

규 격 서

품명 및 규격 Description	단위 Unit	수량 Quantity
강유전체 측정 시스템 (Ferroelectric Test System)	set	1

◇ 측정 가능 항목:

Large signal polarization and displacement
 Large signal vs small signal measurement
 Piezoelectric vs unipolar, biopolar, and DC Bias Voltages
 Direct D33 and D31 measurements
 Capacitance and piezoelectricity
 Hysteresis and displacement

◇ 특징

- Capable of executing a single pass hysteresis loop in 100 μ s with no interlacing of the data acquisition
- Uses a 40MHz clock through a down counter resulting in an effective maximum clock rate of 10MHz
- Capture rate for the 18bit ADCs of 2MH
- Interface multiple loops to generate an effective capture rate of 10 MHz on hysteresis
- Compatible with Polytec's LDV equipment for vibration measurement

◇ 상세 규격

No	상 세 규 격	수 량
1	<p>◇ Test parameter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltage range (no external amp) : - 200V ~ + 200V - Voltage range external amplifier: 10 kV - Number of ADC Bits: 18 bits - Minimum charge resolution: 0.80 FC - Maximum charge resolution: 5.26 mC - Maximum Hysteresis Frequency: 100 kHz @ 9.9V, 5 kHz @ 200V, 10 kHz @ 100V - Minimum Hysteresis Frequency: 0.03 Hz - Minimum pulse width: 0.5 us - Maximum pulse width: 1 s <p>◇ Compatibility</p> <ul style="list-style-type: none"> - compatible with Polytec's LDV interface 	1 set
2	<p>◇ 기 타</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Safety <ul style="list-style-type: none"> - 사용 시 사용자의 safety를 위한 안전장치에 대한 자료 제시 - 정전, 단수 등 갑작스런 utility의 공급 중단 등과 같은 비상 상황에서의 장비보호 및 안전보장에 대한 기능 data 첨부 ▷ A/S 방안 <ul style="list-style-type: none"> - 납품 후 A/S에 대한 상세 방안 제시 ▷ Operating manual : 1 set 제공 <p><u>▷ 납기 : 계약일로 부터 10주</u></p>	