

### Introduction

**AMD-1803DSL**은 TV 안테나 또는 동축 전송로에서 RF신호를 입력 받아 고품질의 Video/Audio 신호로 복조하며 2-Sound (Stereo & Dual)의 한국형 음성다중 복조기이다.

**AMD-1803D**는 TV 안테나 또는 동축 전송로에서 RF신호를 입력 받아 고품질의 Video/Audio 신호로 복조하는 기기이다.

### TV Demodulator

#### AMD-1803DSL



#### Features

- 입력주파수 가변형으로 자유로운 입력 선택
- 우수한 PLL Synthesizer OSC를 채택 주파수 안정도 우수
- 전자식 Control 방식에 의한 기능조절로 미세조정에 우수하며 습기 등 환경변화에 조정상태 변화가 없다.
- LCD Display 채용으로 조정상태를 Monitoring
- 전자식 Control에 의한 조정 및 표기기능
  - RF 입력 Level 증감 조절 및 측정 기능(0.5dB Step조정)
  - 입력채널(주파수) 가변 및 표기기능
  - Video/Audio Level 증감 조절
- RS-232C 통신 Interface Remote Control (Option)
- 1RU, 표준형 19" Rack Mount Type

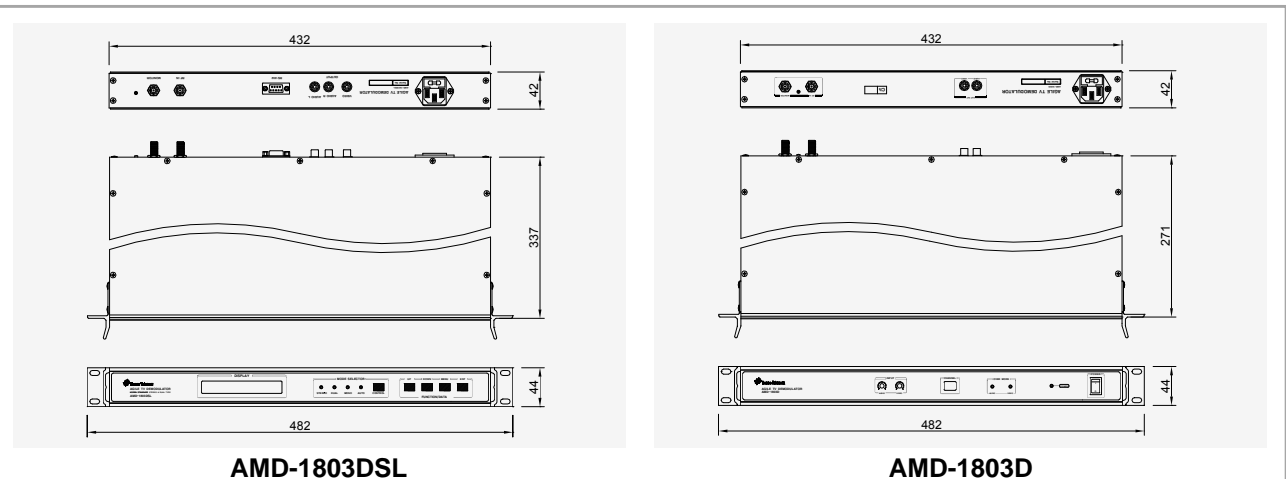
#### AMD-1803D



#### Features

- 입력주파수 가변형으로 자유로운 입력 선택
- 우수한 PLL Synthesizer OSC를 채택 주파수 안정도 우수
- 전면 Panel에 LED Display로 기기의 동작상태 확인 용이
- Video & Audio 레벨 조정이 용이하도록 전면 Panel 구성
- 1RU, 표준형 19" Rack Mount Type

### Drawing

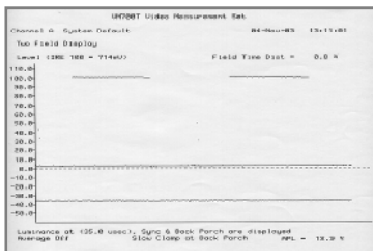


# Specifications

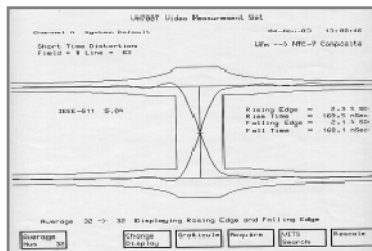
AMD-1803DSL / AMD-1803D

	ITEM	AMD-1803DSL	AMD-1803D	
RF Input	Frequency Range	54 ~ 870 MHz	54 ~ 870 MHz	
	Input Level	0 ~ 20 dBmV	0 ~ 20 dBmV	
	Return Loss	≥ 16 dB	≥ 16 dB	
	Impedance	75 Ω	75 Ω	
IF	Visual Frequency	45.75 MHz	45.75 MHz	
	Aural Frequency	41.25MHz / 41.0258MHz	41.25 MHz	
Video Output	Output Level	1 Vp-p	1 Vp-p	
	Frequency Characteristic	±0.5 dB	±1 dB	
	Differential Gain	≤ 3%	≤ 5%	
	Differential Phase	≤ 2°	≤ 3°	
	Impedance	75 Ω	75 Ω	
Audio Output	출력 레벨	0±10 dBm	0±10 dBm	
	주파수 특성	±0.5 dB	±0.5 dB	
	주파수 왜곡	≤ 0.5 %	≤ 1 %	
	좌우 분리도	음성다중 스테레오	≥ 50 dB	-
	Impedance	600Ω	600Ω	
General	Power Requirements	AC 90~230V, 60Hz	AC 90~230V, 60Hz	
	Power Consumption	Max. 35W	Max. 25W	
	Weight	3.7 Kg	2.8 Kg	
	Materials	AL/Diecasting	AL/Diecasting	
	Dimensions (W x H x D)	482 x 44 x 337 mm	482 x 44 x 271 mm	

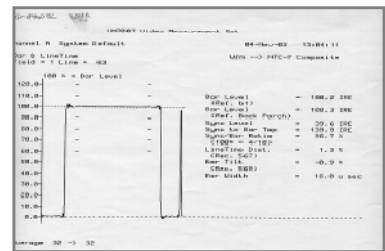
## DATA VIEW



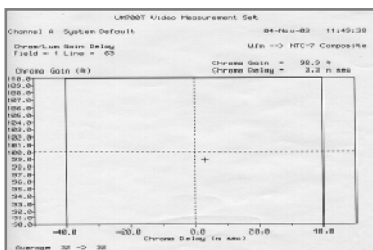
필드 시간 왜곡



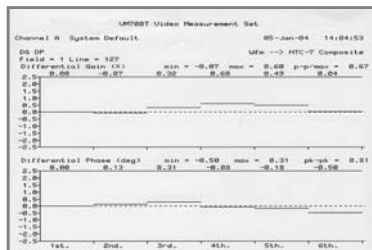
단시간 왜곡



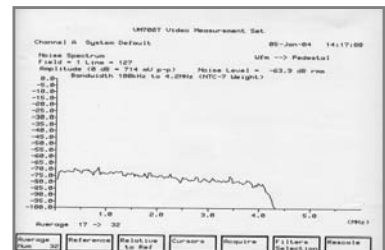
라인 시간 왜곡



Chroma Gain / Delay



DG / DP



신호 대 잡음비