

# HMI Crouzet Touch

für **em4** → MILLENIUM EVO  **Millenium3**



# CROUZET TOUCH PANELS

## EINE VOLLSTÄNDIGE HMI-REIHE FÜR INDUSTRIELLE SYSTEME



Erfahren Sie mehr über Crouzet Touch Panels



	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
	PERFORMANCE			ESSENTIAL	
Typ	CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E	CT104	CT107
Bestellnummer	88 970 554	88 970 564	88 970 574	88 970 524	88 970 534
Zertifizierungen	CE-UL	CE-UL	CE	CE	CE
Ethernet	✓	✓	✓	-	-
USB Host	✓	✓	✓	-	✓
RS232 / RS485	✓	✓	✓	✓	✓
Leiterplattenbeschichtung	✓	✓	✓	-	-
E-Mail und CSV	✓	✓	✓	-	-
Verbesserte Sicherheit	✓	✓	✓	-	-
Kombi-Schaltfläche	✓	✓	✓	-	-
Rezepturimport / -export	✓	✓	✓	-	-



### NEUE MERKMALE



#### E-MAIL UND CSV

- › Sendet E-Mail beim Auslösen eines Ereignisses oder sendet E-Mails mit Datalog-Dateien (csv) von einem Datenerfassungsobjekt.



#### REZEPTURIMPORT / -EXPORT

- › Mit dem in der Software Crouzet Touch verfügbaren Objekt „Rezeptansicht“ und den Systemregistern ist die Erstellung und Verwaltung von Rezepten wesentlich einfacher.



#### VERBESSERTER SICHERHEIT

- › Verbesserter Sicherheitsmodus zur einfachen Verwaltung von Benutzerklassen mit eigenen Systemseiten.



#### KOMBI-SCHALTFLÄCHE

- › Ausführung mehrerer Befehle mit nur einer Schaltfläche.

# CROUZET TOUCH SOFT

## EIGENE CROUZET-SOFTWARE FÜR IHRE HMI

Crouzet Touch Soft zeichnet sich durch seine äußerst intuitive Benutzeroberfläche aus und bewährt sich in unterschiedlichen Anwendungen wie Daten-/Ereignisprotokollierung, Rezepturdatenbank, Alarmverwaltung, Management von Labels und Makros...

In der Projektentwicklungsphase lassen sich die Parameter durch eine Onlinesimulation genau überprüfen.

## EINFACH ZU BEDIENENDE SOFTWARE MIT AUSGEZEICHNETER BENUTZEROBERFLÄCHE

- › Verwalten Sie alle Ihre HMI-Projekte mit dem Crouzet Touch Utility Manager
- › Eine große Auswahl an Werkzeugen hilft Ihnen bei der Erstellung des optimalen Projekts
- › Eigene Treiber in Verbindung mit em4, Millenium3 & Millenium EVO für einfachere Adressierung und Labelverwaltung
- › Passen Sie durch Kompatibilität mit vorheriger Software Ihr altes HMI-Programm an das neue Crouzet Touch an

### FUNKTIONSLEISTE

- › Mit einfachen Symbolen

### ORGANISIEREN SIE IHRE FENSTER

- › Zeigen Sie alle Objektnamen in einer Baumstruktur an

### PASSEN SIE IHRE ANWENDUNG INDIVIDUELL AN

- › Erstellen Sie Ihre eigene Bibliothek und importieren Sie beliebige Bilder

### VERBESSERTER SICHERHEITSFUNKTIONEN

- › Zur Einschränkung des Benutzerzugriffs

### ERSTELLEN UND GESTALTEN

- › Im Hauptfenster können auf einfache Weise beliebige Funktionsobjekte und die Benutzeroberfläche erstellt werden

### SCHRIFTFELD

- › Ermöglicht eine Sprachumschaltung und unterstützt bis zu 8 Sprachen gleichzeitig



SOFTWARE ERHÄLTICH AUF ENGLISH, FRANZÖSISCH, ITALIENISCH, DEUTSCH UND SPANISCH



## MEHR WERKZEUGE

PERFORMANCE/ESSENTIAL		
Bestellnummer	Beschreibung	Einzelheiten
88 970 591	Crouzet Touch Soft + Kabel	Software + USB / USB-Kabel + Ethernet-Kabel



### EASY DIAGNOSER

- › Der Easy Diagnoser analysiert und erkennt die Verbindung zwischen dem HMI und der SPS.



### SIMULATION

- › Nach Abschluss der Projektprogrammierung können Sie eine Onlinesimulation auf dem PC mit direkter Verbindung zur SPS oder eine Offlinesimulation auf dem PC ohne SPS-Verbindung durchführen.



### PASS THROUGH

- › Die Weiterleitungsfunktion ermöglicht die direkte Übertragung und Ausführung von SPS-Anwendungen über das HMI.



### VNC

- › Der in der HMI eingebaute VNC-Server ermöglicht Ihnen, Ihre HMI jederzeit und überall in einer Netzwerkumgebung zu betreiben, wenn der VNC-Client auf Ihrem PC oder Handy installiert ist.

# CROUZET TOUCH TREIBER

## SEHR EINFACHES SETUP DURCH EIGENE VORKONFIGURIERTE KOMMUNIKATIONSTREIBER

- › Modbus RTU
- › Ethernet Modbus TCP/IP
- › SLin/SLout



**ETHERNET  
MODBUS TCP/IP**



**SLin/SLout  
(MILLENIUM 3 DIREKTANSCHLUSS)**



**MODBUS RTU**



## TREIBERKONNEKTIVITÄT (je nach Version)



- Ethernet-Port  
Modbus TCP/IP
- RS232  
SLin/SLout  
serielle Schnittstelle
- USB-Port für  
Programmübertragung  
und Datenaufzeichnung
- RS485  
serielle  
Schnittstelle



## WEITERE INFORMATIONEN

### LOGIKSTEUERUNG



Die kommunikationsfähige Steuerung für alle Ihre Stand-alone-Anwendungen:

- › Bis zu 50 Eingänge/Ausgänge
- › 12 - 24 V $\overline{\text{---}}$ , 24 - 230 V $\sim$
- › Slave Modbus RTU/ASCII
- › Server Modbus TCP/IP



Die kommunizierende Steuerung für alle Ihre Automatisierungsprojekte:

- › Bis zu 44 Eingänge/Ausgänge
- › 24 V $\overline{\text{---}}$
- › Modbus RTU (Slave)
- › Modbus TCP/IP (Client/Server)
- › Bluetooth-Option

### NANO-SPS



Die nano-SPS mit der SPS-Leistung & der Einfachheit eines Logik-Controllers:

- › Bis zu 46 Eingänge/Ausgänge
- › 24 V $\overline{\text{---}}$
- › Schnelle Eingänge (bis zu 60 khz)
- › Master/Slave Modbus RTU
- › Client/Server Modbus TCP/IP
- › Bluetooth-Option

# CROUZET TOUCH ARTIKELNUMMERN




## HMI + KABEL

Auswahl je nach Kommunikationsart:

- 1 HMI Crouzet Touch
- 2 Zugehöriges Kommunikationskabel

### PERFORMANCE


### ESSENTIAL

	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
<b>Kommunikationsart</b>	CTP104-E 88 970 554	CTP107-E 88 970 564	CTP110-E 88 970 574	CT104 88 970 524	CT107 88 970 534
 Ethernet Modbus TCP/IP	88 970 508			-	
 RS485 Modbus RTU	88 980 171	88 980 172		88 980 171	
 RS485 Modbus RTU	88 970 503	88 970 504		88 970 503	

KABEL

## MILLENIUM3 KIT







- › HMI Crouzet Touch
- › Kabel SLin/SLout

	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
<b>Kommunikationsart</b>	CTP104-E 88 970 553	CTP107-E 88 970 563	CTP110-E 88 970 573	CT104 88 970 523	CT107 88 970 533
 SLin/SLout					

KIT

## DAS ZWEIER-KIT ALS BETRIEBSBEREITE LÖSUNG

- › HMI
- › em4/M3 SPS
- › Programmier- und Betriebskabel
- › Crouzet Touch Soft

4,3" CTP104-E  XD10R 88 970 555	7" CTP107-E  XD26R 88 970 566	7" CTP107-E  em4 Ethernet 88 970 567	9,7" CTP110-E  em4 Ethernet 88 970 577	7" CTP107-E  XDP24E 88 970 568	4,3" CTP104-E  XDP24 88 970 558
--	--	---	---	---	--

# CROUZET TOUCH TECHNISCHE DATEN



		PERFORMANCE			ESSENTIAL	
		CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E	CT104	CT107
		88 970 554	88 970 564	88 970 574	88 970 524	88 970 534
Display	Größe	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
	Auflösung	480 x 272	800 x 480	1024 x 768	480 x 272	800 x 480
	Helligkeit	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
	Panelfrontfarben	Pantone Process Black C, Blue Pantone 285C	Pantone Process Black C, Blue Pantone 285C	Pantone Process Black C, Blue Pantone 285C	Pantone Process Black C	Pantone Process Black C
	Farben	16,7 Mio.	16,7 Mio.	262 k	16,7 Mio.	16 Mio.
	LCD Blickwinkel (Oben/Unten/Links/Rechts)	30/50/50/50	70/50/70/70	60/70/70/70	50/70/70/70	70/50/70/70
Speicher	Prozessor	32 Bit RISC Cortex-A8, 600 MHz	32 Bit RISC Cortex-A8, 600 MHz	32 Bit RISC Cortex-A8, 1 GHz	32 Bit RISC Cortex-A8, 600 MHz	32 bit RISC Cortex-A8, 600 MHz
	Datenspeicher	128 MB	128 MB	512 MB	128 MB	128 MB
	Arbeitsspeicher	128 MB	128 MB	256 MB	128 MB	128 MB
Schnittstellen	USB	Host USB 2.0	Host USB 2.0	Host USB 2.0	Client Mikro-USB 2.0	Host USB 2.0, Client Mikro-USB 2.0
	Ethernet	RJ45, 10/100 Mbit/s, MDI/MDIX	RJ45, 10/100 Mbit/s, MDI/MDIX	2 x RJ45, 10/100/1000 Mbit/s, MDI/MDIX	Entf.	Entf.
	Schnittstelle RS232	COM1-Stecker	COM1-Stecker	COM1-Stecker, COM3-Stecker. Nur TX und RX (nicht RTS/CTS) können für COM1 bei gleichzeitiger Nutzung von COM3 verwendet werden	COM1-Stecker	COM1-Stecker
	Schnittstelle RS485	COM1-Stecker 2/4-Draht, COM3-Stecker 2-Draht	COM1-Stecker 2/4-Draht, COM3-Stecker 2-Draht	COM2-Buchse 2/4-Draht, COM3-Buchse 2-Draht	COM1-Stecker 2/4-Draht, COM3-Stecker 2-Draht	COM2-Stecker 2/4-Draht
Maße	Gewicht	Etwa 250 g	Etwa 600 g	Etwa 850 g	Etwa 250 g	Etwa 520 g
	Abmessungen (B x H x T)	128 x 102 x 32 mm / 5,04 x 4,02 x 1,26"	200,3 x 146,3 x 34 mm / 7,89 x 5,77 x 1,34"	260,6 x 203,1 x 36,5 mm / 10,26 x 8 x 1,44"	128 x 102 x 32 mm / 5,04 x 4,02 x 1,26"	200,4 x 146,5 x 34 mm / 7,89 x 5,77 x 1,34"
	Vesa Halterung	N/A	N/A	75 x 75 mm / 2,95 x 2,95"	N/A	N/A
	Tafelausschnitt	119 x 93 mm / 4,69 x 3,66"	192 x 138 mm / 7,56 x 5,43"	250 x 192 mm / 9,84 x 7,56"	119 x 93 mm / 4,69 x 3,66"	192 x 138 mm / 7,56 x 5,43"
Umgebungsbedingungen	Leiterplattenbeschichtung	Ja	Ja		N/A	N/A
	Gehäuse	Kunststoff			Kunststoff	
	Lagerungstemperatur	-20 (-4 °F) → +60 °C (140 °F)			-20 (-4 °F) → +60 °C (140 °F)	
	Betriebstemperatur	0 (32 °F) → +50 °C (122 °F)			0 (32 °F) → +50 °C (122 °F)	
	Relative Feuchte	10 → max. 90% (keine Betauung und kein Tropfwasser)			10 → max. 90% (keine Betauung und kein Tropfwasser)	
Zertifizierung	UL	cULus Zulassung	cULus Zulassung	N/A	N/A	
	Produktzertifizierung	CE			CE	

Crouzet Touch Soft

## KONTAKT

E-mail: [relationclient@crouzet.com](mailto:relationclient@crouzet.com)



## FOLGEN SIE UNS

