

	MTX 1052B	MTX 1052C	MTX 1054B	MTX 1054C	MTX 162
<b>BEDIENOBERFLÄCHE</b>					
Anzeige	PC-Farbbildschirm / 8 x 10 div / Anzeige von bis zu 4 Kurven am Bildschirm durch Mehrfenstertechnik / „Windows-like“-Bedienoberfläche und Online-Hilfe				
<b>OSZILLOSKOP-BETRIEB</b>					
<b>Vertikalablenkung</b>					
Bandbreite	150 MHz	200 MHz	150 MHz	200 MHz	60 MHz
Anzahl Kanäle	2 Kanäle *, Klasse 1, gemeinsame Masse	4 Kanäle *, Klasse 1, gemeinsame Masse	2 Kanäle *, Klasse 1, gemeinsame Masse	4 Kanäle *, Klasse 1, gemeinsame Masse	2 Kanäle *, Klasse 1, gemeinsame Masse
Y-Empfindlichkeit	2,5 mV – 100 V/div, bis zu 250 µV/div mit Y-Dehnung				5 mV bis 100 V/div
<b>Horizontalablenkung</b>					
Zeitbasis	35 Bereiche von 1 ns/div bis 200 s/div				32 Bereiche von 5 ns/div bis 100 s/div
<b>Triggerung</b>					
Triggermode	Auto, Getriggert, Single Shot ROLL, Automatischer Triggerpegel bei 50 %				
Triggerquellen	CH1, CH2, EXT, Netz	CH 1... CH4, Netz	CH1, CH2, EXT, Netz	CH 1... CH4, Netz	CH1, CH2, Netz
Triggerarten	Flanke, Impulsbreite oder Delay (40 ns-10,5 s), Zählung (2 bis 16.384 Ereignisse), TV (525 = NTSC, 625=PAL/SECAM), Pretrigger einstellbar, von 0 % bis 100 %, Hold-off (40 ns-10,5 s)				Steigende oder fallende Flanke, Pretrigger einstellbar von 0% bis 100 %
<b>Digitale Speicher</b>					
Max. Abtastrate	Wiederholende Signale = 100 GS/s Single Shot = 200 MS/s pro Kanal	Wiederholende Signale = 100 GS/s Single Shot = 100 MS/s pro Kanal	Wiederholende Signale = 100 GS/s Single Shot = 200 MS/s pro Kanal	Wiederholende Signale = 100 GS/s Single Shot = 100 MS/s pro Kanal	Wiederholende Signale= 20 GS/s Single Shot = 50 MS/s pro Kanal
Vertikalaufauflösung	10 Bit (9 Bit davon benutzt)				8 Bit
Speicherkapazität	Speichertiefe = 50.000 Punkte – Speicherkapazität hängt vom benutzten PC ab				
<b>SPO (Smart Persistence Oscilloscope)</b>					
Nachleuchtdauer	100 ms, 200 ms, 500 ms, 1 s, 2 s, 5 s, 10 s und unendlich				Nachleuchten wie bei Analoggeräten
Leistungsfähigkeit	Erfassungsgeschwindigkeit 50 kwaveforms/s/Kanal, Anzahl erfasste Samples: 19 MS/s/Kanal				-
<b>Messungen / Berechnungen</b>					
FFT-Analyse & MATH-Funktionen	FFT, +, -, x, / - Funktionseditor „nach Maß“				FFT, +, -, x, /
Manuelle Cursorsen	dv, dt, 1/dt, Phase – Kurvengebundene oder freie Cursorsen				
Automatische Messungen	2 oder 19 Messungen von 19 + automatische Phase – An allen Kurvenarten - Marker und Grenzen				
<b>RECORDER-BETRIEB</b>					
Analyseumfang	Dauer: von 2 s bis 31 Tage / Abtastintervall: von 40 µs bis 53,57 s				Spezieller ROLL-Modus von 2 s bis 33 min
<b>OBERSCHWINGUNGSANALYSE</b>					
Dauer / Abtastrate	Grundschiwingung 40 Hz bis 1 kHz + 31 Oberschwingungen in 1 bis 4 Kanälen				-
Auswertung	RMS-Gesamtwert & THD sowie pro gewählte Oberschwingung (%F, Phase, Frequenz, V <sub>RMS</sub> )				-

<b>ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN</b>	
Speicherung & Ausdruck	„unbegrenzt“ je nach benutztem PC / über Windows-Umgebung
Vernetzung	USB, Ethernet lokal oder remote 10 Mb, WiFi*
Stromversorgung	100 bis 240 V <sub>AC</sub> / 47-63 Hz - steckbares Netzkabel
Elektrische Sicherheit	IEC 61010-1 / CAT II 300 V – EMV gemäß EN 61326-1
Gehäuse / Klimabedingungen	270 x 213 x 63 mm - 1,8 kg oder 19"-Rack-Version/3U / Lagerung: -20 °C bis +60 °C - Betrieb: 0 °C bis 40 °C
Garantie / Herkunftsland	3 Jahre / Frankreich

\* je nach Modell

## Bestellangaben

<b>MTX1052B-PC:</b>	PC-Digitaloszilloskop, Analysator, Ethernet, 2 Kanal 150 MHz Farbe, PC-Software SCOPEin@BOX, Netzkabel, Teilerastköpfe 1/1 - 1/10 - 200 MHz 300 V (x 2), 2 Ethernet-Anschlusskabel (1 x gekreuzt, 1 x gerade), USB A/B-Anschlusskabel
<b>MTX1054B-PC:</b>	PC-Digitaloszilloskop, Analysator, Ethernet, 4 Kanal 150 MHz Farbe, PC-Software SCOPEin@BOX, Netzkabel, Teilerastköpfe 1/1 - 1/10 - 200 MHz 300 V (x 2), 2 Ethernet-Anschlusskabel (1 x gekreuzt, 1 x gerade), USB A/B-Anschlusskabel
<b>MTX1052CW-PC:</b>	MTX1052B-PC, WiFi-Version, 200 MHz
<b>MTX1054CW-PC:</b>	MTX1054B-PC, WiFi-Version, 200 MHz
<b>MTX1052B-RK:</b>	Oszilloskop MTX 1052B-PC, 19"-Rack-Version/3U
<b>MTX1054B-RK:</b>	Oszilloskop MTX 1054B-PC, 19"-Rack-Version/3U
<b>MTX2022W-P:</b>	Oszilloskop MTX1052CW-PC + Vorsatz LX1600-PC
<b>MTX2024W-P:</b>	Oszilloskop MTX1054CW-PC + Vorsatz LX1600-PC
<b>MTX162UE:</b>	Oszilloskop MTX 162, Lieferung mit 2 Tastköpfen 100 MHz (HX0210), 1 USB A/B-Anschlusskabel (Standard), 1 steckbares Netzkabel und 1 CD-ROM mit der PC-Software und Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, Programmieranleitung und Treiber
<b>MTX162UEW:</b>	Oszilloskop MTX 162 WiFi, Lieferung mit 2 Tastköpfen 100 MHz (HX0210), 1 USB A/B-Anschlusskabel (Standard), 1 steckbares Netzkabel und 1 CD-ROM mit der PC-Software und Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, Programmieranleitung und Treiber
<b>MTX1050-PC:</b>	Spektrumanalysator MTX 1050, 1 USB-Anschlusskabel, 1 Netzkabel, 1 CD-ROM mit PC-Software und Bedienungsanleitung, 1 FM-Antenne mit BNC-Stecker
<b>MTX1032-B:</b>	Differenzspannungssonde 2 x 50 MHz, Lieferung in einem Gehäuse mit 2 kurzen BNC-Anschlusskabeln, 20 cm lang, 2 Satz PVC-Messleitungen mit Bananenstecker 1,10 m lang, 1 Euro-Netzkabel, Bedienungsanleitung in 5 Sprachen
<b>MTX1032-C:</b>	Differenzspannungssonde 2 x 30 MHz, Lieferung in einem Gehäuse mit 2 kurzen BNC-Anschlusskabeln, 20 cm lang, 1 Satz mit 2 abgeschirmten Kabeln BNC-Banane, 2 m lang, 2 Abgreifer (Krokoklemmen), 1 Euro-Netzkabel, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen
<b>MTX1032-BRK:</b>	Differenzspannungssonde MTX 1032-B, 19"-Rack-Version/3U
<b>MTX1032-CRK:</b>	Differenzspannungssonde MTX 1032-C, 19"-Rack-Version/3U
<b>HX0090:</b>	WiFi-Zugang
<b>LX1600-PC:</b>	Vorsatz für Logikanalyse, mit USB A/B-Kabel, Messleitungen und zugehörige Abgreifer, CD-ROM mit der PC-Software SCOPEin@BOX-Logikanalyse, die ausschließlich mit dem SCOPEin@BOX verwendbar ist.



**DEUTSCHLAND**  
**Chauvin Arnoux GmbH**  
 Straßburger Str. 34  
 77694 KEHL / RHEIN  
 Tel.: +49 7851 99 26-0  
 Fax: +49 7851 99 26-60  
 info@chauvin-arnoux.de  
 www.chauvin-arnoux.de

**ÖSTERREICH**  
**Chauvin Arnoux Ges.m.b.H**  
 Slamastrasse 29/2/4  
 1230 WIEN  
 Tel.: +43 1 61 61 9 61  
 Fax: +43 1 61 61 9 61-61  
 vie-office@chauvin-arnoux.at  
 www.chauvin-arnoux.at

**SCHWEIZ**  
**Chauvin Arnoux AG**  
 Moosacherstrasse 15  
 8804 AU / ZH  
 Tel.: +41 44 727 75 55  
 Fax: +41 44 727 75 56  
 info@chauvin-arnoux.ch  
 www.chauvin-arnoux.ch

Ihr Fachhändler



**PEWA**  
 Messtechnik GmbH

Weidenweg 21  
 58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0  
 Fax: 02304-96109-88  
 E-Mail: info@pewa.de  
 Homepage : www.pewa.de