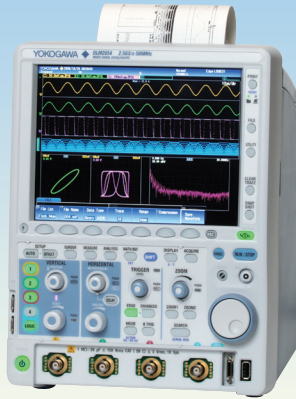


# 보기 쉬운 대화면 LCD, 사용이 편리한 소형본체 퍼스널 혼합 신호 오실로스코프



DLM2000



## 기본 사양

### 아날로그 신호 입력

입력 채널	아날로그 입력	DLM20x2: CH1, CH2 DLM20x4: CH1 ~ CH4 (CH1 ~ CH3, 로직 입력 사용시)
입력 커플링 설정		AC, DC, DC50 Ω, GND
입력 임피던스	아날로그 입력	1 MΩ ± 1.0%, 약 20 pF 50 Ω ± 1.0% (VSWR 1.4 또는 이하, DC ~ 500MHz)
전압측 감도	1 MΩ	2 mV/div ~ 10 V/div (1-2-5 단계)
설정 레인지	50 Ω	2 mV/div ~ 500 mV/div (1-2-5 단계)
최대 입력 전압	1 MΩ	150 Vrms (CAT I)
	50 Ω	5 Vrms 또는 10 Vpeak 을 초과해서는 안됨
주파수 특징 (± 3div 범위의 사인파 sine wave)	입력시 -3 dB 감쇠)	
	DLM202x	DLM203x DLM205x
	1 MΩ (패시브 프로브 사용시)	
	100 mV ~ 100 V/div	DC ~ 200 MHz DC ~ 350 MHz DC ~ 500 MHz
	20 mV ~ 50 mV/div	DC ~ 150 MHz DC ~ 300 MHz DC ~ 400 MHz
	50 Ω	
	10 mV ~ 500 mV/div	DC ~ 200 MHz DC ~ 350 MHz DC ~ 500 MHz
	2 mV ~ 5 mV/div	DC ~ 150 MHz DC ~ 300 MHz DC ~ 400 MHz
최대 샘플링 레이트		
리얼 타임 샘플링 모드 인터리브 OFF		1.25 GS/s
인터리브 ON		2.5 GS/s
반복 샘플링 모드		125 GS/s
최대 레코드 길이	2 ch 모델 (표준)	반복 / 싱글 / 싱글 인터리브 : 1.25 M/6.25 M/12.5 M 포인트
	2 ch 모델 (/M1S)	반복 / 싱글 / 싱글 인터리브 : 6.25 M/25 M/62.5 M 포인트
	4 ch 모델 (표준)	반복 / 싱글 / 싱글 인터리브 : 1.25 M/6.25 M/12.5 M 포인트
	4 ch 모델 (/M1)	반복 / 싱글 / 싱글 인터리브 : 6.25 M/25 M/62.5 M 포인트
	4 ch 모델 (/M2)	반복 / 싱글 / 싱글 인터리브 : 12.5 M/62.5 M/125 M 포인트

### 로직 신호 입력 (4 ch 모델만 해당)

입력 수		8 bit (excl. 4 ch 입력 & 로직 입력)
최대 토글 (toggle) 주파수	모델 701988: 100 MHz 모델 701989: 250 MHz	
컴퓨터를 프로브	701988, 701989 (8 bit 입력) (701980, 701981 은 사용가능함)	
디스플레이		8.4-inch TFT 컬러 액상 크리스탈 디스플레이 1024 × 768 (XGA)
정격 서플라이 전압		100 ~ 240 VAC
정격 서플라이 주파수		50 Hz/60 Hz
최대 파워 소비량		170 VA
외형 사이즈		226 (W) × 293 (H) × 193 (D) mm (프린터커버가 닫혀 있는 경우 · 돌출부위는 포함하지 않음)
중량		약 4.2kg (옵션 없음)
온도 레인지		5°C ~ 40°C

\*1 30 분 워밍업 후 표준 동작 컨디션 상태에서 측정.

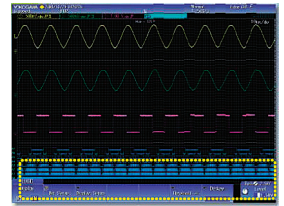
\*2 반복 현상시 경우의 값

## 특징

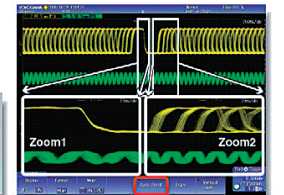
- 보기 쉽고, 사용하기 편리하다.  
8.4 인치의 대형 액정 화면을 시선 위치에 배치하였으며, 작업대 또는 실험 장소에서의 공간 활용도가 높습니다.
- Flexible MSO 입력  
한 개의 버튼으로 아날로그 3ch 또는 4ch + 로직 입력 8bit, 최대 11 개의 채널을 선택할 수 있습니다.



3-ch analog + 8-bit logic



- 대용량 (125 M 포인트) 메모리로 장시간 측정이 가능합니다.
- 추후 파형의 반복 재생이 가능하며, 지나간 파형도 놓치지 않습니다.  
- 히스토리리징 -
- 리얼타임 필터
- 두 지점을 동시에 ZOOM



## 모델명 및 사양 코드

모델	사양코드	내용
710105		디지털 오실로스코프 DLM2022 2ch, 200MHz
710110 <sup>1</sup>		혼합 시그널 오실로스코프 DLM2024 4ch, 200MHz
710115		디지털 오실로스코프 DLM2032 2ch, 350MHz
710120 <sup>1</sup>		혼합 시그널 오실로스코프 DLM2034 4ch, 350MHz
710125		디지털 오실로스코프 DLM2052 2ch, 500MHz
710130 <sup>1</sup>		혼합 시그널 오실로스코프 DLM2054 4ch, 500MHz
파워 케이블	-D	UL/CSA 표준
	-F	VDE 표준
	-Q	BS 표준
	-R	AS 표준
	-H	GB 표준
도움말 언어	-HE	English (메뉴와 패널)
	-HC	Chinese (메뉴와 패널)
	-HK	Korean (메뉴와 패널)
	-HG	German (메뉴와 패널)
	-HF	French (메뉴와 패널)
	-HI	Italian
	-HS	Spanish (메뉴와 패널)
옵션	/LN	전환용 로직 입력 (4 ch 모델만 해당)
	/B5	내장 프린터
	/M1 <sup>2</sup>	"메모리 확장옵션 (4 ch 모델만 해당) 장시간 측정시 : 6.25 Mpoints: 싱글 모드 : 25 Mpoints (인터리브 모드가 ON일때 : 62.5 Mpoints)"
	/M2 <sup>2</sup>	"메모리 확장옵션 (4 ch 모델만 해당) 장시간 측정시 : 12.5 Mpoints: 싱글모드 : 62.5 Mpoints (인터리브 모드가 ON일때 : 125 Mpoints)"
	/M1S	"메모리 확장옵션 (2 ch 모델만 해당) 장시간 측정시 : 6.25 Mpoints: 싱글모드 : 25 Mpoints (인터리브 모드가 ON일때 : 62.5 Mpoints)"
	/P2 <sup>3</sup>	프로브 파워 2 ch 모델
	/P4 <sup>3</sup>	프로브 파워 4 ch 모델
	/C1 <sup>4</sup>	GP-IB 인터페이스
	/C10 <sup>4</sup>	이더넷 인터페이스
	/C11 <sup>4</sup>	GP-IB + 이더넷 인터페이스
/C8	내부 저장 (1.8 GB)	
/G2 <sup>5</sup>	유저 정의 연산 (4 ch 모델만 해당)	
/G4 <sup>5</sup>	"파워 서플라이 분석 기능 (/G2 포함) (4 ch 모델만 해당)"	
/F1 <sup>6</sup>	UART 트리거와 분석 (4 ch 모델만 해당)	
/F2 <sup>6</sup>	I-C + SPI 트리거와 분석 (4 ch 모델만 해당)	
/F3 <sup>6</sup>	UART + I-C + SPI 트리거와 분석 (4 ch 모델만 해당)	
/F4	CAN + LIN 트리거와 분석 (4 ch 모델만 해당)	

\*1: 로직 프로브는 별매품, 액세서리 로직프로브는 개별구매요함.

\*2: 이 중 한가지만 선택사용함

\*3: 701920과 701922모델과 같은 커런트 프로브 또는 디퍼런스 프로브를 사용할 때에 이 옵션을 설정한다.

\*4: 이 중 한가지만 선택사용함

\*5: 이 중 한가지만 선택사용함

\*6: 이 중 한가지만 선택사용함