

DISPLAY-SYSTEME

FÜR PRÄSENTATIONS- UND WERBETECHNIK



Neumüller

Elektronik GmbH

Passgenaue Lösungen.

DISPLAY-SYSTEME

FÜR PRÄSENTATIONS- UND WERBETECHNIK



1. Digitale Fotorahmen für Werbung und Produktpräsentationen	03
a) 1.1" bis 3.5" Werbegeschenke	03
b) 5.6" bis 19" DPF für Foto, Video und Musik, Einbau oder Stand alone Geräte	04
c) 7" interaktive DPF mit Touch Screen und Internetfunktionen	05
2. 10.4" bis 46" Präsentationsmonitore und „Advertisement Machines“	06
für Wandmontage, diebstahlsicher und abschliessbaren Kartenfach.	
3. 12.1" bis 22" Präsentationsmonitore mit interaktivem Multilayer Touch Screen	07
(Zum selbstprogrammieren) und integriertem Multimediaplayer	
4. Kiosksysteme, POS und Panel PC	08
a) 15" bis 19" Kiosk Touch Systeme, resistive oder SAW	08
b) POS Terminals	09
c) Panel PC ab 5.7"	09
5. Industriemonitore 5.7" bis 65" als Stand-Alone-Monitor, Einbau- oder Wandmontage	10
6. TFT Display Panels 1.8" bis 7"	11
7. Monochrome Charakter und Grafikdisplays	12
a) Charakterdisplays von 1 x 10 oder 2 x 8 bis 4 x 40 Zeichen als COB und COG	
b) Grafikdisplays von 84 x 48 bis 640 x 480	
8. Sonderlösungen	13
VFD Charakterdisplays	
Monochrome Charakter- und Grafikdisplays mit USB, RS232 oder Wireless Interface	
TFT mit USB, RS232 oder Wireless Interface	
Zubehör	
Touch Screen	
Monitorhalterungen	
Interfacekarten	
Speicherkarten (SD und CF)	
Multimedia Player	

1. Digitale Fotorahmen

Ihre aktive Produktpräsentation für Shop-in-Shop-Systeme, Ausstellungen und Messen. Integriert in Ihre Warenträger, Warenpräsentier, für Verkaufstheken und Shopgestaltung.

Wir bieten Ihnen eine umfangreiche Ausstattung und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten des Rahmendesigns, diverse Farben, Formen, Abmessungen und Materialien. Miniaturfotorahmen als Geschenk- und Werbeartikel.

Auf Wunsch mit Ihrem Firmenlogo oder Produktnamen. Das Aufspielen Ihrer Video- und Fotopräsentationen können wir für Sie auf den integrierten Speicher oder einer zusätzlichen Speicherkarte realisieren.

Kundenspezifische Software- und Hardwareänderungen sind möglich.



a) 1.1" bis 3.5" Werbebeschenke

Digitale Miniaturfotorahmen als repräsentatives Geschenk oder Give-Away an Ihre Kunden, bei Messen, Ausstellungen, Firmenjubiläen usw. Dauerhafte Präsenz Ihrer Produkte durch integrierte Produktfotos, Ihr Firmenlogo und kundenspezifisches Design.



Type	Diagonale / in inch	Seitenverhältnis	Auflösung	Formate
SHE-DF-11xx	1,1	4:3	96 x 64	BMP, JPEG, PNG, GIF
SHE-DF-15xx	1,5	1:1	128 x 128	
SHE-DF-24xx	2,4	4:3	320 x 240	
SHE-DF-3501xx	3,5	4:3	320 x 240	JPEG
SHE-DF-3505A				JPEG, BMP
SHE-DF-3508A				JPEG, AVI

Ausstattung:

Auflösung:	siehe Tabelle
Integrierter Kartenleser:	SD, MS, MMS, CF, abweichend siehe Tabelle
Ausgänge/Interface:	Mini-USB, USB 2.0, AV
Unterstützte Datenformate(Standard):	JPEG, MP3 / 4, WMA, MPEG1 / 2 / 4, DIVX, ASF, AVI
Funktionen:	Foto, Musik, Video, Diashow mit Musik, verschiedene Effekte, Uhr, Wecker, Kalender, Timer, Autoplay und Autostart
Menü:	On Screen Display (OSD) mehrsprachig
Zubehör:	Fernsteuerung, USB-Kabel, AV-Kabel, Standfuß, Bedienungsanleitung, Netzgerät
optional erhältlich:	zusätzlicher interner Speicher bis 4 GB, verschiedene Gehäuse / Designs, aufgedrucktes Firmenlogo, WIFI Funktion, Keycode-, Pincodefunktion, Programmierung des internen Speichers (oder Speicherkarte) mit Ihren Videos, Daten ab Werk

b) 5.6" bis 19" DPF für Foto, Video und Musik, Einbau oder Stand-Alone Geräte



SHE-DF-7012A



SHE-DF-10202A



SHE-DF-7001

Ausstattung:

Auflösung:	siehe Tabelle
Integrierter Kartenleser:	SD, MS, MMC, XD, CF
Ausgänge/Interface:	Mini-USB, USB 2.0, AV
Unterstützte Datenformate (Standard):	JPEG, MP3 / MP4 / WMA, MPEG1, MPEG2, MPEG4, Divx, AVI
Funktionen:	Video, Musik, Foto, Diashow mit Musik und verschiedenen Effekten, Uhr, Wecker und Kalender, On Screen Display (OSD), eingebaute Stereolautsprecher
Mehrsprachige Menüführung:	Englisch, Französisch, Deutsch (je nach Ausführung auch Chinesisch, Polnisch, Spanisch, ...)
Menü:	On Screen Display (OSD) mehrsprachig
Zubehör:	Fernbedienung, USB-Kabel, AV-Kabel, Standfuß, Bedienungsanleitung, Netzgerät
optional erhältlich:	zusätzlicher interner Speicher, div. Speicherkarten, verschiedene Rahmen, WIFI-Funktion

Type	Diagonale / in inch	Seitenverhältnis	Auflösung	Formate
SHE-DF-5601AJ SHE-DF-5601A	5,6	4:3	480 x 234	JPEG Standard
SHE-DF-7008A SHE-DF-7001A/W/M SHE-DF-7018P SHE-DF-7024A SHE-DF-7013MA SHE-DF-7012xx	7	16:9	480 x 234 800 x 480	JPEG Standard
SHE-DF-8001xx SHE-DF-10203xx SHE-DF-10205xx SHE-DF-10405xx SHE-DF-12103xx SHE-DF-15003xx SHE-DF-19001A	8 10,2 10,4 12,1 15 19	4:3 16:9 4:3	800 x 600 1024 x 600 800 x 640 1024 x 576 1024 x 768 1280 x 1024	Standard

c) 7" interaktive DPF mit Touch Screen und Internetfunktion

Interaktive DPF-Systeme für schnelle Updates Ihrer Präsentationen über Internet mit komfortabler Touch Screen Bedienung.

Innovative Bedienung und Produktpräsentation.



SHE-MID-M701xx



SHE-MID-M702xx

Ausstattung:

Auflösung:	800 x 480
Integrierter Kartenleser:	Micro SD Card (max. 32GB)
Ausgänge/Interface:	1.1 USB Interface
Unterstützte Datenformate(Standard):	MP3- / WMA- / WAV-Format, PNG- / JPG- / BMP-Format
Funktionen:	Alle klassischen Fotoalbumfunktionen wie z. B. Diashow, Video, Musik und zusätzlich 802.11n WIFI Internet, Google Browser, einfache Texteingabe über Keyboardfunktion des Touch Screens, E-Mail, Download, Online Video, MSN, Mikrofon, E-Book, Kamera, Adressbuch
Menü:	Menüführung über Touch Screen
Zubehör:	Bedienungsanleitung, Netzteil
System:	Google Android V.1.7 OS
Netzwerkverbindung:	802.11n WIFI
CPU:	VIA 8505 300MHz
Akku:	Lithium Akku 1500mAh
interner Speicher:	128MB Memory, eingebauter Speicher 2GB

Type	Diagonale / in inch	Seitenverhältnis	Auflösung	Formate
SHE-MID-M701xx	7	16:9	800 x 480	Standard
SHE-MID-M702xx				

2. Präsentationsmonitore

10.4 " bis 46" Präsentationsmonitore und „Advertisement Machines“



Ihre aktive Produktpräsentation für Shop-in-Shop-Systeme, Ausstellungen und Messen. Diebstahlsicher integriert in Ihre Warenträger und Warenpräsentier. Wir liefern auch Systeme für diebstahlsichere Wandmontage.

Stand-Alone-Präsentationssysteme für Point-of-Sell und Point-of-Information

Kartenfach abschließbar, Sperrung über Pincode. Optional mit Schock- und Vibrationstest und DC-Eingang für mobile Anwendungen in PKW, LKW, Bahn und Bus.

Komplette Stand-Alone-Systeme mit Standfuß und Prospekthalter

Wir bieten Ihnen eine umfangreiche Ausstattung und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten des Rahmendesigns, hochwertige Stahl / Glas / Alugehäuse. Auf Wunsch mit Ihrem Firmenlogo oder Produktnamen. Das Aufspielen Ihrer Video- und Fotopräsentationen können wir für Sie auf den integrierten Speicher oder einer zusätzlichen Speicherkarte realisieren.

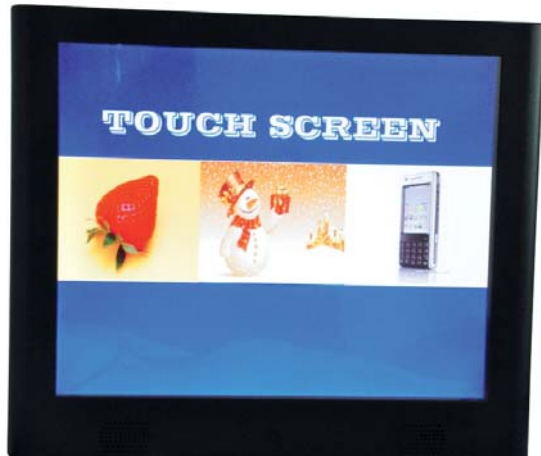
Kundenspezifische Software- und Hardwareänderungen sind möglich.

Ausstattung:

Auflösung:	von 800 x 600 bis 1366 x 768 Pixel
Seitenverhältnis:	4:3, 16:9
Integrierter Kartenleser:	SD, MS, MMC, XD, CF
Interface:	USB 2.0, AV, optional: TV / VGA / AV / S-Video
Unterstützte Datenformate (Standard):	JPEG, MP3 / MP4 / WMA, MPEG1, MPEG2, MPEG4, Divx, AVI
Funktionen:	Video, Musik, Foto, Diashow mit Musik und verschiedenen Effekten, Uhr, Wecker und Kalender, On Screen Display (OSD)
Mehrsprachige Menüführung:	Englisch, Französisch, Deutsch (je nach Ausführung auch Chinesisch, Polnisch, Spanisch, ...)
Zubehör:	Fernbedienung, USB-Kabel, AV-Kabel, Bedienungsanleitung, Netzgerät
optional erhältlich:	zusätzlicher interner Speicher, div. Speicherkarten, verschiedene Rahmen, WIFI-Funktion

Type	Diagonale / in inch	Seitenverhältniss	Auflösung	Formate
SHE-AD-004B-xxx	10,4	4:3 / 16:9	800 x 600 ... 1366 x 768	Standard
SHE-AD-005-xxx	12,1	4:3 / 16:10		
SHE-AD-006-xxx	15	4:3 / 16:11		
SHE-AD-007-xxx	17 19	4:3 / 16:12		
SHE-AD-008-xxx	22	4:3 / 16:13		
SHE-AD-011-xxx	26	4:3 / 16:14		
SHE-AD-012-xxx	32 46	4:3 / 16:15		
SHE-AD-013-xxx		4:3 / 16:16		

3. Präsentationsmonitore mit interaktivem Touch 12,1" bis 22"



Mit integriertem Multimediaplayer für alle gängigen Foto, Video und Musikformate. Kartenleser für CF, MMC und SD Karten.

Autodownload vom USB-Stick zur CF-Karte auch kodierbar, Touch Panel inclusive Software zum freien Programmieren der Touchoberfläche, Multilayerfunktion.

Hochwertiges Aluminiumgehäuse in schwarz oder silber.

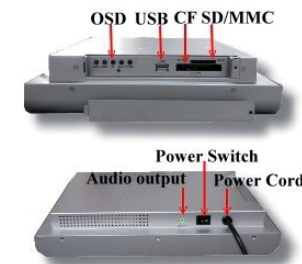
Befestigung VESA kompatibel (75 oder 100 mm),



Touch LCD Digital Multimedia Player

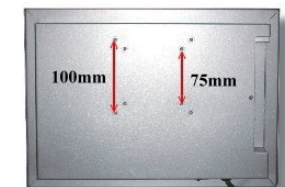


Speaker Remote



OSD USB CF SD/MMC

Power Switch
Audio output Power Cord



Type	Diagonale / in inch	Seitenverhältnis	Auflösung	Formate
PMP-121T	12,1	4:3	800 x 600	Standard
PMP-150T	15		1024 x 768	
PMP-170T	17		1280 x 1024	
PMP-190T	19		1280 x 1024	
PMP-190WT	19	16:9	1440 x 900	
PMP-220T	22		1680 x 1050	

Ausstattung:

Auflösung:	von 800 x 600 bis 1680 x 1050
Seitenverhältnis:	4:3, 16:9
Integrierter Kartenleser:	SD, MS, MMC, XD, CF
Interface:	USB 2.0, AV, optional: TV/VGA/AV/S-Video
Unterstützte Datenformate (Standard):	JPEG, MP3 / MP4 / WMA, MPEG1, MPEG2, MPEG4, Divx,AVI
Funktionen:	Video, Musik, Foto, Diashow mit Musik und verschiedenen Effekten, Uhr, Wecker und Kalender, On Screen Display (OSD)
Mehrsprachige Menüführung:	Englisch, Französisch, Deutsch (je nach Ausführung auch Chinesisch, Polnisch, Spanisch, ...)
Zubehör:	Fernbedienung, USB-Kabel, AV-Kabel, Bedienungsanleitung, Netzgerät
optional erhältlich:	zusätzlicher interner Speicher, div. Speicherkarten, verschiedene Rahmen, WIFI-Funktion

4. Kiosksysteme, POS und Panel PC



Monitorgrößen von 10,4" bis 19".
(Sondergrößen bis 65")

Maßgeschneidert auf Ihre Bedürfnisse mit oder ohne Touch (resistiv, kapazitiv, infrarot oder SAW), als komplettes PC-System, Stand-Alone-Monitor, Wandmontage, Einbauset.

Vandalensicher, Sonnenlichtlesbar, IP65 / IP54 / NEMA4 für Industrie, Medizin, Marine und Kioskapplikationen.



a) 15" bis 19" Kiosk Touch Systeme, resistiv oder SAW



Ausstattung:

Auflösung:	siehe Tabelle
Seitenverhältnis:	4:3, 16:9
Integrierter Kartenleser:	SD, MS, MMC, XD, CF
Interface:	USB 2.0, AV, optional: TV / VGA / AV / S-Video
Unterstützte Datenformate (Standard):	JPEG, MP3 / MP4 / WMA, , MPEG1, MPEG2, MPEG4, Divx, AVI
Funktionen:	Video, Musik, Foto, Diashow mit Musik und verschiedenen Effekten, Uhr, Wecker und Kalender, On Screen Display (OSD)
Mehrsprachige Menüführung:	Englisch, Französisch, Deutsch (je nach Ausführung auch Chinesisch, Polnisch, Spanisch,...)
Zubehör:	Fernbedienung, USB-Kabel, AV-Kabel, Bedienungsanleitung, Netzgerät
optional erhältlich:	zusätzlicher interner Speicher, div. Speicherkarten, verschiedene Rahmen, WIFI-Funktion

Type	Diagonale / in inch	Seitenverhältnis	Auflösung	Formate
PKV190WT	19	16:9	1440 x 900	Standard
PKV190T			1280 x 1024	
PK150T	15	4:3	1024 x 768	
PK170T	17		1280 x 1024	
PK190T	19		1280 x 1024	



b) POS Terminals

Ausstattung:

Auflösung:	siehe Tabelle
Seitenverhältnis:	4:3, 16:9
Speichermedien:	HDD 2,5" bis 150GB, DDR2 bis 2GB, CF-Kartenleser für Type 1 und 2
Interface:	USB 2.0, DB-9 COM, RJ45 COM, PS/2, LAN, VGA, Audio
Betriebssystem:	Windows embedded POS ready, allgemein Windows XP/Windows 7
Funktionen:	Fingerprint, wireless LAN, Barcode-Scanner, Smartcard Reader, MSR, I-Button
Zubehör:	VF-Display, zusätzliche Monitore

Type	Diagonale / in inch	Seitenverhältnis	Auflösung	Formate
POS-104-N270	10,4	4:3 16:9	800 x 600	Standard
POS-150-N270	15		1024 x 768	
POS-150-CMULV				
POK-150-N270				
POK-150-N270-1DS				
POK-150-CMULV				
POK-150-CMULV-1DS				

c) Panel PC ab 5.7"

Professionelle Panel PC in Open Frame, Chassis, Panel Mount und Rear Mount Ausführung

Panel PCs liefern wir in Ihrer Wunschkonfiguration mit Prozessor, Speichermedien und Betriebssystem (Windows und Linux) nach Ihrer Wahl.



Type	Diagonale / in inch	Seitenverhältnis	Auflösung	Prozessor
PC-57P-4RT-PARM-22	5,7	4:3	640 x 480	Freescale IMX21 266MHz
PC-104C-5RT-P5-586	10,4		800 x 600	
PC-150R-5RT-PIMB587	15		1024 x 768	Intel Atom N270 (1.6GHz)
PC-190R-5RT-PIMB587	19		1280 x 1024	

Ausstattung:

Auflösung:	siehe Tabelle
Seitenverhältnis:	4:3, 16:9
Integrierter Kartenleser:	SD, MS, MMC, XD, CF
Interface:	USB 2.0, AV, RS232, RJ45, PS/2 optional: TV / VGA / AV / S-Video
Funktionen:	Video, Musik, Foto, Diashow mit Musik und verschiedenen Effekten, Uhr, Wecker und Kalender, OSD (On Screen Display)
Stromversorgung	90-264VAC oder 12VDC oder 24 VDC
Zubehör:	Netzteil, Montagesatz, PC/2-Verbindungskabel, Treiber-CD, Bedienungsanleitung, Montagebügel
optional erhältlich:	RAM 1GB bis 8GB, HDD 80GB bis 500GB Touch Screen (resistiv, kapazitiv, SAW oder IR), PCI-Slot und Mini-PCI-Slot

5. Industriemonitore 5.7" bis 65" als Stand-Alone-Monitor, Einbau- oder Wandmontage



Hochwertige Monitore für Industrie-, Medizin- und Marineapplikationen. Maßgeschneidert für Ihre Anforderungen, mit weitem Betriebstemperaturbereich, transflektiv, Sonnenlicht lesbar, IP65, IP54 oder NEMA4.

Auf Wunsch mit Touch Screen nach Ihrer Wahl resistiv, kapazitiv, SAW oder Infrarot. Interface für VGA, DVI, Video, Looping Video, HDMI, SCART, ATV oder DVB-T.

Ausstattung:

Auflösung:	siehe Tabelle
Seitenverhältnis:	4:3, 16:9
Interface:	USB 2.0, AV, TV / AV / S-Video, VGA, DVI, HDMI, SCART, AT V, DVB-T
Zubehör:	Netzteil, Montageset, Bedienungsanleitung
Sonderausstattung:	transflektiv, Sonnenlicht lesbar, IP 65, IP 54 oder NEMA 4, Bewegungssensor

Type	Diagonale / in inch	Seitenverhältnis	Auflösung
PO-57x(C/O/P/R/E)M	5,7	4:3	640 x 480
PO-70x(C/O/P/R/E)M	7	16:9	800 x 480
PO-104x(C/O/P/R/E)M	10,4	4:3	800 x 600
PO-121x(C/O/P/R/E)M	12,1		1024 x 768
PO-150x(C/O/P/R/E)M	15	16:9	1280 x 1024
PO-170x(C/O/P/R/E)M	17		1680 x 1050
PO-190x(C/O/P/R/E)M	19		1366 x 768
PO-220x(C/O/P/R/E)M	22		1920 x 1080
PO-260x(C/O/P/R/E)M	26		
PO-320x(C/O/P/R/E)M	32		
PO-370x(C/O/P/R/E)M	37		
PO-420x(C/O/P/R/E)M	42		
PO-520x(C/O/P/R/E)M	52		
PO-650x(C/O/P/R/E)M	65		

6. TFT Display Panels 1.8" bis 7"



TFT Display Panel von 1,8" bis 7" ideal für hochwertige Anwendungen in Industriesteuerungen, Automation, Handheld-Geräten usw.

Wir liefern Ihnen auch entsprechende Interfacekarten und Zubehör.

Ausstattung:

Auflösung:	siehe Tabelle
Seitenverhältnis:	4:3, 16:9
Interface:	parallell, seriell, I ² C
Zubehör:	Interfacekarten, Demoset, Software
Backlight:	CFL oder LED



Type	Diagonale / in inch	Seitenverhältnis	Auflösung	Formate
MF128160K18-BFW	1,8	-	128 x 160	
MF240320D24-BFW	2,4		240 x 320	
MF240320E24-BFW	2,8			
MF240320C28-BFW	2,8			
GFT035HA320240		4:3		Brightness(cd/m2)(type.): 380
MF320240C35-BF	3,5		320 x 240	
MF320240D35-BF				
GFT043GA480272			480 x 272	Brightness(cd/m2)(type.): 340
MF480272D43-BF	4,3	16:9	480 x 273	
MF480272E43-BF			480 x 274	
GFT057FA320240			320 x 240	Brightness(cd/m2)(type.): 400
MF320240C57-BF	5,7			
MF640480B57-BF		4:3	640 x 480	
GFT070DD800480-DL				Brightness(cd/m2)(type.): 350
GFT070DD800480-DL	7		800 x 480	
MF800480B70-BF				

7. Monochrome Charakter und Grafikdisplays



Ausstattung:

Charakterdisplays bieten wir mit folgenden Auflösungen (Zeilen x Zeichen):

1 x 10, 1 x 16, 1 x 20, 2 x 8, 2 x 12, 2 x 16,
2 x 20, 2 x 24, 2 x 40, 4 x 20, 4 x 40

Grafikdisplays bieten wir mit folgenden Auflösungen:

84 x 48, 96 x 60, 101 x 67, 120 x 32, 122 x 32, 128 x 64,
144 x 32, 192 x 32, 192 x 64, 240 x 64, 320 x 240 (dots)

Mode:

Backlight:

mechanische Ausführung:

Interface:

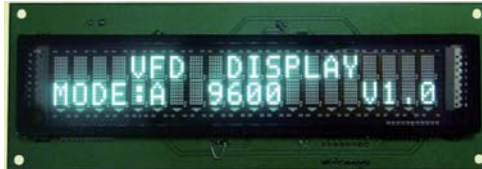
TN, STN, FSTN negativ oder positiv
mit LEDs in weiß, grün / gelb, amber (orange), blau, rot,
RGB oder nur reflektiv
COB, COF, COG oder TAB
I2C, SPI, ...

Type	Zeilen x Charakter	Ausführung
GFR200207-YPOE-JP	2 x 20	STN, LED Backlight
GFU200207-YPOE-JP		
GFW160213-BNFAJP	2 x 16	
GIR2002J-YPOE-01	2 x 20	

8. Sonderlösungen

- VFD Charakterdisplays
- Monochrome Charakter-und Grafikdisplays mit USB, RS232 oder Wireless Interface
- TFT mit USB, RS232 oder Wireless Interface
- Zubehör
- Touch Screen
- Monitorhalterungen
- Interfacekarten
- Speicherkarten (SD und CF)
- Multimedia Player

VFD Displays (für OPOS System)



Applikation:

- OPOS, Industrie und Medizin

Features:

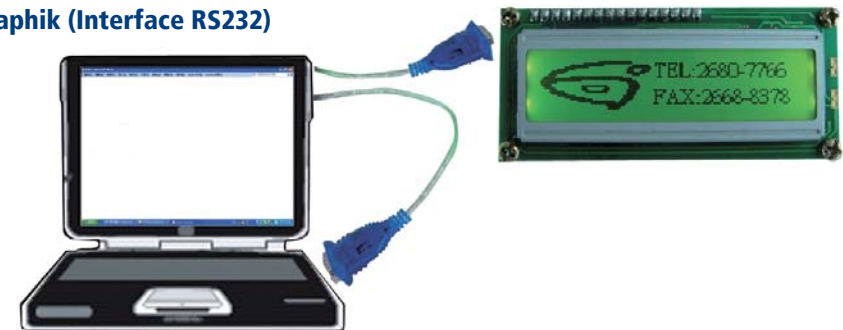
- Betriebstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C
- 13 internationale Zeichensätze integriert
- einfacher Anschluss: RS232 / USB

Monochrome Charakter-und Grafikdisplays mit USB, RS232 oder Wireless Interface

PC → Character 16 x 2 (Interface USB)



PC → Graphik (Interface RS232)



TFT mit USB, RS232 oder Wireless Interface



www.neumueller.com

Neumüller Elektronik GmbH

Gewerbegebiet Ost 7
D-91085 Weisendorf
info@neumueller.com

Tel. +49 9135 73666-0
Fax +49 9135 73666-60
www.neumueller.com

Niederlassung Nord - LED-Kompetenz Center

Beimoorkamp 3
D-22926 Ahrensburg
opto@neumueller.com

Tel. +49 4102 66601-20
Fax +49 4102 66601-66

Niederlassung Südost

Gewerbegebiet Ost 7
D-91085 Weisendorf
suedost@neumueller.com

Tel. +49 9135 73666-0
Fax +49 9135 73666-60

Niederlassung West

Lehmbacher Weg 80
D-51109 Köln
west@neumueller.com

Tel. +49 221 841593
Fax +49 221 845048

Niederlassung Südbayern

Henleinstraße 1
D-85570 Markt Schwaben
suedbayern@neumueller.com

Tel. +49 8121 2583-23
Fax +49 8121 2583-80

Österreich

Gewerbegebiet Ost 7
D-91085 Weisendorf
austria@neumueller.com

Tel. +49 9135 73666-51
Fax +49 9135 73666-60

Niederlassung Südwest

Wörthstraße 47
D-72764 Reutlingen
suedwest@neumueller.com

Tel. +49 7121 204550
Fax +49 7121 209525

Dänemark

Søndergård Alle 22
DK-6500 Vojens
info@neumueller.dk

Tel.: +45 73 54 09 01
Fax +45 74 83 39 97
www.neumueller.dk

Schweiz

Gewerbegebiet Ost 7
D-91085 Weisendorf
swiss@neumueller.com

Tel. +49 9135 73666-54
Fax +49 9135 73666-60