



AUSWAHLTABELLE OSZILLOSKOPE

	Tragbare Oszilloskope						Labor Allgemeine Anwendung			Labor «SPO» Technologie			Labor PC-Oszilloskope			Labor Digital/Analog			Differential	Labor -Analog		Didaktik
	Elektronische Wartung					Industrie																
	OX7204	OX7102	OX7104	OX7102	OX7062	OX7042	OX6202	OX6152	OX6062	MTX3354	MTX3352B	MTX3252B	MTX1054	MTX1052	MTX162	OX8100	OX8050	OX8040	OX832	OX863B	OX530	OX71
Bandbreite	200MHz	200MHz	100 MHz	100 MHz	60 MHz	40 MHz	200 MHz	150 MHz	60 MHz	150 MHz	100 MHz	60 MHz	150 MHz	150 MHz	60 MHz	100 MHz	60 MHz	40 MHz	30 MHz	150 MHz	30 MHz	5 MHz
Kanäle	4 isoliert	2 isoliert	4 isoliert	2 isoliert	2 isoliert	2 isoliert	2 / Klasse 1	2 / Klasse 1	2 / Klasse 1	4 / Klasse 1	2 / Klasse 1	2 / Klasse 1	4 / Klasse 1	2 / Klasse 1	2 / Klasse 1	2 / Klasse 1	2 / Klasse 1	2 / Klasse 1	2 Differential	2 / Klasse 1	2 / Klasse 1	1 + X / isoliert
Sicherheit nach IEC61010	CAT III	CAT III	CAT III	CAT III	CAT III	CAT III	CAT II	CATII	CATII	CATII	CATII	CATII	CATII	CAT II	CAT II	CAT II	CAT II	CAT II	CAT II	CAT II	CAT II	CAT II
	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	300 V	300 V	300 V	300 V	300 V	300 V	300 V	300 V	300 V	300 V	300 V	300 V	600 V	300 V	300 V	400 V
Analoganzeige																•	•	•	•	•	•	•
Digital Abtastrate (Single Shot)	2,5 GS/s	2,5 GS/s	2,5 GS/s	2,5 GS/s	2,5 GS/s	2,5 GS/s	1 GS/s	1 GS/s	1 GS/s	200 MS/s	200 MS/s	200 MS/s	200 MS/s	200 MS/s	50 MS/s	100 MS/s	100 MS/s	50 MS/s	-	-	-	-
Equivalent Time Sampling (ETS)	50 GS/s	50 GS/s	50 GS/s	50 GS/s	50 GS/s	50 GS/s	50 GS/s	50 GS/s	50 GS/s	100 GS/s	100 GS/s	100 GS/s	100 GS/s	100 GS/s	20 GS/s	20 GS/s	20 GS/s	10 GS/s	-	-	-	-
Vertikale Auflösung	12 Bits	12 Bits	12 Bits	12 Bits	12 Bits	12 Bits	10 Bits	10 Bits	10 Bits	9 Bits	9 Bits	9 Bits	9 Bits	9 Bits	8 Bits	8 Bits	8 Bits	8 Bits	-	-	-	-
Transienten-Erfassung (Glitch)	2 ns	2 ns	2 ns	2 ns	2 ns	2 ns	2 ns	2 ns	2 ns	10 ns	10 ns	10 ns	10 ns	10 ns	20 ns	20 ns	20 ns	20 ns	-	-	-	-
Skalierung / Physikal. Einheiten	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/-	•/-	•/-	-	-	-	-
PC / Centronics Kommunikation	•/•*	•/•*	•/•*	•/•*	•/•*	•/•*	•/•*	•/•*	•/•*	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•*	•/•-	•/•-	-	-
Ethernet 10 Mb + Web server/Wifi	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/•*	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Netz- / Akkubetrieb	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
«Scope»-Spezifikationen	OX7204	OX7102	OX7104	OX7102	OX7062	OX7042	OX6202	OX6152	OX6062	MTX3354	MTX3352B	MTX3252B	MTX1054	MTX1052	MTX162	OX8100	OX8050	OX8040	OX832	OX863B	OX530	OX71
Eingangsempfindlichkeit (pro Div.)	150 µV ...200 V	150 µV ...200 V	150 µV ...200 V	150 µV ...200 V	150 µV ...200 V	150 µV ...200 V	150 µV ...100 V	150 µV ...100 V	150 µV ...100 V	250 µV ...100 V	250 µV ...100 V	250 µV ...100 V	250 µV ...100 V	250 µV ...100 V	5 mV ...100 V	2 mV...5 V	1 mV ...20 V	5 mV ...20 V	10 mV ...200 V	2 mV...5 V	5 mV ...20 V	50 mV ...5 V
Analoge Filter	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	15 MHz, 1,5 MHz, 5 kHz	20 MHz	-	-	-	-	-	-
Zeitbasis (pro Div.)	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	1 ns-200 s	5 ns-100 s	5 ns-200 s	5 ns-200 s	10 ns-200 s	50 ns-0,2 s	5 ns-0,1 s	10 ns-0,2 s	500 ns-0,5 s
Roll Mode / XY Mode	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	-/•	-/•	-/•	-/•
Digitalspeicher	200 x 2,5 k (Option) SD-Karte max. 2GB	200 x 2,5 k (Option) SD-Karte max. 2GB	200 x 2,5 k (Option) SD-Karte max. 2GB	200 x 2,5 k (Option) SD-Karte max. 2GB	200 x 2,5 k (Option) SD-Karte max. 2GB	200 x 2,5 k (Option) SD-Karte max. 2GB	200 x 2,5 k (Option) SD-Karte max. 2GB	200 x 2,5 k (Option) SD-Karte max. 2GB	200 x 2,5 k (Option) SD-Karte max. 2GB	16 x 50 k	16 x 50 k	16 x 50 k	50 k / Kanal + PC-Festplatte	50 k / Kanal + PC-Festplatte	50 k / Kanal + PC-Festplatte	2 x (1,8 oder 16 k)	2 x (1,8 oder 16 k)	2 x (1,8 oder 16 k)	-	-	-	-
Anzahl der angezeigten Kurven	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2	-	-	-	-
SPO (Smart Persistence Oscilloscope)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 kWav/s max	50 kWav/s max	50 kWav/s max	50 kWav/s max	50 kWav/s max	50 kWav/s max	-	-	-	-	-	-	-
Auto. Messungen / Messcursoren	19/•	19/•	19/•	19/•	19/•	19/•	19/•	19/•	19/•	19/•	19/•	19/•	19/•	19/•	19/•	17/•	17/•	17/•	-	-/•	-	-
Triggerung Impulsbreite/-anzahl	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	-	-	-	-	-	-	-
Video Triggerung (Zeilenzähler)	•/-	•/-	•/-	•/-	•/-	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	-/-	•/•	•/•	•/•	-/-	•/•	-/-	-/-
Hold-Off / Delay einstellbar	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	-/-	•/•	•/•	-/-	•/•	•/•	-/-	-/-
MATH Funktionen + / - / x / : / erweitert	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•
Autoset mit Kanalwahl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Weitere Funktionen	OX7204	OX7102	OX7104	OX7102	OX7062	OX7042	OX6202	OX6152	OX6062	MTX3354	MTX3352B	MTX3252B	MTX1054	MTX1052	MTX162	OX8100	OX8050	OX8040	OX832	OX863B	OX530	OX71
FFT Spektralanalyse Lin & Log	12 bits / 72 dB	12 bits / 72 dB	12 bits / 72 dB	12 bits / 72 dB	12 bits / 72 dB	12 bits / 72 dB	10 bits / 60 dB	10 bits / 60 dB	10 bits / 60 dB	9 bits / 54 dB	9 bits / 54 dB	9 bits / 54 dB	9 bits / 54 dB	9 bits / 54 dB	8 bits / 54 dB	8 bits / 49 dB	8 bits / 49dB	-	-	-	-	-
TRMS Multimeter	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	200 kHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oberschwingungsanalyse	61. Ordnung*	61. Ordnung*	61. Ordnung*	61. Ordnung*	61. Ordnung*	61. Ordnung*	-	-	-	31. Ordnung*	31. Ordnung*	31. Ordnung*	31. Ordnung*	31. Ordnung*	-	-	-	-	-	-	-	-
Recorder (Anzahl Kanäle)	4*	2*	4*	2*	2*	2*	-	-	-	4*	2*	2*	4	2	2	-	-	-	-	-	-	-
Allgemeine Daten	OX7204	OX7102	OX7104	OX7102	OX7062	OX7042	OX6202	OX6152	OX6062	MTX3354	MTX3352B	MTX3252B	MTX1054	MTX1052	MTX162	OX8100	OX8050	OX8040	OX832	OX863B	OX530	OX71
LCD Farbdisplay / SW / Röhre	•/-/-	•/-/-	•/-/-	•/-/-	•/•/-	•/•/-	•/•/-	•/•/-	•/•/-	•/•/-	•/•/-	•/•/-	PC-Bildschirm	PC-Bildschirm	PC-Bildschirm	-/•/•	-/•/•	-/•/•	-/•/•	-/•/•	-/•/•	-/•/•
Kalibrierung über Software 100%	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Katalogseite	126	126	126	126	126	126	122	122	122	124	124	124	130	130	130	121	121	121	120	119	119	119