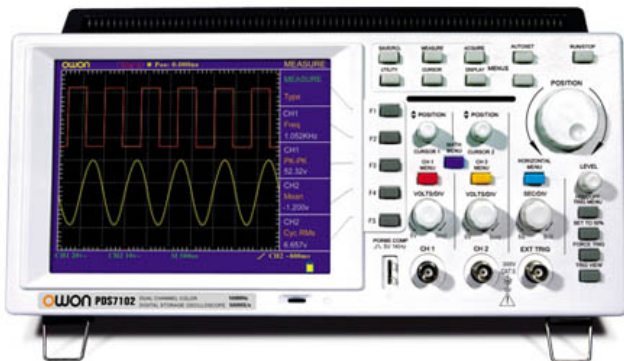


# Digitale Speicher Oszilloskope



## PDS Serie



- 25 MHz -100 MHz Bandbreite
- Echtzeitabtastrate bis 500MS/s
- Speichertiefe 6K pro Kanal
- Zwei Kanäle plus externer Triggereingang
- Mathematische Auswertung von Signalen
- 7.8" LCD Color Display Ultra fast
- Erweiterte Triggerfunktionen
- USB und RS232 Schnittstelle

### Anwendungsgebiete:

- › Entwicklung und Debug
- › Service und Reparatur
- › Schulung und Training
- › Fertigung und Qualitätssicherung

### Technische Daten:

Modell	PDS5022	PDS6042	PDS6062	PDS7102	
Bandbreite	25 MHz	40 MHz	60 MHz	100 MHz	
Echtzeitabtastrate	100MS/s	250MS/s	250MS/s	500MS/s	
Zeitbasisbereich	<14ns	<8.75ns	<5.8ns	<3.5ns	
Display	7.8" Farbbildschirm, 256 Farben STN, 65536 Farben TFT, 640x480 Punkte				
Kanäle	2 + externer Trigger				
Sample mode	Normal, Peak und Average				
Speichertiefe	5000 Punkte pro Kanal				
Zeitbasisbereich	10S/s-100MS/s	10S/s-250MS/s		10S/s-500MS/s	
Horizontale Auflösung	5ns/div-100s/div Schritte 1-2-5-5		5ns/div-5s/div Schritte 1-2-5		
Vertikale Empfindlichkeit	5mV-5V/div(BNCEingang)				
DC Vertikale Genauigkeit	±5%			±3%	
Maximale Eingangsspannung	300V(PK-PK)(DC +AC PK-PK)			400V(PK-PK)(DC +AC PK-PK)	
Eingangsimpedanz	1MΩ±2% parallel mit 20pF±5pF			1MΩ±2%parallel mit 15pF±3pF	
Eingangskopplung	AC, DC			AC, DC, GND	
Triggerart	Flanken (auf-oder absteigend), Video			Edge, Video, Alternate	
Vertikale Auflösung (A/D)	8 Bit (2Kanal Gleichzeitig)				
Zeitbasisgenauigkeit	±100ppm				
Intervall(ΔT) Genauigkeit	Single: ± (1 Intervallzeit+100ppm x reading+0.6ns) Average>16: (1 Intervallzeit+100ppm x reading+0.4ns)				
Speicherspeicher	4 Signalformen				
Auto-Messungen	Spitze/Spitze, Mittelwert, RMS, Frequenz und Periode				
Mathematische Funktionen	+, - Invertiert				
Lissajou's Figur	Bandbreite	25MHz	40MHz	60MHz	100MHz
	Phase Div.	± 3°			
Interface	USB, RS232				
Spannungsversorgung	100-240 VACRMS, 50Hz,CAT II				
Abmessungen	350x157x103 mm (L,H,B)				
Gewicht	1 kg			1.75 kg	

### Lieferumfang:

- Oszilloskop
- 2x Tastköpfe
- Datenkabel
- Kabel für Spannungsversorgung
- PC Software

