

Inhaltsverzeichnis

1. Software zum Messen und Steuern		7
So binden Sie die ME-Karten in Ihre Software ein...	Treiber-System ME-iDS	8
Schnell messen ohne Programmieren: Das virtuelle Messlabor	ME-PowerLab ³	10
Mit ME-Karten „remote“ und dezentral vernetzt messen...	RPC-Lizenz für Windows	11
Grafisch Programmieren: VEEsionen werden Wirklichkeit	Agilent VEE Pro	12
HiL Simulation, Rapid Control Prototyping für PC/Multicore	COSATEQ SCALE-RT (im Paket mit ME Hardware)	16
Profi-Applikationen für Test-Systeme mit ME-Karten erstellen	MCD TestManager CE (im Paket mit ME Hardware)	17
Grafische Lowcost-Software zum Messen, Steuern, Automatisieren	ProfiLab-Expert	18
2. Einsteckkarten zum Messen/Steuern		19
Solide, hochpräzise 16 bit Universal-Messkarte - Einstiegs-Modell	ME-Jekyll ME-4610	20
Solide, hochpräzise 16 bit Universal-Messkarte - erweitertes Modell	ME-RedFoXX ME-4660	21
Solide, hochpräzise 16 bit Universal-Messkarte - Allround-Modell	ME-SlyFoXX ME-4670	22
Solide, hochpräzise 16 bit Universal-Messkarte - Highend-Modell	ME-SilverFoXX ME-4680	23
Analog-Multiplexer für mehr Analog-Eingänge	ME-MUX32 (ME-MultiSig Serie)	24
Analog-Demultiplexer für mehr Analog-Ausgänge	ME-DEMUX32 (ME-MultiSig Serie)	26
Solide, vielseitige 12 bit Standard-Analog-Ausgabe-Karte	ME-1600	27
Hochpräzise, potentialfrei isolierte 16 bit Analog-Ausgabe-Karte	ME-6000	28
Hochpräzise, potentialfrei isolierte 16 bit Analog-Ausgabe-Karte	ME-6100	29
Hochpräzise, isolierte 16 bit Analog-Ausgabe-Karte bis 50 V	ME-6300	30
Stromversorgungs-Modul für 16 bit D/A-Karte ME-6x00p	ME-6 (Zubehör zur ME-6x00p Serie)	31
Was ist das Besondere an den Analog-Karten der ME-Serie?		32
Alle Analog-Karten der ME-Serie in der Übersicht		34
Digital-Karte mit Kombination aus Relais- und Opto-Kanälen	ME-630	36
Störsichere Opto- und TTL-Digital-Karte, Highdrive bis 32 V	ME-8200	37
Störsichere, opto-isolierte Digital- und Zähler-Kanäle	ME-8100	38
Bewährte, störsichere Standard-Opto-Digital-Interfaces	ME-94, ME-95, ME-96	39
Multi-Kanal Digital-Schnittstelle - bis 128 Kanäle	ME-1000	40
Vielseitige, universelle Zähler- und Digital-Karte	ME-1400	41
24-Kanal TTL-Digital-I/O-Karte für Embedded-Anwendungen	ME-24	42
Was ist das Besondere an den Digital-Karten der ME-Serie?	ME AB-D78 Serie	43
Alle Digital-Karten der ME-Serie in der Übersicht		44
15- bis 78-polige Anschluss-Blöcke für ME-Serie	ME AB-DxxM und F Serie	45
15- bis 78-polige Anschluss-Kabel für ME-Serie	ME AK-Dxx Serie	48
PCI-Express Hochgeschwindigkeits-A/D-Karten	ULTRAVIEW ADx Serie	52
Präzise Stepper-/ Servo-Controller	Pro-Dex OMS Serie	53
Kundenspezifische Spezial-Anpassungen	ME - The Board Maker	54
3. Systemtechnik zum Messen/Steuern		55
Vernetzte Ethernet-Mess-Stationen - Messkarten im LAN	ME-Synapse LAN/ME-1-LAN	56
Mobile USB-Mess-Stationen - Messkarten an USB	ME-Synapse USB/ME-1-USB	58
Komplettes iPC Mess-System auf CompactPCI-Basis	ME-Neuron/ME-2	60
Tisch-HiL-Lösung auf Basis der ME-Neuron und SCALE-RT	ME-Neuron DUAL (XL) SCALE-RT	63
Test- oder Datenlogger-Lösung auf Basis des TestManager CE	ME-Neuron (XL) TestManager CE	64
Komplettes iPC Mess-System auf StandardPCI-Basis	PICE ME Pakete	66
4. I/O-Module zum Messen/Steuern		67
Hochgenaues, intelligentes Strom-Mess-System bis 50 A	ME-Axon/ME-7	68
Mobile Mess-Stationen - Messkarten an USB oder Ethernet	ME-Synapse USB oder LAN	69
Robuste, hochpräzise 16 bit Universal-Messbox für Ethernet	ME-Synapse LAN 4660	70
Robuste, hochpräzise 16 bit Universal-Messbox für USB	ME-Synapse USB 4660	71
Hochpräzise, isolierte 16 bit Analog-Ausgabe-Box für Ethernet	ME-Synapse LAN 6100i/4	72
Hochpräzise, isolierte 16 bit Analog-Ausgabe-Box für USB	ME-Synapse USB 6100i/4	73
Störsichere Opto- und TTL-Digital-Karte für Ethernet	ME-Synapse LAN 8200A	74
Störsichere Opto- und TTL-Digital-Karte für USB	ME-Synapse USB 8200A	75
Multi-Kanal Digital-Schnittstelle bis 128 Kanäle für Ethernet	ME-Synapse LAN 1000/128	76
Digital-Modul mit Kombination aus Relais- und Opto-Kanälen	MEphisto Switch (ME-630)	77
Störsicheres Opto- und TTL-Digital-Modul, Highdrive bis 32 V	MEphisto Opto (ME-8200)	78
Vielseitiges, universelles Zähler- und Digital-Modul	MEphisto Digi (ME-1400)	79
Multi-Kanal Spannungs-Datenlogger	PicoLog 1000 Serie	80
Hochauflösende USB 2.0 Datenlogger bis 24 bit Genauigkeit	ADC-20/ADC-24	81
8-Kanal USB-Datenlogger für Thermoelemente	USB-TC8	82
Preiswertes, komplettes 12 bit USB-Mini-Messlabor	RedLab 1008, RedPack	83
Komplette Allround-Messlabore im Hemdtaschen-Format	RedLab 1208, 1408, 1608, RedPack	84
Komplettes 13 bit USB-Messlabor bis 1 MS/s	RedLab 1208HS-4A0	85
Multi-Kanal USB Mess-System mit 24 bit Auflösung	RedLab 2416-4A0, RedLab AI-EXP32	86
USB Analog-Ausgabe-Module mit Digital-I/O und Zähler	RedLab 31xx Serie, RedPack	87
Temperatur messen und aufzeichnen mit USB, Wireless, Ethernet	RedLab TC und TEMP, RedPack	88
Digital erfassen, steuern und schalten mit USB	RedLab 1024, RedPack	90
16 bit Zähler-/Timer-Boxen für USB	RedLab 430x	91
Datenerfassung, Darstellung und Export mit den RedLabs	TracerDAQ, TracerDAQ Pro	92
Preisgünstiges USB Mini-Mess-Labor	LabJack U3, ExaLab U3	93
Preisgünstiges USB Allround-Mess-Labor - das Original!	LabJack U12, ExaLab U12	94
USB Allround-Mess-Labor mit hoher Auflösung	LabJack U6	95
Komplettes USB und Ethernet/LAN Mini-Mess-Labor	LabJack UE9, ExaLab UE9	96

Das modulare USB-System	U2781A	97
Universelles USB Multi-Kanal DAQ-Modul	U2300A	98
31 Thermoelement-Eingänge für U2355A/U2356A	U2802A	99
Universelles USB DAQ-Modul mit simultanem Sampling	U2500A	100
USB isolierte Digital-I/O, 64 Kanäle	U2600A	101
Isolierte 32-Kanal USB Digital-I/O-Module	U2100A	102
Stapelbare, industrielle Ethernet-I/O Module	EtherStax I/O-Blocks	103
DIN-Hutschienen I/O-Module für Ethernet, PROFIBUS, MODbus	BusWorks Serie	104
48 oder 128 Digital-I/O-Leitungen am Ethernet/LAN	ICS Modell 8063, Modell 8013	107
16 Relais-Kanäle am Ethernet/LAN	ICS Modell 8064	108
GPIB und Seriell Mess- und Steuer-Boxen	ICS Box-Serie	109
RS485 Industrie-Mess-, Steuer- und Umsetzer-Module	eX-Serie	111
Dezentrale, intelligente Sensor- und Steuer-Module für Feldbus	e.bloxx und ISM Serie	114
Drahtlose, mobile Mini-Datenlogger - IrDA-kompatibel	RedCube Serie	115

5. Signal-Anpassung, -Konditionierung**117**

16-/32-Kanal Signal-Anpassung - modular und preiswert	ME-SIG32 (ME-MultiSig Serie)	118
Aufsteck-Module für 16-Kanal Signal-Anpassung	ME-Diff, Current, RTD, TE8, BA, Proto	119
Isolierte Module für analoge, industrielle Signal-Anpassung	8B Serie	120
16-/32-Kanal Signal-Anpassung für industrielle 8B-Module	ME-SIG32-8B (ME-MultiSig Serie)	122
Industrielle Signal-Konditionierung, Isolatoren, Alarm, Math.	IntelliPack Serie	123
1-Kanal Analog-Ausgangs-Verstärker für D/A-Karten	ME-PowerHouse ME-5	125
Isolierter 2-Kanal Verstärker für Signal-Generatoren	33502A	126
Digital-Kanäle mit Relais oder Opto-Isolation erweitern	ME-63Xtend Serie	127
Digital-Kanäle mit Relais oder Opto-Isolation erweitern	ME-UB Serie	128

6. Messgeräte, Messinstrumente**131**

5 gute Gründe...		132
Eine Klasse für sich: Agilent Qualitäts-Oszilloskope		135
Preiswerte Digital-Speicher-Oszilloskope bis 200 MHz	DSO 1000 Serie	137
Solide Digital-Speicher-Oszilloskope für professionelle Ansprüche	InfiniiVision DSO 5000 Serie	138
High-Performance Digital-Speicher- und Mixed-Signal-Oszilloskope	InfiniiVision DSO/MSO 6000 Serie	139
High-Performance DSO und MSO mit XXL-Display	InfiniiVision DSO/MSO 7000 Serie	140
2-Kanal USB Oszilloskop, 100 oder 200 MHz Bandbreite	U2701A, U2702A	141
Oszilloskop und Signal-Generator für USB oder Ethernet/LAN	Cleverscope	142
Robuste USB-Oszilloskope bis 300 MHz, im Metall-Gehäuse	M500 Serie, M774	144
Sieben USB-Geräte in einem - 16 bit Kombi-Instrument	MEphisto Scope (UM20x)	146
Das Profi-USB-Multifunktions-Oszilloskop für unterwegs	RedScope25MHz	149
Universelles 4-in-1 Messgerät mit Scope und Signal-Generator	PS2000 Serie	150
Schnelle Allround-Oszilloskope für USB 2.0, bis 200 MHz/8 bit	PS3000 Serie	151
Differentielles Oszilloskop für USB 2.0, 12 bit/bis 5 MHz	PS3425	152
Hochauflösende Oszilloskope für USB 2.0, 12 - 16 bit, 20 MHz	PS4000 Serie	153
Hochauflösende Automotive-Oszilloskope für USB 2.0	PS4000 Automotive Serie	154
Highend Scopes für USB 2.0, bis 1 GS/s, 250 MHz	PS5000 Serie	155
4-Kanal USB-Oszilloskop mit 5 GS/s Abtastung, 1 GS/s Speicher	PicoScope PS6000 Serie	156
Highspeed 12 GHz USB und LAN Sampling-Oszilloskop	PS92x1A	157
HF Test-Equipment für PXI und andere Plattformen	ZT8101 und ZT8440 Serie	158
Modulare Digital-Speicher-Oszilloskope für PCI, PXI, LXI oder VXI	ZTEC ZT Serie	159
Das 2-Kanal USB Mini-„Reise-Oszilloskop“	PocketScope DS1M12	161
Komplettes 40 MHz USB-Multifunktions-Scope in einer Hand	PenScope PS40M10	162
Ergonomisch geformtes Hand-Scope bis 100 MS/s	HandScope PS210x	163
Praktisches Handheld-Oszilloskop und Multimeter	RedHand Scope-N	164
Handheld Marken-Digital-Oszilloskope bis 30 MHz	U1602B, U1604B	165
Einfache, preisgünstige Basis-Multimeter	U3401A, U3402A	167
Multimeter und Power-Supply 2-in-1 Hybrid-Gerät	U3606A	168
5,5-stelliges Labor-Digital-Multimeter mit USB Interface	34405A	169
6,5-stelliges Labor-Digital-Multimeter mit USB, LXI, GPIB	34410A, 34411A	170
Klassiker: 6,5-stelliges Standard-Digital-Multimeter mit GPIB	34401A	171
Multimeter und modulares Switch-System, 3 Slots	34970A, 34972A	172
Multimeter und modulares Switch-System, 8 Slots	34980A	174
Welches Gerät passt zu Ihrer Applikation?		176
Modulares 5,5 Digit USB-Digital-Multimeter	U2741A	178
USB Präzisions-Datenerfassungssystem für μV - kA bis 10 kHz	IS-DAQ (IUR-A-R0001)	179
USB Präzisions-True- $\mu\Omega$ -Meter	IS- $\mu\Omega$ (IMR-B-R020)	180
Solide Hand-Multimeter für den mobilen Einsatz	U124xB (U1240A) und U125xB (U1250A)	181
Multifunktionaler Handheld-Kalibrator und Multimeter	U1401B	182
Handheld-LCR-Meter	U17xxB Serie (U1700A Serie)	183
Messen Sie große Ströme - einfach und sicher!	Agilent Power-Produkte	184
Agilent Power-Produkte	U800x Serie (U8000 Serie) E36xxA Serie (E3600 Serie) 603x Serie (6030 Serie) 65xx Serie, 66xx Serie (6500 Serie, 6600 Serie) N87xx Serie (N8700 Serie) N57xx Serie (N5700 Serie) N670x Serie (N6700 Serie) N6705B 66xxxA Serie (66000A Serie)	185

	N33xx Serie (N3300 Serie)	
	606x Serie (6060 Serie)	
	681xB Serie	
	U272xA	
	U2941A	
CSA Spektrum-Analysator	N1996A	195
HF Spektrum-Analysator	N9320B	196
Handheld Spektrum-Analysator	N9340B	197
USB-Power-Meter und Sensoren	U2000A Serie	198
USB-Power-Meter und Sensoren	Ladybug LB Serie	199
HF Signal-Generator	N9310A	200
10 MHz Funktionsgenerator - Standard-Signale, optional Arbiträr	33210A	201
20 MHz Funktionsgenerator - mit USB- und LAN-Connectivity	33220A	202
30 MHz Funktionsgeneratoren - mit USB, LXI und GPIB	33500A Serie	203
80 MHz Funktionsgenerator - stabil und verzerrungsarm	33250A	204
1-Kanal USB Signal-Generator bis 20 MHz	U2761A	205
Arbiträr-Waveform-Generator für USB 2.0, bis 50 V _{Spitze-Spitze}	M531	206
Modulare Signal-Generatoren für PCI, PXI, LXI oder VXI	ZT5210 und ZT500 Serie	207
RF und Universal-Frequenz-Zähler/Timer	53210A, 53220A, 53230A	208
225 MHz Universal-Zähler, vielseitige Test- & Analyse-Funktionen	53131A, 53132A, 53181A	209
Agilent Training-Kits - Für Messtechnik allgemein oder HF-Technik	U3000A Training Kit, N9320B-TR1 RF Training Kit	210
Präzise Temperatur-Messung für USB mit integriertem Sensor	ITS-Serie	211
USB Logik-Analysatoren für Entwickler und Service	Logian Serie	212
Tastköpfe, Kabel, Einbausätze für Messgeräte	Messgeräte-Zubehör	214
Agilent bei Meilhaus Electronic - Test-Lösungen aus einer Hand		216

7. Schnittstellen-Technik, Interfaces 217

Highspeed Multi-Port Interface-Karte	ME-9000	218
Highspeed Multi-Port Interface-Karte, Standard-Isolation	ME-9000i	219
Highspeed Multi-Port Interface-Karte, potentialfreie Isolation	ME-9000p	220
Highspeed Multi-Port Interface-Karte, 16 RS232-Ports	ME-9300	221
Zuverlässige Anschluss-Technik für RS232, RS422, RS485	ME AB/AK für ME-9000 und ME-9300	222
Low-Profile Interface-Karte, RS232 und LPT	ME-9200	224
Alle seriellen Interfaces der ME-9x00-Serie in der Übersicht		225
Embedded PC/104-Plus Multi-Port Interface-Karte	ME-90 PC/104-Plus	226
Embedded PC/104 Multi-Port Interface-Karte	ME-90 PC/104	227
Serieller Kompakt-Industrie-Umsetzer mit Opto-Isolation	MI400e-RD	228
Umsetzer von USB, LAN, RS232 auf RS485, RS485 Repeater	eX Kommunikations-Module	229
Rüsten Sie moderne PCs mit RS232/RS485 nach	RedCOM Serie	230
Industrielle USB-zu-COM/Seriell Umsetzer im Metall-Gehäuse	USB-COM-M und PRO Serie	231
Super-kompakter Ethernet-zu-Seriell Server	COMETH Serie	233
Industrielle Ethernet-zu-Seriell Umsetzer im Metall-Gehäuse	NetCOM Lite, PRO und WL Serie	234
Wireless Lösungen für Industrie, Automation, Transport	ACKSYS WLg Serie	235
Agilent Umsetzer, USB-zu-COM/RS232 und Ethernet-zu-USB	E5805A, E5813A	237
USB Isolator - Galvanische Trennung PC zu USB-Geräten	USB-GT	238
USB über Cat 5, LWL oder Wireless verlängern	Ranger und Rover Serie	239
GPIB Interfaces für PCI-Express, PCI, USB, Ethernet/LAN	Agilent GPIB-Serie	240
GPIB Interfaces für PCI, CompactPCI, USB und Ethernet/LAN	ICS GPIB-Serie	241
GPIB Extensions, Expansions, Umsetzer	ICS Extensions, Expansions, Umsetzer	242
GPIB Interfaces für PCI-Varianten, USB, Ethernet/LAN u. a.	National Instruments GPIB-Serie	244
Schnelle GPIB Interfaces für Windows oder Linux	TAMS GPIB Serie	245
Geprüfte GPIB Qualitäts-Kabel - robust, leicht, EMV-gerecht	ME-GPIB Kabel	246
4-Port CAN Interface-Karte	ME-CAN-4	248
16-Port ARINC429 Interface-Karte	ME-A429	249
USB-Isolator für Industrie- und Standard-Anwendungen	USB-Isolator Red-USBISO	250

8. Kabel- und Antennen-Tester 251

Test-System für Kabel und Kabel-Bäume	CableEye	252
Handheld Kabel- und Antennen-Tester	N9330B	254

Impressum

Anschrift	Meilhaus Electronic GmbH • Fischerstraße 2 • 82178 Puchheim • ☎ (0 89) 89 01 66-0 • FAX -77 • E-Mail sales@meilhaus.com • www.meilhaus.com	
Warenzeichen	Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Windows und das Windows Logo sind eingetragene Warenzeichen der Firma Microsoft. LabVIEW und das LabVIEW Logo sind eingetragene Warenzeichen der Firma National Instruments. Agilent VEE Pro ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Agilent Technologies. Meilhaus, ME ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Meilhaus Electronic.	
Spezifikationen	Alle in diesem Katalog enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Aus diesem Grund sieht sich die Firma Meilhaus Electronic dazu veranlasst, darauf hinzuweisen, dass sie weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen kann. Alle technische Daten, insbesondere Maximal- und Minimal-Angaben, gelten unter optimalen Bedingungen (Umgebung, Temperatur, System-Konfiguration, Software etc.). Die angegebenen technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.	
Preise	Alle Preisangaben im Katalog und Internet sind in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. (außer bei den Büchern, dort inkl. MwSt.). Wir empfehlen, stets den aktuellen Stand der Preise telefonisch oder per Fax/E-Mail zu erfragen bzw. ein individuelles Angebot anzufordern. Mindest-Bestellwert 50,00 Euro.	
AGBs	Es gelten unsere „Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen“, abrufbar unter: www.meilhaus.com/das-unternehmen/agbs	
Weitere Infos	Firma: www.meilhaus.de/das-unternehmen/die-firma . Umwelt: www.meilhaus.de/das-unternehmen/green-engineering/	
Irrtum und Änderung vorbehalten. © 2009/2010 Meilhaus Electronic. Designed by e.m.b.		

Modell-Index

1000 Serie (DSO)	137
33210A	201
33220A	202
33250A	204
33500A Serie	203
33502A	126
34401A	171
34405A	169
34410A, 34411A	170
34970A, 34972A	172
34980A	174
5000 Serie (DSO)	138
53131A, 53132A, 53181A	209
53210A, 53220A, 53230A	208
6000 Serie (DSO/MSO)	139
603x Serie (6030 Serie)	188
606x Serie (6060 Serie)	193
65xx Serie, 66xx Serie	
(6500 Serie, 6600 Serie)	188
66xxxA Serie (66000A Serie)	192
681xB Serie	193
7000 Serie (DSO/MSO)	140
8B Serie	120

A

ACKSYS WLg Serie	235
ADC-20/ADC-24	81
Agilent GPIB-Serie	240
Agilent Power-Produkte	185
Agilent VEE Pro	12

B, C

BusWorks Serie	104
CableEye	252
Cleverscope	142
COMETH Serie	233
COSATEQ SCALE-RT	16

D

DSO 5000 Serie	138
DSO 1000 Serie	137
DSO/MSO 6000 Serie	139
DSO/MSO 7000 Serie	140

E, F, G

e.bloxx und ISM Serie	114
E36xxA Serie (E3600 Serie)	187
E5805A, E5813A	237
EtherStax I/O-Blocks	103
eX-Serie	111
eX Kommunikations-Module	229

H, I, J, K

HandScope PS210x	163
ICS Box-Serie	109
ICS Extensions, Expansions, Umsetzer	242
ICS GPIB-Serie	241
ICS Modell 8063, Modell 8013	107
ICS Modell 8064	108
InfiniiVision DSO/MSO 6000 Serie	139
InfiniiVision DSO/MSO 7000 Serie	140
InfiniiVision DSO 5000 Serie	138
IntelliPack Serie	123
IS-DAQ (IUR-A-R0001)	179
IS- $\mu\Omega$ (IMR-B-R020)	180
ISM und e.bloxx Serie	114
ITS-Serie	211

L

LabJack U12, ExaLab U12	94
LabJack U3, ExaLab U3	93
LabJack U6	95
LabJack UE9, ExaLab UE9	96
Ladybug LB Serie	199
Logian Serie	212

M

M500 Serie, M774	144
M531	206
MCD TestManager CE	17
ME-1000	40
ME-1400	41
ME-1600	27
ME-24	42
ME-6000	28
ME-6100	29
ME-630	36
ME-6300	30
ME-63Xtend Serie	127
ME-6 (Zubehör zur ME-6x00p Serie)	31
ME-8100	38
ME-8200	37
ME-9000	218
ME-9000i	219
ME-9000p	220
ME-90 PC/104	227
ME-90 PC/104-Plus	226
ME-9200	224
ME-9300	221
ME-94, ME-95, ME-96	39
ME-A429	249
ME-Axon/ME-7	68
ME-CAN-4	248
ME-DEMUX32 (ME-MultiSig Serie)	26
ME-Diff, Current, RTD, TEB, BA, Proto	119
ME-GPIB Kabel	246
ME-Jekyll ME-4610	20
ME-MUX32 (ME-MultiSig Serie)	24
ME-Neuron (XL) TestManager CE	64
ME-Neuron DUAL (XL) SCALE-RT	63
ME-Neuron/ME-2	60
ME-PowerHouse ME-5	125
ME-PowerLab ²	10
ME-RedFoXX ME-4660	21
ME-SIG32-8B (ME-MultiSig Serie)	122
ME-SIG32 (ME-MultiSig Serie)	118
ME-SlyFoXX ME-4670	22
ME-SylverFoXX ME-4680	23
ME-Synapse LAN/ME-1-LAN	56
ME-Synapse LAN 1000/128	76
ME-Synapse LAN 4660	70
ME-Synapse LAN 6100i/4	72
ME-Synapse LAN 8200A	74
ME-Synapse USB/ME-1-USB	58
ME-Synapse USB 4660	71
ME-Synapse USB 6100i/4	73
ME-Synapse USB 8200A	75
ME-Synapse USB oder LAN	69
ME-UB Serie	128
MEphisto Digi (ME-1400)	79
MEphisto Opto (ME-8200)	78
MEphisto Scope (UM20x)	146
MEphisto Switch (ME-630)	77
Messgeräte-Zubehör	214
ME - The Board Maker	54
ME AB-D78 Serie	45
ME AB-DxxM und F Serie	46
ME AB/AK für ME-9000 und ME-9300	222
ME AK-Dxx Serie	48
ME AS-Dxx Serie	51
Mi400e-RD	228
MSO/DSO 6000 Serie	139
MSO/DSO 7000 Serie	140

N, O

N1996A	195
N33xx Serie (N3300 Serie)	192
N57xx Serie (N5700 Serie)	190
N6705B	191
N670x Serie (N6700 Serie)	190
N87xx Serie (N8700 Serie)	189
N9310A	200
N9320B	196

N9320B-TR1 RF Training Kit	210
N9330B	254
N9340B	197
National Instruments GPIB-Serie	244
NetCOM Lite, PRO und WL Serie	234

P, Q

PenScope PS40M10	162
PICE ME Pakete	66
PicoLog 1000 Serie	80
PicoScope PS6000 Serie	156
PocketScope DS1M12	161
Pro-Dex OMS Serie	53
ProfiLab-Expert	18
PS2000 Serie	150
PS3000 Serie	151
PS3425	152
PS4000 Automotive Serie	154
PS4000 Serie	153
PS5000 Serie	155
PS92x1A	157

R, S

Ranger und Rover Serie	239
Red-MCON Serie	259
RedCOM Serie	230
RedCube Serie	115
RedHand Scope-N	164
RedLab 100B, RedPack	83
RedLab 1024, RedPack	90
RedLab 120B, 140B, 160B, RedPack	84
RedLab 1208HS-4AO	85
RedLab 2416-4AO, RedLab AI-EXP32	86
RedLab 31xx Serie, RedPack	87
RedLab 430x	91
RedLab TC und TEMP, RedPack	88
Red-USBIsol	250
RedScope25MHz	149
RPC-Lizenz für Windows	11

T

TAMS GPIB Serie	245
TracerDAQ, TracerDAQ Pro	92
Treiber-System ME-iDS	8

U, V, W, X, Y

U124xB (U1240A) und U125xB (U1250A)	181
U1401B	182
U1602B, U1604B	165
U17xB Serie (U1700A Serie)	183
U2000A Serie	198
U2100A	102
U2300A	98
U2500A	100
U2600A	101
U2701A, U2702A	141
U272xA	193
U2741A	178
U2761A	205
U2781A	97
U2802A	99
U2941A	194
U3000A Training Kit	210
U3401A, U3402A	167
U3606A	168
U800x Serie (U8000 Serie)	187
ULTRAVIEW Adx Serie	52
USB-COM-M und PRO Serie	231
USB-GT	238
USB-Isolator Red-USBIsol	250
USB-TC8	82

Z

ZT5210 und ZT500 Serie	207
ZT8101 und ZT8440 Serie	158
ZTEC ZT Serie	159

RS232 oder Ethernet / LAN über Lichtwellenleiter / Glasfaser



Red-MCON Serie

RS232 oder Ethernet auf LWL/Lichtwellenleiter umsetzen.
Störsicher, galvanisch getrennt, große Distanzen.
LWL immun gegen elektromagnetische Störungen.



Mit den Medien-Convertern der Red-MCON Serie setzen Sie RS232 oder Ethernet/LAN um auf Lichtwellenleiter (LWL/Glasfaser). Der Vorteile: Neben größeren Übertragungs-Distanzen wird die Schnittstelle komplett galvanisch isoliert - ideal bei unterschiedlichen Potentialen an Sende- und Empfangs-Ort. Außerdem ist die Lichtwellen-Übertragung immun gegen die Einstreuung elektromagnetischer Störungen. Diese kommen zum Beispiel in Werkshallen und Anlagen vor, in denen Motoren, andere Maschinen oder Aktoren anlaufen oder geschaltet werden.

Bestell-Nummern Red-MCON

Red-MCON-271MM/A ST Red-MCON-271MM/A SC

Lieferumfang: Medien-Converter RS232-zu-LWL mit ST- oder SC-Verbindern, externes Stecker-Netzteil, Gebrauchsanleitung.

Red-MCON-1100 ST Red-MCON-1100 SC

Lieferumfang: Medien-Converter Ethernet/LAN-zu-LWL mit ST- oder SC-Verbindern, externes Stecker-Netzteil, Gebrauchsanleitung.

LWL-Kabel ST LWL-Kabel SC

LWL-Kabel für ST- oder SC-Verbindern, verschiedene Längen a. A. Verwendet werden können alle handelsüblichen, kompatiblen LWL-Kabel.

- Red-MCON-271MM/A: Setzt **RS232** um auf Lichtwellenleiter. Unterstützt Raten bis 120 kbps. RS232: 9-polige Sub-D Buchse.
- Red-MCON-1100: Setzt **10Base-T** oder **100BaseTX/FX Ethernet/LAN** um auf Lichtwellenleiter. Unterstützt MDI/MDI-X und 10M/100M Auto-Negotiation sowie voll-/halb-duplex Punkt-zu-Punkt transparenten Transfer. LAN: RJ45.
- Beide Modelle erhältlich mit optischen **SC- oder ST-Anschlüssen**. **Achtung:** Einsatz immer paarweise - gleicher Typ!
- Distanz abhängig von LWL: **Bis 2 km** mit Multi-Mode-LWL, **bis 120 km** mit Single-Mode-LWL.
- Anzeige-LEDs für Power und Übertragungs-Status.
- Versorgung mit externem 5 V Stecker-Netzteil (Lieferumfang).
- **Sehr kompakt** - nur 70 x 27 x 95 (B x H x T in mm, ohne Anschlüsse/Befestigungs-Laschen).

Software

Die RedLab-MCON Module arbeiten vollkommen transparent, es ist keine spezielle Treiber- oder sonstige Software erforderlich.

Technische Eck-Daten



	Red-MCON-271MM/A ST	Red-MCON-271MM/A SC	Red-MCON-1100 ST	Red-MCON-1100 SC
Messen, Speichern				
LWL-Anschlüsse	ST	SC	ST	SC
Interface, Anschlüsse	RS232 bis 120 kbps, 9-pol. Sub-D Buchse, ohne Handshake-Leitungen		10Base-T oder 100BaseTX/FX Ethernet/LAN, RJ45. Unterstützt MDI/MDI-X und 10M/100M Auto-Negotiation sowie voll-/halb-duplex Punkt-zu-Punkt transparenten Transfer	
Distanz	RS232: 15 m		Ethernet/LAN: 100 m	
	LWL: 2 km (Multi-Mode), 120 km (Single-Mode)			
Allgemeine Daten				
Versorgung	Externes Stecker-Netzteil, 5 V			
Größe (mm, B x H x T)	70 x 27 x 95, ca. 230 g			
Umgebung	Betrieb: -25...+70°C, Lagerung: -40...+85°C		Betrieb: 0...+55°C, Lagerung: -20...+70°C	

» Web-Link: www.meilhaus.com/go/redmcon



Spitzenqualität
seit 1977
PC-/PCI-Meßtechnik

MEsstechnik fängt mit ME an.

www.meilhaus.com
www.messtechnik24.de


MEILHAUS
ELECTRONIC

Meilhaus Electronic GmbH
Fischerstraße 2
82178 Puchheim/Germany
☎ (0 89) - 89 01 66-0
FAX (0 89) - 89 01 66-77
E-Mail sales@meilhaus.com