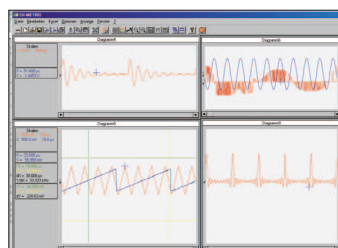


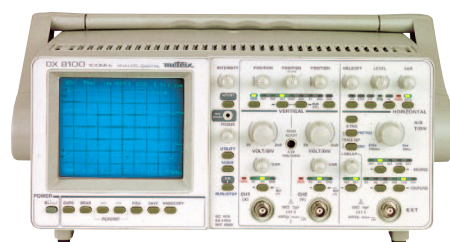
OX 8100 OX 8050 OX 8040

Leistungsstarke Analog- und Digitaltechnik

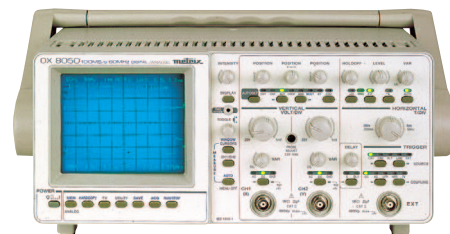
- Vollständige Baureihe von 40 bis 100 MHz
- Bis zu 100 MS/s für Single Shot Signale
- Bis zu 20 GS/s für sich wiederholende Signale
- FFT- und Oberwellen-Funktion (OX 8100 / OX 8050)
- Bewegliche Cursors und 17 autom. Messfunktionen
- Eingangsdynamik von 1 mV bis 20 V/div
- Voll ausgerüstet für direkten PC- und Druckeranschluss



Mit der Software SX-Metro lassen sich über die RS 232- oder IEEE-Schnittstelle alle in einem Oszilloskop gespeicherten Kurven oder Daten zum PC übertragen oder Gerätekonfigurationen vom PC in das Oszilloskop laden. So können die Messergebnisse bequem am PC ausgewertet werden



OX 8100



OX 8050



OX 8040

Technische Daten	OX 8100	OX 8050	OX 8040
Bandbreite	100 MHz	Dig: 60 MHz / Ana: 40 MHz	40 MHz
Anzahl der Kanäle	2	2	2
Empfindlichkeit	2 mV bis 5 V/div.	1 mV bis 20 V/div.	5 mV bis 20 V/div.
Betriebsarten	CH1, CH2, XY, ALT, CHOP, ADD, BWL, - CH2	CH1, CH2, XY, CHOP, ADD, -CH2, MULT	CH1, CH2, XY, CHOP und ALT Auto, ADD, -CH2, MULT
Zeitbasis	2	1 + Delay	1
Ablenkkoeffizient	50 ns bis 100 ms/div. Dig: 5 ns bis 200 s/div	Ana.: 50 ns bis 200 ms/div. Dig.: 5 ns bis 200 s/div.	Ana.: 50 ns bis 200 ms/div. Dig.: 10 ns bis 200 s/div
TV-Triggerung	PAL, SECAM, NTSC, Zeilenzähler		TV Zeile und Raster
Triggerempfindlichkeit	Int. 0,5 bis 1 div. Ext. 60 bis 150 mV	Int. 0,5 bis 1 div. Ext. 100 bis 200 mV	Int. 0,5 bis 1 div. Ext. 100 bis 200 mV
Abtastrate	Single-Shot: 100 MS/s – ETS: 20 GS/s		Single-Shot: 50 MS/s – ETS: 10 GS/s
Speichertiefe	2 x (1, 8 oder 16k)		
Auto. Messungen / Cursors	17 automatische Messungen / ΔV , Δt , $1/\Delta t$, Phase		
Glitch-Erfassung	(Erfassung transients Störimpulse) 20 ns		
Weitere Betriebsarten	Hüllkurve (Envelope), ROLL getriggert, Digitaler XY-Betrieb		
Funktion AUTOSET	Ja		
SCPI-Programmierung	Ja		
Schnittstellen	RS 232 und Centronics (IEEE als Option)		RS 232 (Centronics als Option)
Besonderheiten	2 Oszilloskope in 1: Analog + Digital, FFT- und Oberschwingungsanalyse (OX 8100 und OX 8050), PC- und Druckertreiber		
Sicherheit nach IEC 61010-1	Cat. II, 400 V		Cat. II, 300 V
Spannungsversorgung	96 V bis 264 V (45 bis 440 Hz)		
Abmessungen	435 x 330 x 163 mm		
Gewicht	7 kg	5,5 kg	5,5 kg
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

OX8100 Analog/Digitaloszilloskop 2 x 100 MHz mit 2 Tastköpfen OX8100-CFG
 OX8050 Analog/Digitaloszilloskop 2 x 60 MHz mit 2 Tastköpfen OX8050-CFG
 OX8040 Analog/Digitaloszilloskop 2 x 40 MHz OX8040-CFG
 Jedes Oszilloskop wird mit Netzkabel geliefert

Zubehör:

Tastköpfe Siehe S.84
 Differenzastköpfe Siehe S.85
 Zangenstromwandler für Oszilloskope Siehe S.30
 Anwender-Software unter Windows für Metrix-Oszilloskope SX-METRO/B
 (geliefert mit Verbindungskabel PC/Oszilloskop, Adapter 25/9 Pin und Gender-Changer)
 19" Rack für Oszilloskope der Serie OX 8000 RK0008