

# Nematron PowerView™

*Touchscreen HMI extrem leistungsfähig ... und doch so einfach*

## Leistungsstarke HMI Touchscreen Panels

Die Familie der PowerView HMI Panels von Nematron wird schnell und einfach mit der Software ViewBuilder konfiguriert. Merkmale wie Multi-pop-up Windows, Online Simulation und Master/Slave Kommunikation, etc. zeichnen diese Geräte aus!

### Verfügbar in fünf Gerätevarianten:

- 10.4" TFT, 256 Farben, 640 x 480 Auflösung
- 10.4" DSTN, 256 Farben, 640 x 480 Auflsg.
- 7.7" DSTN, 256 Farben, 640 x 480 Auflösung
- 5.7" STN, 256 Farben, 320 x 240 Auflösung
- 5.7" STN, 4 Graustufen, 320 x 240 Auflösung

### Gewohnte Nematron Qualität

- Höchste verfügbare Prozessorleistung und Zuverlässigkeit
- Hohe Bildqualität
- Schnelle Datenaktualisierung
- Treiber für alle gängigen SPSen.

### ViewBuilder - eine intelligente Software

- Einfache und schnelle Bildentwicklung
- Online-Projekt-Simulation
- Umfangreiche Grafikbibliothek
- Leistungsfähige Werkzeuge zur

Grafikerstellung

### Herausragende Merkmale

- Überlagerung von mehreren Bildern
- Vielfache Animationsmöglichkeiten
- Master/Slave Kommunikation
- Einfach zu handhaben

### Verfügbare Standard Funktionen

- Alarm Verwaltung
- Passwortverwaltung
- Trendgrafiken
- Rezepturverwaltung



**Online Simulation** ermöglicht direkten Test auf dem PC ohne die Applikation vorher ins Touch-Panel laden zu müssen ...und damit kürzere Entwicklungszeit



**Multi-Windows**  
es können bis zu 6 Bilder überlappend angezeigt werden, jedes mit einer anderen Funktion.  
Bilder mit Trends oder zur Datenanzeige, Fehlerbilder oder Bilder zur einfachen Bedienung,... kombinierbar je nach Anwendung



**Master/Slave Kommunikation** wird von PowerView unterstützt. Mehrere Geräte können miteinander vernetzt werden und es ist nur eine Verbindung zur SPS nötig.

# Nematron

*Open Minds. Open Systems. Real Solutions.*

[www.nematron.com](http://www.nematron.com)

# Nematron PowerView™ TOUCHSCREEN HMI

## Nematron PowerView Treiber

### SPS Protokolle

- AB: DF1, MicroLogix, DH485
- Delta DVP
- GE SNPX
- Hitachi
- IDEC Micro
- Koyo Direct
- LG GLOFA: Cnet, K10S1, K50S, Master K 300S CPU, Master K Cnet

- Matsushita: FP & Aromat
- Mitsubishi: A1S, A2A, A2US, A3N/A1SH, AJ71, AJ71(AnA/AnU CPU), FX2n, FXOn/2/2n COM, FXOn/FX2, J2-S100
- Modbus: RTU, RTU (485 2W), RTU Server
- Omron (485 2W)
- Samsung SPC-10

- Siemens: S7/200, S7/300 HMI Adapter, S7/300 PC Adapter
- Simatic TI505
- Telemecanique Unitelway
- Toshiba T Seriell

### Serielle Servo Controller Protokolle

- IIS ESC
- Jetter Nano
- Lenze

Fragen Sie Nematron nach weiteren Protokollen

## Touch Panel - technische Daten

Modell	PV-1040T	PV-1040S	PV-770S	PV-570S	PV-570L
Display	10.4" TFT	10.4" DSTN	7.7" STN	5.7" STN	5.7" STN
Auflösung (BxH)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	320 x 240	320 x 240
Anzahl Farben	256 Farben	256 Farben	256 Farben	256 Farben	4 Graustufen
Touchversion	8 Draht analog resistiv		4 Draht analog resistiv		
Prozessor	32bit RISC CPU 133MHz				
Speicher	4MB DRAM, 2MB Flash Speicher			4MB DRAM, 1MB Flash Speicher	
RTC & Rezeptspeicher	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Serielle Schnittstellen	1 RS-232 zur SPS und 1 Multiport RS-485/PC RS-232		1 SPS RS-232 und 1 Aux RS-485		
Parallele Schnittstelle	Standard Druckerschnittstelle (parallel)		N/A		N/A
Versorgungsspannung	21-28 VDC	21-28 VDC	21-28 VDC	21-28 VDC	21-28 VDC
Stromaufnahme	430 mA @ 24VDC	440 mA @ 24VDC	440 mA @ 24VDC	220 mA @ 24VDC	200 mA @ 24VDC
FCC	Alle Geräte FCC Class A Zulassung				
CE	Alle Geräte, nach EN50081-2 und EN50082-2				

## Einfach bestellen



Bestellen Sie über ein weltweites Netzwerk von autorisierten Distributoren. Infos über [www.nematron.com](http://www.nematron.com).

Und in Deutschland über **NemaSystems Automation GmbH** [www.nemasystems.de](http://www.nemasystems.de)

## Nematron bietet moderne Automatisierungslösungen

Nematron bietet skalierbare Steuerungslösungen. Durch seine komplette Palette an offenen PC-basierenden Steuerungssystemen und SPS HMI Panels hat Nematron die Basis und das KnowHow leistungsfähige, flexible und kostensparende Automatisierung zu bieten. Seit Nematron's Gründung haben unsere Kunden weltweit in über 100,000 Produktinstallationen, über 5,000 PC-basierenden Steuerungslösungen und weit mehr als 20,000 HMI & SCADA Anwendungen die Qualität der Produkte schätzen gelernt. Nematron Kunden nutzen die Vorteile geringerer "Life-cycle costs", verbesserter Maschinen- und Prozessflexibilität, leichter Handhabung und die einfache Intergration bis zur Enterprise-Ebene.

- Robuste Industrie-PCs
- Touchscreen HMI
- Ethernet E/As
- Textanzeigen
- Industrial Workstations
- Paragon SCADA Software
- Open Control Logic Control Software
- HyperKernel Real-time Extension für Windows NT/2000
- Control System Design, Projekt Management, und Installation/Support

Fragen Sie uns ... wir bieten Ihnen Ihre Steuerungslösung !

[www.nemasystems.de](http://www.nemasystems.de)

[www.nematron.com](http://www.nematron.com)

# Nematron

1 The Briars, Waterberry Drive, Waterlooville, Hampshire PO77YH  
United Kingdom Tel:+44.23.9226.8080 Fax:+44.23.9226.8081

## NemaSystems GmbH

Im Holderbusch 12, 74248 Ellhofen  
Tel: 07134-96188-0 Fax: 07134-96188-0