			24	12		
	1	수동 맞 저울 (Equal arm balances)						"
		1	1 kg 이하					"
		1	분해능 / FS > 10 <sup>-5</sup>			40,200		"

측정 분야(Measurement Field) : 201. 질량(Mass)

분류 번호	측정기명				권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
					교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20110	1	1	2	분해능 / FS ≤ 10 <sup>-5</sup>			60,300		기본 및 추가 수수료의 10 %
		2	1 kg 초과						"
		1	분해능 / FS > 10 <sup>-5</sup>				46,500		"
			분해능 / FS ≤ 10 <sup>-5</sup>				69,800		"
			2	분해능 / FS ≤ 10 <sup>-5</sup>					
20111	매달림 수동 저울 (Manual swing scale balances)				-	24			"
	1	10 kg 이하					34,400		"
	2	10 kg 초과					42,000		"
20112	판수동/플랫폼 폼 저울 (Platform scale balances)				-	24			"
	1	판 수동저울 (Platform scales)							"
	1	50 kg 이하					36,900		"
		100 kg 이하					42,000		"
		200 kg 이하					43,300		"
		200 kg 초과					43,900		"
	2	플랫폼 스케일 (Platform scales)					실비		"
	20113	접시 지시 저울, 스프링 지시 저울 등 (Spring scale balances)				-	24		
	1	1 kg 이하					22,900		"
	2	10 kg 이하					31,800		"
	3	50 kg 이하					37,600		"
	4	200 kg 이하					41,400		"
	5	200 kg 초과					실비		"

측정 분야(Measurement Field) : 201. 질량(Mass)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20114	등비 접시 수동 저울 (Trip balances)		-	24			기본 및 추가 수수료의 10 %
	1	1 kg 이하			19,800		"
	2	1 kg 초과			22,900		"
20115	질량선별기 (Weight difference checkers)		-	12	실비		"
20116	분동 및 추 (Weights)		24	24		공통적용: 1) 1 개 기준 2) 분동식 압력계용 분동, 추일 경우 실비	"
	1	M 급					"
	1	1 kg 미만			7,600		"
	2	10 kg 미만			13,400		"
	3	50 kg 미만			20,400		"
	4	100 kg 이하			22,900		"
	5	100 kg 초과			실비		"
20116	2	F <sub>2</sub> 급, F <sub>1</sub> 급					"
	1	1 kg 미만			11,400		"
	2	10 kg 미만			20,100		"
	3	50 kg 미만			30,700		"
	4	100 kg 이하			34,400		"
	5	100 kg 초과			실비		"
	3	E <sub>2</sub> 급, E <sub>1</sub> 급			실비		"

측정 분야(Measurement Field) : 202. 힘(Force)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20201	힘 교정기 (Force calibration machines)		60	-	실비	실하중 힘 교정기(Deadweight force standards), 유압식 힘 교정기(Hydraulic force standards) 등일 적용	기본 및 추가 수수료의 10 %
20202	힘 측정기 (Force measuring devices)		12	12		공통 적용: 1) KASTO 12-20202-173에 규정된 최소교정 하중점의 수를 초과할 경우 추가 1 측정점 마다 20 % 추가 2) 인디게이터 재설정 시 10 % 추가	"
	1	전기식 힘 측정기 (Electrical force measuring devices)				double bridge의 경우 1.5배	"
	1	5 kN 이하 압축					"
	1	5 교정하중점 교정			142,800		"
		10 교정하중점 교정			202,300		"
	2	5 kN 이하 인장					"
	1	5 교정하중점 교정			173,500		"
		10 교정하중점 교정			245,800		"
	3	5 kN 이하 압축 및 인장					"
	1	5 교정하중점 교정			290,700		"
		10 교정하중점 교정			411,800		"
	4	5 kN 초과 ~ 50 kN 이하 압축					"
	1	5 교정하중점 교정			201,200		"
		10 교정하중점 교정			285,100		"
	5	5 kN 초과 ~ 50 kN 이하 인장					"
	1	5 교정하중점 교정			243,600		"
		10 교정하중점 교정			345,100		"
	6	5 kN 초과 ~ 50 kN 이하 압축 및 인장					"
	1	5 교정하중점 교정			346,800		"

측정 분야(Measurement Field) : 202. 힘(Force)

분류 번호	측정기명			권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
				교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20202	1	6	2	10 교정하중점 교정		491,300		기본 및 추가 수수료의 10 %
			7	50 kN 초과 ~ 500 kN 이하 압축				"
			1	5 교정하중점 교정		241,300		"
				10 교정하중점 교정		341,900		"
			8	50 kN 초과 ~ 500 kN 이하 인장				"
			1	5 교정하중점 교정		248,300		"
				10 교정하중점 교정		351,800		"
			9	50 kN 초과 ~ 500 kN 압축 및 인장				"
			1	5 교정하중점 교정		365,500		"
				10 교정하중점 교정		517,800		"
			10	500 kN 초과 ~ 1 MN 이하 압축				"
			1	5 교정하중점 교정		384,500		"
				10 교정하중점 교정		544,700		"
			11	500 kN 초과 ~ 1 MN 이하 인장				"
			1	5 교정하중점 교정		400,700		"
				10 교정하중점 교정		567,700		"
			12	500 kN 초과 ~ 1 MN 압축 및 인장				"
			1	5 교정하중점 교정		581,000		"
				10 교정하중점 교정		823,000		"
			13	1 MN 초과 압축		실비		"

측정 분야(Measurement Field) : 202. 힘(Force)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20202	1	14	1 MN 초과 인장			실비	기본 및 추가 수수료의 10 %
		15	1 MN 초과 압축 및 인장			실비	"
	2	교정링 (Proving rings) 환상 및 루프형 동력계 (Ring & loop dynamometers)				분류번호 20202-1(전기식 힘 측정기)과 동일	"
	3	역량계 (Force gauges)				분류번호 20202-1(전기식 힘 측정기)과 동일	"
20203	인장 및 압축 시험기 (Tension/compression testing machines)		-	12		공통적용: 1) 1 단 기준 2) 추가 단 마다 80 % 추가	"
	1	100 kN 이하 압축				64,900	"
	2	100 kN 인장				64,900	"
	3	100 kN 압축 및 인장				101,900	"
	4	500 kN 이하 압축				79,000	"
	5	500 kN 인장				101,900	"
	6	500 kN 압축 및 인장				152,600	"
	7	1 MN 이하 압축				108,800	"
	8	1 MN 이하 인장				116,100	"
	9	1 MN 이하 압축 및 인장				187,900	"
	10	1 MN 초과 ~ 3 MN 이하 압축				실비	"
	11	1 MN 초과 ~ 3 MN 이하 인장				실비	"
	12	1 MN 초과 ~ 3 MN 이하 압축 및 인장				실비	"
	13	3 MN 초과 ~ 5 MN 이하 압축				실비	"
	14	3 MN 초과 ~ 5 MN 이하 인장				실비	"
	15	5 MN 초과 ~ 30 MN 이하 압축				실비	"

측정 분야(Measurement Field) : 202. 힘(Force)							
분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20204	푸쉬풀 게이지 (Push-pull gauges)		-	12			기본 및 추가 수수료의 10 %
	1	압축			39,600		"
	2	인장			48,200		"
	3	압축 및 인장			80,700		"



측정 분야(Measurement Field) : 203. 토크(Torque)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20301	토크 교정기 (Torque calibration machines)		60	-	실비	실하중 토크 교정기(Deadweight type torque standards), 유압식 토크 교정기(Hydraulic type torque standards) 동일 적용	기본 및 추가 수수료의 10 %
20302	토크 측정기 (Torque measuring devices)		12	12		토크 렌치 교정기(Torque wrench calibrators), 토크 측정기(Torque meters or torque gauges), 비틀림 시험기(Torsion testing machines) 동일 적용	"
	1	100 N·m 이하					"
	1	단방향					"
	1	5 교정점 교정			109,300		"
	2	10 교정점 교정			163,900		"
	2	양방향					"
	1	5 교정점 교정			218,600		"
	2	10 교정점 교정			327,900		"
	2	500 N·m 이하					"
	1	단방향					"
	1	5 교정점 교정			136,500		"
	2	10 교정점 교정			204,800		"
	2	양방향					"
	1	5 교정점 교정			273,000		"
	2	10 교정점 교정			409,700		"
	3	1 kN·m 이하					"
	1	단방향					"
	1	5 교정점 교정			139,200		"
	2	10 교정점 교정			208,800		"

측정 분야(Measurement Field) : 203. 토크(Torque)

분류 번호	측정기명			권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
				교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20302	3	2	양방향					기본 및 추가 수수료의 10 %
		1	5 교정점 교정			278,400		"
		2	10 교정점 교정			417,600		"
	4	1 kN·m 초과						"
	1	단방향						"
		1	5 교정점 교정			161,400		"
		2	10 교정점 교정			242,200		"
		양방향						"
		1	5 교정점 교정			322,900		"
		2	10 교정점 교정			484,500		"
20303	토크 렌치 및 토크 드라이버 (Torque wrenches/drivers)			-	6			"
	1	490.332 5 N·m 이하 (50 kgf·m 이하)						"
	1	단방향				22,100		"
		양방향				44,200		"
	2	980.665 N·m 이하 (100 kgf·m 이하)						"
	1	단방향				24,000		"
		양방향				48,000		"
	3	1 470.997 5 N·m 이하 (150 kgf·m 이하)						"
	1	단방향				26,700		"
		양방향				53,400		"

측정 분야(Measurement Field) : 203. 토크(Torque)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20303	4	1 470.997 5 N·m 초과 (150 kgf·m 초과)					기본 및 추가 수수료의 10 %
	1	단방향			28,600		"
	2	양방향			57,300		"

측정 분야(Measurement Field) : 204. 압력 (Pressure)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20401	고도계 (Altimeters)		12	12	실비		기본 및 추가 수수료의 10 %
20402	액주형 압력계; 경사관, U자관, 단관식 등 (Manometers)		-	24		표준, 종합 교정절차시 실비	"
	1	U자관 압력계 (U tube manometers)					"
	1	(분해능/FS) × 100 > 0.25			73,000		"
	2	(분해능/FS) × 100 ≤ 0.25			109,600		"
	2	단관식 압력계 (Well type manometers)					"
	1	(분해능/FS) × 100 > 0.25			55,800		"
	2	(분해능/FS) × 100 ≤ 0.25			83,800		"
	3	경사관식 압력계; 침중식, 환상천평식 (Inclined tube manometers)					"
	1	(분해능/FS) × 100 > 0.25			55,800		"
	2	(분해능/FS) × 100 ≤ 0.25			83,800		"
20403	공압 분동식 압력계 (Pneumatic pressure ballances)		60	24	실비	기체용 분동식 압력계(Air deadweight piston gauges) 동일 적용	"
20404	유압 분동식 압력계 (Hydraulic pressure ballances)		60	24	실비	액체용 분동식 압력계(Hydraulic deadweight piston gauges) 동일 적용	"
20405	동·정압 (고도·속도계) 시험기 (Air data test systems)		12	12	실비		"
20406	절대압계; 다이얼, 디지털, 기압계, 기록계 등 (Absolute pressure gauges)		12	12			"
	1	절대압계; 다이얼, 디지털 등 (Absolute pressure gauges)				표준, 종합 교정절차시 실비	"
	1	다이얼형 압력계 - 절대압용 압력계 (Absolute pressure gauges)			117,900		"
	2	디지털 압력계 - 절대압용 압력계 (Absolute pressure gauges)			185,100		"
	2	기압계; 수은, 아네로이드, 디지털, 기압 기록계 등 (Barometers)				표준, 종합 교정절차시 실비	"
	1	액주형 압력계 - 수은 기압계 (Mercury barometers)			55,800		"

측정 분야(Measurement Field) : 204. 압력 (Pressure)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20406	2	2	다이얼형 압력계 - 기압계용 압력계 (Barometers)		50,400		기본 및 추가 수수료의 10 %
		3	디지털 압력계 - 기압계용 압력계 (Barometers)		75,700		"
	3		압력 발생 및 조절기; 공압 또는 유압 (Pressure generators/controllers)		185,100	표준, 종합 교정절차시 실비	"
	4		압력 기록계; 공압, 유압 (Pressure recorders)			표준, 종합 교정절차시 실비	"
	1		압력 기록계 - 기압계용 압력계 (Barometers)		39,500		"
	2		압력 기록계 - 공압용 압력계 (Air pressure gauges)		44,900		"
	3		압력 기록계 - 유압용 압력계 (Oil pressure gauges)		44,900		"
20407	혈압계 (Blood pressure gauges)		24	12			"
	1		지시 혈압계 (Dial indicating blood pressure gauges)		84,500		"
	2		디지털 혈압계 (Digital blood pressure gauges)		62,000		"
	3		액주형 혈압계 (Liquid column blood pressure gauges)		55,800		"
20408	연성 압력계 (Compound pressure gauges)		-	12		표준, 종합 교정절차시 실비	"
	1		(분해능/FS) × 100 > 0.25		55,800		"
	2		(분해능/FS) × 100 ≤ 0.25		83,800		"
20409	차압계; 디지털, 다이얼 포함 (Differential pressure gauges)		12	12		표준, 종합 교정절차시 실비	"
	1		다이얼형 압력계 - 차압용 압력계 (Differential pressure gauges)		46,300		"
	2		디지털 압력계 - 차압용 압력계 (Differential pressure gauges)		75,700		"
20410	동압용 압력계; 공압, 유압 (Dynamic pressure gauges)		12	12	실비		"
20411	게이지압용 압력계; 다이얼, 디지털, 기록계 등 (Gauge pressure gauges)		12	12			"
	1		게이지압용 압력계; 다이얼, 디지털 등 (Gauge pressure gauges)			미압용 압력계(Micro manometers) 동일 적용	"

측정 분야(Measurement Field) : 204. 압력 (Pressure)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20411	1	1	다이얼형 압력계 - 게이지압용 압력계 (Gauge pressure gauges)		39,500		기본 및 추가 수수료의 10 %
		2	디지털 압력계 - 게이지압용 압력계 (Gauge pressure gauges)		75,700		"
		3	타이어 압력게이지 (Tire pressure gauges)			분류번호 20411-1-1(다이얼형 압력계 - 게이지압용 압력계)과 같음	"
	2		고압용 압력계; 100 MPa 이상 (High pressure gauges)			표준, 종합 교정절차시 실비	"
		1	다이얼형 압력계 - 고압용 압력계 (High pressure gauges)		117,900	대상기준: 측정범위가 100 MPa, 1 000 kgf/cm <sup>2</sup> 이상인 계기	"
		2	디지털 압력계 - 고압용 압력계 (High pressure gauges)		236,400	대상기준: 측정범위가 100 MPa, 1 000 kgf/cm <sup>2</sup> 이상인 계기	"
	3		압력 발생 및 조절기; 공압 또는 유압 (Pressure generators/controllers)		75,700	표준, 종합 교정절차시 실비	"
	4		압력 기록계; 공압, 유압 (Pressure recorders)			표준, 종합 교정절차시 실비	"
		1	압력 기록계 - 기압계용 압력계 (Barometers)		39,500		"
		2	압력 기록계 - 공압용 압력계 (Air pressure gauges)		44,900		"
		3	압력 기록계 - 유압용 압력계 (Oil pressure gauges)		44,900		"
	20412		압력 변환기/전송기 (Pressure transducers/transmitters)	12	12	표준, 종합 교정절차시 실비	"
		1	압력 변환기 - 절대압용 압력계 (Absolute pressure gauges)		151,400		"
		2	압력 변환기 - 게이지압용 압력계 (Gauge pressure gauges)		101,300		"
		3	압력 변환기 - 차압용 압력계 (Differential pressure gauges)		104,400		"
		4	압력 변환기 - 기압계용 압력계 (Barometers)		101,300		"
		5	압력 변환기 - 고압용 압력계 (High pressure gauges)		126,800	대상기준: 측정범위가 100 MPa, 1 000 kgf/cm <sup>2</sup> 이상인 계기	"
		6	압력 변환기 - 미압용 압력계 (Micro manometers)		109,600	대상기준: 측정범위가 0.01 MPa 이하인 계기	"
		7	압력 변환기 - 동압용 압력계 (Dynamic pressure gauges)		실비		"
20413			다이얼 형 진공계 (Dial type vacuum gauges)	-	12		"

측정 분야(Measurement Field) : 204. 압력 (Pressure)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20413	1	다이얼형 진공계 (Dial type vacuum gauges)			45,700		기본 및 추가 수수료의 10 %
	2	디지털 진공계 (Digital type vacuum gauges)			75,700		"
20414		수심계 (Water depth meters)	12	12	실비		"

측정 분야(Measurement Field) : 205. 진공(Vaccum)

분류 번호	측정기명	권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20501	용량형 진공계 (Capacitance diaphragm gauges)	12	12	실비		기본 및 추가 수수료의 10 %
20502	점성 진공계 (Spinning rotor gauges)	12	12	실비		"
20503	이온 진공계 (Ionization gauges)	12	12	실비		"
20504	열전도형 진공계; 피라니, 열전대, 컨벡트론 등 (Thermal conductivity gauges; pirani, thermocouple, convectron, etc.)	12	12	실비	피라니 진공계(Pirani vacuum gauges), 열전대 진공계 (Thermocouple vacuum gauges) 동일 적용	"
20505	표준 리크 및 헬륨리크 검출기 (Standard leaks, Helium leak dectors)	24	24	실비		"



측정 분야(Measurement Field) : 206. 부피(Volume)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20601	유리제 부피계; 타 재질 포함 (Volumetric glasswares)		60	36			기본 및 추가 수수료의 10 %
	1	뷰렛 (Burets) 실린더 (Cylinders) 플라스크 (Flasks) 피펫 (Pipets)				1) 3 측정점 기준 2) 추가 측정점 마다 10 % 추가	"
	1	B 급			22,700		"
	2	A 급			45,500		"
20602	비중병; 스테인리스 스틸 포함 (Pycnometers)		60	36	실비		"
20603	우량계 (Rain gauges)		24	24	실비		"
20604	표준부피용기 (Standard volume vessels)		60	36	실비	표준 부피병(Standard volume bottles), 부피 탱크(Volume tanks) 동일 적용	"
20605	콘크리트 공기량 시험기 (Concrete air content meters)		-	12	실비		"
20606	피스톤식 부피계 (Piston type volume meters)		12	12	실비		"

측정 분야(Measurement Field) : 207. 밀도(Density)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)			
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비	
20701	가스 밀도계 (Gas density meters)		18	12	실비		기본 및 추가 수수료의 10 %	
20702	액체 밀도계 (Liquid density meters)		24	12	실비		"	
20703	고체 밀도계 (Solid density meters)		12	12	실비		"	
20704	염도계 (Salinity meters)		12	12	실비		"	
20705	당도계 (Sucrose meters)		12	12	실비		"	
20706	액체용 부액계; 밀도, 비중, 알코올도, API 도, 보메도, 당도, 우유도, 토양도, 염도, LPG 등 (Hydrometers; density, specific gravity, alcohol, API, baume, sugar, milk, soil, salinity, LPG, etc.)		60	36			"	
	1	A.P.I 비중계 (A.P.I hydrometers) 알코올 미터 (Alcohol hydrometers) 보메도 비중계 (Baume hydrometers)				공통적용: 1) 1 측정점 기준, 최소 3 측정점 교정 2) 추가 측정점 마다 100 % 추가	"	
		1	분해능 > 0.2			8,300		"
		2	분해능 ≤ 0.2			실비		"
	2	밀도 부액계 (Density hydrometers) LPG 비중 부액계 (LPG specific gravity hydrometers)			실비		"	
		3	비중부액계 (Specific gravity hydrometers)				공통적용: 1) 1 측정점 기준, 최소 3 측정점 교정 2) 추가 측정점 마다 30 % 추가	"
		1	분해능 > 0.001			7,000	A 급은 2배.	"
		2	분해능 ≤ 0.001			14,500	A 급은 2배.	"
		3	분해능 ≤ 0.000 5			실비		"
20706	4	당도 부액계 (Sugar hydrometers)				1) 1 측정점 기준, 최소 3 측정점 교정 2) 추가 측정점 마다 100 % 추가	"	
	1	분해능 > 0.2			8,300		"	
		2	분해능 ≤ 0.2			12,300		"
20707	염화물 측정기 (Chloride meters)		12	12	실비		"	

측정 분야(Measurement Field) : 208. 점도 (Viscosity)

분류 번호	측정기명	권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20801	동점도계; 모세관형 점도계 등 (Kinematic viscometers; capillary, etc.)	36	12	93,400	1) 세관형 점도계(Capillary viscometers), 포드 컵 점도계(Ford cup viscometers), 세이볼트 점도계(Say bolt viscometers), 잔컵 점도계 (Zhan cup viscometers) 동일 적용 2) 점도 표준액 요금 별도 3) 추가 스피들 또는 센서마다 80 % 추가	기본 및 추가 수수료의 10 %
20802	회전형 동점도계 (Dynamic viscometers; rotational, etc.)	12	12	93,400	1) 낙체형 점도계(Falling body viscometers), 회 전형 점도계(Rotational viscometers), 스토머 점도계(Stomer viscometers) 동일 적용 2) 점도 표준액 요금 별도 3) 추가 스피들 또는 센서마다 80 % 추가	"

측정 분야(Measurement Field) : 209. 유체유동 (Fluid flow)						
분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)	
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료 표준소급비
20901	열선형 유속계 (Anemometers; hot-wire)		12	12	93,400	기본 및 추가 수수료의 10 %
20902	피토관 유속계 등 (Anemometers; pitot tube, etc.)		12	12	93,400	"
20903	기체용 중량식 유량계 교정장치 (Gas flowmeter calibrators; gravimetric)		24	12	실비	"
20904	기체용 부피식 유량계 교정장치 (Gas flowmeter calibrators; volumetric)		24	12	실비	"
20905	액체용 중량식 유량계 교정장치 (Liquid flowmeter calibrators; gravimetric)		24	12	실비	"
20906	액체용 부피식 유량계 교정장치 (Liquid flowmeter calibrators; volumetric)		24	12	실비	파이프 프루버, 스몰볼륨 프루버, 탱크 프루버 동일 적용
20907	액체용 유속계 (Current meters)		12	12	실비	"
20908	기체용 차압 유량계 (Gas flowmeters; differential pressure)		12	12		공통적용: 1) 공기를 교정유체로 사용하는 것을 기준으로 함 2) 기타 유체 사용시, 소모성 배관 사용시 실비 추가
	1	오리피스 (Orifice) 노즐 (Nozzle) 벤츨리 (Venturi) 엘보 (Elbow)				"
	1	공칭직경 50 mm 이하				"
	1	정확도 > ±2 %			216,600	"
	2	정확도 ≤ ±2 %			324,900	"
	2	공칭직경 200 mm 이하				"
	1	정확도 > ±2 %			422,900	"
	2	정확도 ≤ ±2 %			634,500	"
	3	공칭직경 200 mm 초과			실비	"
	2	층류 유량계 (Laminar flowmeters) 표적 유량계 (Target meters) 기타 차압유량계				"

측정 분야(Measurement Field) : 209. 유체유동 (Fluid flow)								
분류 번호	측정기명			권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
				교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20908	2	1	10 m <sup>3</sup> /h 이하					기본 및 추가 수수료의 10 %
		1	정확도 > 2 %			98,000		"
		2	정확도 ≤ 2 %			147,100		"
		2	36 m <sup>3</sup> /h 이하					"
		1	정확도 > 2 %			125,400		"
		2	정확도 ≤ 2 %			188,100		"
		3	36 m <sup>3</sup> /h 초과			실비		"
20909	액체용 차압 유량계 (Liquid flowmeters; differential pressure)			12	12			"
	1	오리피스 (Orifice) 노즐 (Nozzle) 벤츠크리 (Venturi) 엘보 (Elbow)						"
		1	액체용 공칭직경 50 mm 이하			141,400		"
		2	액체용 공칭직경 200 mm 이하			234,800		"
		3	액체용 공칭직경 200 mm 초과			실비		"
	2	층류 유량계 (Laminar flowmeters) 표적 유량계 (Target meters) 기타 차압유량계						"
		1	액체용 5 m <sup>3</sup> /h 이하			79,800		"
		2	액체용 50 m <sup>3</sup> /h 이하			112,800		"
		3	액체용 50 m <sup>3</sup> /h 초과			실비		"
20910	액체용 전자기 유량계 (Liquid flowmeters; electromagnetic)			18	12			"
	1	5 m <sup>3</sup> /h 이하						"

측정 분야(Measurement Field) : 209. 유체유동 (Fluid flow)								
분류 번호	측정기명			권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
				교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20910	1	1	정확도 > 2 %			121,900		기본 및 추가 수수료의 10 %
		2	정확도 ≤ 2 %			182,900		"
	2	50 m³/h 이하						"
		1	정확도 > 2 %			168,600		"
		2	정확도 ≤ 2 %			252,900		"
	3	50 m³/h 초과				실비		"
	20911	기체용 열식 질량 유량계 (Gas flowmeters; thermal mass, etc.)			18	12		
	1	열식 질량 유량계 (Thermal mass flowmeters) 코리올리 질량 유량계 (Coriolis mass flowmeters)					실비	"
	2	기타 질량 유량계						"
		1	5 kg/h 이하					"
		1	정확도 > 2 %				80,900	"
		2	정확도 ≤ 2 %				121,400	"
	2	50 kg/h 이하						"
		1	정확도 > 2 %				103,700	"
		2	정확도 ≤ 2 %				155,700	"
	3	50 kg/h 초과					실비	"
20912	액체용 코리올리식 질량 유량계 (Liquid flowmeters; Coriolis, etc.)			18	12		코리올리 질량 유량계(Coriolis mass flowmeter), 기타 질량 유량계 동일적용	"
	1	5 000 kg/h 이하						"
		1	정확도 > 2 %				115,100	"
	2	정확도 ≤ 2 %					172,600	"

측정 분야(Measurement Field) : 209. 유체유동 (Fluid flow)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20912	2	50 000 kg/h 이하					기본 및 추가 수수료의 10 %
	1	정확도 > 2 %			161,800		"
	2	정확도 ≤ 2 %			242,800		"
	3	50 000 kg/h 초과			실비		"
20913	개수로 유량계 (Liquid flowmeters; open channel, etc.)		18	12	실비		"
20914	기체용 용적 유량계 (Gas flowmeters; positive displacement)		18	12			"
	1	습식 가스미터 (Wet gas meters)					"
	1	1 L/rev 이하					"
	1	정확도 > 2 %			111,700		"
	2	정확도 ≤ 2 %			167,600		"
	2	5 L/rev 이하					"
	1	정확도 > 2 %			132,100		"
	2	정확도 ≤ 2 %			198,200		"
	3	5 L/rev 초과			실비	추가 5 L/rev 마다 20 % 추가	"
	2	기타 용적 유량계 (오발 처차식 등)					"
	1	10 m³/h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			115,100		"
	2	정확도 ≤ 2 %			172,600		"
	2	36 m³/h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			132,100		"

측정 분야(Measurement Field) : 209. 유체유동 (Fluid flow)

분류 번호	측정기명				권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
					교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20914	2	2	2	정확도 ≤ 2 %			198,200		기본 및 추가 수수료의 10 %
		3		36 m³/h 초과			실비		"
20915	액체용 용적 유량계 (Liquid flowmeters; positive displacement)				18	12			"
	1			0.05 m³/h 이하			실비		"
	2			5 m³/h 이하					"
	1			정확도 > 2 %			88,900		"
	2			정확도 ≤ 2 %			133,400		"
	3			50 m³/h 이하					"
	1			정확도 > 2 %			141,400		"
	2			정확도 ≤ 2 %			212,100		"
	4			50 m³/h 초과			실비		"
	20916	기체용 터빈 유량계 (Gas flowmeters; turbine)				12	12		
	1			10 m³/h 이하					"
	1			정확도 > 2 %			91,200		"
	2			정확도 ≤ 2 %			136,800		"
	2			36 m³/h 이하					"
	1			정확도 > 2 %			103,700		"
	2			정확도 ≤ 2 %			155,700		"
	3			36 m³/h 초과			실비		"
20917	액체용 터빈 유량계 (Liquid flowmeters; turbine)				12	12			"



측정 분야(Measurement Field) : 209. 유체유동 (Fluid flow)							
분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20917	1	0.05 m³/h 이하			실비		기본 및 추가 수수료의 10 %
	2	5 m³/h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			115,100		"
	2	정확도 ≤ 2 %			172,600		"
	3	50 m³/h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			161,800		"
	2	정확도 ≤ 2 %			242,800		"
	4	50 m³/h 초과			실비		"
20918	기체용 초음파 유량계 (Gas flowmeters; ultrasonic)		18	12			"
	1	10 m³/h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			91,200		"
	2	정확도 ≤ 2 %			136,800		"
	2	36 m³/h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			103,700		"
	2	정확도 ≤ 2 %			155,700		"
	3	36 m³/h 초과			실비		"
20919	액체용 초음파 유량계 (Liquid flowmeters; ultrasonic)		18	12			"
	1	5 m³/h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			115,100		"
	2	정확도 ≤ 2 %			172,600		"

측정 분야(Measurement Field) : 209. 유체유동 (Fluid flow)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20919	2	50 m <sup>3</sup> /h 이하					기본 및 추가 수수료의 10 %
	1	정확도 > 2 %			161,800		"
	2	정확도 ≤ 2 %			242,800		"
	3	50 m <sup>3</sup> /h 초과			실비		"
20920	기체용 면적 유량계 (Gas flowmeters; variable area)		18	12			"
	1	10 m <sup>3</sup> /h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			87,700		"
	2	정확도 ≤ 2 %			131,700		"
	2	36 m <sup>3</sup> /h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			121,900		"
	2	정확도 ≤ 2 %			182,900		"
	3	36 m <sup>3</sup> /h 초과			실비		"
20921	액체용 면적 유량계 (Liquid flowmeters; variable area)		18	12			"
	1	0.05 m <sup>3</sup> /h 이하			실비		"
	2	5 m <sup>3</sup> /h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			79,800		"
	2	정확도 ≤ 2 %			119,900		"
	3	50 m <sup>3</sup> /h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			112,800		"
	2	정확도 ≤ 2 %			169,200		"

측정 분야(Measurement Field) : 209. 유체유동 (Fluid flow)							
분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
20921	4	50 m <sup>3</sup> /h 초과			실비		기본 및 추가 수수료의 10 %
20922		기체용 와 유량계 (Gas flowmeters; vortex)	18	12			"
	1	10 m <sup>3</sup> /h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			91,200		"
	2	정확도 ≤ 2 %			136,800		"
20922	2	36 m <sup>3</sup> /h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			103,700		"
	2	정확도 ≤ 2 %			155,700		"
	3	36 m <sup>3</sup> /h 초과			실비		"
20923		액체용 와 유량계 (Liquid flowmeters; vortex)	18	12			"
	1	5 m <sup>3</sup> /h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			115,100		"
	2	정확도 ≤ 2 %			172,600		"
	2	50 m <sup>3</sup> /h 이하					"
	1	정확도 > 2 %			161,800		"
	2	정확도 ≤ 2 %			242,800		"
	3	50 m <sup>3</sup> /h 초과			실비		"
20924		레이저 도플러 유속계 (Anemometers; laser Doppler)	12	12	실비		"
20925		회전형 유속계 (Anemometers; vane, etc.)	12	12	93,400	풍속계(Vane anemometers) 동일 적용	"

측정 분야(Measurement Field) : 210. 경도 (Hardness)

분류 번호	측정기명		권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
			교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
21001	브리넬 경도시험기 (Brinell hardness testers)		12	12			기본 및 추가 수수료의 10 %
	1	CRM이용 교정			72,500	CRM 가격은 별도 추가	"
	2	직접교정			실비		"
21002	로크웰 경도시험기 (Rockwell hardness testers)		12	12			"
	1	CRM이용 교정			51,400	CRM 가격은 별도 추가	"
	2	직접교정			실비		"
21003	쇼어 경도시험기 (Shore hardness testers)		12	12	67,200	CRM 가격은 별도 추가	"
21004	비커스 경도시험기 (Vickers hardness testers)		12	12			"
	1	CRM이용 교정			86,400	CRM 가격은 별도 추가	"
	2	직접교정			실비		"
21005	듀로미터 경도시험기 (Durometer hardness testers)		12	12	실비	듀로미터 형식 시험기(Durometer type testers), 바콜 경도계(Barcol hardness testers), 고무 및 플라스틱 측정기(Rubber & plastic testing machines) 동일 적용	"
21006	리브 경도시험기 (Leeb hardness testers)		12	12	실비		"
21007	누르개 (Indenters)		24	24	실비		"
21008	경도 시험 편 (Hardness test blocks)		12	12	실비		"

측정 분야(Measurement Field) : 211. 충격(Impact)

분류 번호	측정기명	권장교정주기		표준 교정수수료 (원)		
		교정용 표준기	정밀 계기 이하	기본 수수료	추가 수수료	표준소급비
21101	충격강도 시험기; 최대충격지시계, 충격기록계, 과부하 충격지시계 등 (Impact strength testers)	12	12	실비		기본 및 추가 수수료의 10 %
21102	샤르피 충격시험기 (Charpy impact testers)	12	12	실비	1) 종합교정, 부분교정, 종합 및 간접교정, 부분 및 간접교정 모두 실비 적용 2) 플라스틱용 충격시험기 동일 적용	"
21103	아이조드 충격시험기 (Izod impact testers)	12	12	실비	1) 종합교정, 부분교정, 종합 및 간접교정, 부분 및 간접교정 모두 실비 적용	"