

MESTAR & MESTAR⁺

Electrodes

현장 조건에 맞게 선택할 수 있는 다양한 전극



Electrodes

천세 수질 측정 전극

CPP21 pH 보충형 전극



산업현장 및 각종 수질 분야에서
일반적으로 사용되는 전극

재질	유리
측정범위	0~12pH
사용온도(°C)	0~80
내부액(KCl)	보충형

CPP22 pH 보충형 온도보상 전극



피검액의 온도가 자주 변하거나
고도의 생산성이 요구되는 현장에
적합한 전극

재질	유리
측정범위	0~12pH
사용온도(°C)	0~80
측온저항체	Pt1000Ω
내부액(KCl)	보충형

CPP11 pH 무보충 전극



산업현장 및 각종 수질 분야에서
일반적으로 사용되는 내부액
무보충용 전극

재질	PC
측정범위	0~14pH
사용온도(°C)	0~80
내부액(KCl)	무보충형

CPP12 pH 무보충 온도보상 전극



피검액의 온도가 자주 변하거나
고도의 생산성이 요구되는 현장에
적합한 내부액 무보충용 전극

재질	PC
측정범위	0~14pH
사용온도(°C)	0~80
측온저항체	Pt1000Ω
내부액(KCl)	무보충형

CPP13 pH 무보충 온도보상 전극 (불화물용)



불산 농도 20,000ppm 이하의
피검액에 제한적으로 사용 가능한
내불산 전극

재질	유리
측정범위	0~14pH
사용온도(°C)	0~80
측온저항체	Pt1000Ω
내부액(KCl)	무보충형

CPP14 pH 무보충 전극 (플랫 타입)



외부 충격과 이물질에 보완된
무보충 타입 전극

재질	PC
측정범위	0~13pH
사용온도(°C)	0~80
내부액(KCl)	무보충형

CPM11 ORP 무보충형 전극



각종 산업현장에서 ORP를 측정할 때 사용되는 전극

재 질	유리
측 정 범 위	0~±1999mV
사용온도(℃)	0~80
내부액(KCl)	무보충형

CPR11 잔류염소 전극



다양한 현장에서 잔류염소를 측정할 때 사용되는 전극

재 질	유리
측 정 범 위	0.00~2.00ppm
사용온도(℃)	2~45
내부액(KCl)	무보충형

CPD11 용존산소 전극



각종 산업현장에서 용존산소량을 측정할 때 사용되는 전극

재 질	ABS
측 정 범 위	0.00~20.00mg/L
사용온도(℃)	0~50
측온저항체	Pt1000Ω
내부액(0.5mol NaOH)	보충형

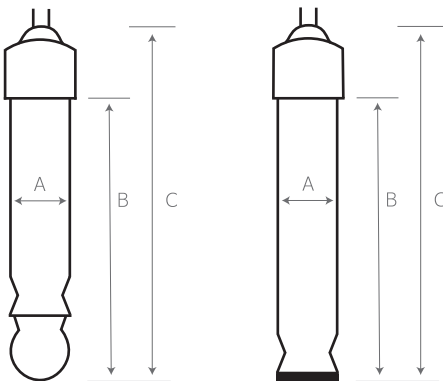
CPE11 전기전도도 전극



각종 산업현장에서 도전율을 측정할 때 사용되는 전극

재 질	ABS
측 정 범 위	0.00~10.00mS/cm
사용온도(℃)	0~80
측온저항체	Pt1000Ω
내부액(KCl)	-

☑ 전극 치수



모 델		A	B	C
pH	CPP 21	Ø12	120	150
	CPP 22			
	CPP 11			
	CPP 12			
	CPP 13			
	CPP 14			
ORP	CPM 11	Ø12	110	140
RC	CPR 11		105	135
DO	CPD 11		105	165
EC	CPD 11		120	150
	CPE 11		120	150

※ pH 전극, ORP 전극, 잔류염소 전극의 내부액은 3.3mol KCL 입니다.

※ 케이블 단말은 포크 단자이며, 케이블의 길이는 5m 입니다. (CPR11은 10m)

MESTAR & MESTAR⁺

Electrodes



CSC-R-09 / 2023. 08