

Filter Analyzer

FA-300

- EMI Filter 특성 분석 (Auto Test System)
- Spectrum Analyzer 내장
- CISPR17 또는 MIL-STD-220B 측정모드
- 9kHz ~ 300MHz 대역까지 측정



특징

- EMI Filter 특성 분석 및 성능 검증에 활용됩니다. (개발 Spec 작성, 이상현상 분석 등 품질관리에 적합)
- Inductor나 Capacitor 등 개별 부품의 EMI 감쇄특성을 분석 할 수 있습니다.
- EMI Filter의 CM, DM 특성이 자동으로 측정됩니다.
- Limit 설정에 의하여 자동 합부판정이 가능합니다..
- 검사성적서 형식의 데이터 출력이 가능합니다.
- 모델별 파일 저장 및 Spec을 불러 올 수 있습니다..



측정된 Filter 특성



EMI Filter 측정

Specification

Frequency Range	9kHz ~ 300MHz
Mode Selector	CISPR17, MIL-STD-220B
Analysis Mode	Differential , Common
Signal Loss	10kHz~30MHz < 3dB 30MHz~300MHz < 5dB @Line1, Line2
CM/DM Separation	10kHz~30MHz < 40dB 30MHz~300MHz < 30dB
Input Sensitivity	-97dBm (10dBuV)
Max RF Input	23dBm (130dBuV)
Display	LCD
Front Panel Control	10.2" Touch Panel Button & JOG
Input Impedance	50Ω
Input Dynamic Range	120dB
Input / Output Connector	BNC 50Ω
Test Table (FA-001)	Slide Door 방식 (Option)
Input Voltage	AC100V~ 240V 50/60Hz 10W
Dimension	W391 D370 H216 (mm)
Weight	9.4 kg
Built-in Module	Spectrum Analyzer
Auto-Operating	Data Scanning Inspection Result File Save & Open