

Crouzet Touch IHM

para **em4** → MILLENIUM EVO  *Millenium3*



CROUZET TOUCH - PANTALLAS

UNA GAMA COMPLETA DE IHM ADAPTADA A LOS SISTEMAS INDUSTRIALES



Descubra aún más acerca de las pantallas táctiles Crouzet Touch



	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
	GAMA PERFORMANCE			GAMA ESSENTIAL	
Tipo	CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E	CT104	CT107
Referencia	88 970 554	88 970 564	88 970 574	88 970 524	88 970 534
Certificaciones	CE-UL	CE-UL	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE
Ethernet	✓	✓	✓	-	-
Puerto USB	✓	✓	✓	-	✓
RS232 / RS485	✓	✓	✓	✓	✓
Revestimiento en placa de circuito impreso	✓	✓	✓	-	-
Correo electrónico y archivos .csv	✓	✓	✓	-	-
Seguridad mejorada	✓	✓	✓	-	-
Botón combinado (Combo)	✓	✓	✓	-	-
Recetas para importación/exportación de datos	✓	✓	✓	-	-



NUEVAS FUNCIONES



CORREO ELECTRÓNICO Y ARCHIVOS .CSV

› Envíe mensajes por correo electrónico cuando se desencadene un evento, o bien que incluyan archivos de registro de datos (en formato .csv) a partir de una función de muestreo de datos.



IMPORTACIÓN/EXPORTACIÓN DE RECETAS

› Crear y gestionar recetas resulta bastante más fácil utilizando la función de "visualización de recetas" y los registros del sistema disponibles en el software Crouzet Touch.



SEGURIDAD MEJORADA

› Modo de seguridad mejorado para administrar con mayor facilidad usuarios y clases mediante páginas de sistema exclusivas.



BOTÓN COMBINADO (COMBO)

› Permite ejecutar múltiples órdenes mediante un solo botón.

CROUZET TOUCH - SOFTWARE

UN SOFTWARE ESPECÍFICO DE CROUZET PARA SU IHM

El software Crouzet Touch ofrece una interfaz de usuario extremadamente intuitiva y satisface las exigencias de diferentes aplicaciones, tales como registro de datos o eventos, base de datos de recetas, gestión de alarmas, administración de etiquetas, macrocomputación y banda pasante para la modificación de datos desde un PLC distante. Durante la fase de desarrollo de proyectos, la simulación en línea y fuera de línea permite la depuración del programa.

SOFTWARE FÁCIL DE USAR, CON UNA EXCELENTE INTERFAZ

- › Gestione la totalidad de su proyecto de IHM a través de la aplicación *Crouzet Touch Utility Manager*
- › Un amplio abanico de herramientas para ayudarle a crear el mejor proyecto posible
- › Controlador exclusivo combinado con los PLC em4,

Millenium3 y Millenium EVO para mayor facilidad de comunicación respecto a administración de etiquetas y direccionamiento

- › Adapte su antiguo programa de IHM al nuevo Crouzet Touch gracias a su compatibilidad con versiones anteriores de software

USO DE BARRA DE FUNCIONES

- › Con iconos simples

ORGANIZACIÓN DE VENTANAS

- › Vista jerárquica y visualización de todos los nombres de objetos

APLICACIÓN PERSONALIZABLE

- › Diseñe su propia biblioteca e importe cualquier imagen

USO DE FUNCIONES DE SEGURIDAD MEJORADAS

- › Para restringir el acceso de los distintos usuarios

CREACIÓN Y DISEÑO

- › La ventana principal facilita la creación de cualquier objeto funcional y usuario de diseño

ATRIBUCIÓN DE ETIQUETAS

- › Permite un entorno multilingüe compatible con hasta 8 idiomas diferentes de forma simultánea



SOFTWARE DISPONIBLE EN INGLÉS, FRANCÉS, ITALIANO, ALEMÁN Y ESPAÑOL



MÁS HERRAMIENTAS



HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO INTUITIVA

- › La herramienta de diagnóstico intuitiva "Easy Diagnoser" permite analizar y detectar la conexión entre la IHM y el PLC.



BANDA PASANTE

- › Permite la conexión del PLC al IHM para la depuración del sistema



SIMULADOR INTUITIVO

- › Una vez finalizada la programación del proyecto, podrá ejecutar una Simulación en Línea desde el ordenador mediante una conexión directa al CLP, o bien una Simulación Fuera de Línea desde el ordenador sin necesidad de estar conectado al CLP.



VNC (COMPUTACIÓN VIRTUAL EN RED)

- › El servidor VNC incorporado en la IHM le permite utilizar la IHM en cualquier momento y en cualquier lugar en un entorno de red siempre y cuando su ordenador o teléfono móvil incluya un programa Cliente VNC.

Referencia	GAMA PERFORMANCE/ESSENTIAL	
	Descripción	Detalles
88 970 591	Software Crouzet Touch con cables	con software con cable usb/usb con cable Ethernet

CROUZET TOUCH - CONTROLADORES

PARTICULARMENTE FÁCIL DE IMPLEMENTAR GRACIAS A SUS CONTROLADORES DE COMUNICACIÓN ESPECÍFICOS YA PRECONFIGURADOS

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



MÁS INFORMACIÓN

CONTROLADOR LÓGICO

Millenium 3

El controlador lógico para todas sus aplicaciones autónomas

- › Hasta 50 entradas/salidas
- › 12 a 24 VCC, 24 a 230 VCA
- › Modbus RTU/ASCII esclavo
- › Modbus TCP/IP servidor

MILLENIUM EVO

El controlador lógico con comunicación



El controlador lógico comunicante para todos sus proyectos de automatización:

- › Hasta 44 entradas/salidas
- › 24 VCC
- › Modbus RTU (Slave)
- › Modbus TCP/IP
- › Opción bluetooth

NANO PLC

em4

El nano-plc con rendimiento de PLC y la simplicidad de un controlador lógico:

- › Hasta 46 entradas/salidas
- › 24 VCC
- › Entradas de alta velocidad (hasta 60 khz)
- › Modbus RTU maestro*/esclavo
- › Modbus TCP/IP
- › Opción bluetooth

CROUZET TOUCH - REFERENCIAS

IHM CON CABLE

En función del tipo de comunicación deseado, seleccione entre lo siguiente:

- 1 Pantalla táctil IHM Crouzet Touch
- 2 Cable de comunicación pertinente

GAMA PERFORMANCE

GAMA ESSENTIAL

	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
					
Tipo de comunicación	CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E	CT104	CT107
	88 970 554	88 970 564	88 970 574	88 970 524	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	

CABLE

KIT PARA MILLENIUM 3

- › Pantalla táctil IHM Crouzet Touch
- › Cable SLin/SLout (enlace serie E/S)

	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
					
Tipo de comunicación	CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E	CT104	CT107
	88 970 553	88 970 563	88 970 573	88 970 523	88 970 533
 SLIN/ SLOUT					

KIT

EL KIT DE DOS COMPONENTES PARA SOLUCIONES DE USO INMEDIATO

- › IHM
- › Controlador em4/M3
- › Cables de programación y conexión
- › Software Crouzet Touch

4,3"	7"	7"	9,7"	7"	4,3"
					
+	+	+	+	+	+
					
88 970 555	88 970 566	88 970 567	88 970 577	88 970 568	88 970 558

CROUZET TOUCH - DATOS TÉCNICOS



		GAMA PERFORMANCE			GAMA ESSENTIAL	
		CTP104-E	CTP107-E	CTP110-E	CT104	CT107
		88 970 554	88 970 564	88 970 574	88 970 524	88 970 534
Pantalla	Tamaño	4,3"	7"	9,7"	4,3"	7"
	Resolución	480 x 272	800 x 480	1024 x 768	480 x 272	800 x 480
	Luminosidad	400 cd/m²	400 cd/m²	350 cd/m²	400 cd/m²	300 cd/m²
	Color del panel frontal	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
	N.º de colores	16,7 mill.	16,7 mill.	262 miles	16,7 mill.	16 mill.
	Ángulo de visualiz. de pant. LCD (Vertical/Horizontal)	30/50/50/50	70/50/70/70	60/70/70/70	50/70/70/70	70/50/70/70
	Procesador	Cortex-A8 con arquitectura RISC de 32 bits - 600 MHz	Cortex-A8 con arquitectura RISC de 32 bits - 600 MHz	Cortex-A8 con arquitectura RISC de 32 bits - 1 GHz	Cortex-A8 con arquitectura RISC de 32 bits - 600 MHz	Cortex-A8 con arquitectura RISC de 32 bits - 600 MHz
Memoria	Memoria de almacenamiento	128 MB	128 MB	512 MB	128 MB	128 MB
	Memoria RAM	128 MB	128 MB	256 MB	128 MB	128 MB
Puerto de E/S	USB	Puerto USB 2.0	Puerto USB 2.0	Puerto USB 2.0	Cliente micro USB 2.0	Puerto USB 2.0, Cliente micro USB 2.0
	Ethernet	Tipo RJ45, 10/100 Mbps/s, MDI/MDIX	Tipo RJ45, 10/100 Mbps/s, MDI/MDIX	2 de tipo RJ45, 10/100/1000 Mbps/s, MDI/MDIX	N.A.	N.A.
	Puerto RS232	COM1, macho	COM1, macho	COM1 macho, COM3 macho. Tan solo podrán utilizarse Tx y Rx (no RTS/CTS) para COM1 cuando también se esté utilizando COM3	COM1, macho	COM1, macho
	Puerto RS485	COM1 macho: 2 o 4 conductores, COM3 macho: 2 conductores	COM1 macho: 2 o 4 conductores, COM3 macho: 2 conductores	COM2 hembra: 2 o 4 conductores, COM3 hembra: 2 conductores	COM1 macho: 2 o 4 conductores, COM3 macho: 2 conductores	COM2 macho: 2 o 4 conductores
Especificaciones	Peso	Aprox. 0,25 kg	Aprox. 0,6 kg	Aprox. 0,85 kg	Aprox. 0,25 kg	Aprox. 0,52 kg
	Dimensiones (ancho x alto x fondo)	128 x 102 x 32 mm (5,04 x 4,02 x 1,26 in)	200,3 x 146,3 x 34 mm (7,89 x 5,77 x 1,34 in)	260,6 x 203,1 x 36,5 mm (10,26 x 8 x 1,44 in)	128 x 102 x 32 mm (5,04 x 4,02 x 1,26 in)	200,4 x 146,5 x 34 mm (7,89 x 5,77 x 1,34 in)
	Soporte de montaje tipo VESA	N.A.	N.A.	75 x 75 mm (2,95 x 2,95 in)	N.A.	N.A.
	Hueco del panel	119 x 93 mm (4,69 x 3,66 in)	192 x 138 mm (7,56 x 5,43 in)	250 x 192 mm (9,84 x 7,56 in)	119 x 93 mm (4,69 x 3,66 in)	192 x 138 mm (7,56 x 5,43 in)
Entorno	Revestimiento en placa de circuito impreso	Sí	Sí		N.A.	N.A.
	Carcasa	Plástico			Plástico	
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C (-4 °F) ➔ +60 °C (140 °F)			-20 °C (-4 °F) ➔ +60 °C (140 °F)	
	Temperatura de uso	0 °C (32 °F) ➔ +50 °C (122 °F)			0 °C (32 °F) ➔ +50 °C (122 °F)	
	Humedad relativa	10 ➔ 90 % máx. (sin condensación ni goteo de agua)			10 ➔ 90 % máx. (sin condensación ni goteo de agua)	
Certifica- ciones	UL	incl. en listado cULus	incl. en listado cULus	N.A.	N.A.	
	Certificación de los productos	Marcado CE			Marcado CE	
		Software Crouzet Touch				

CONTACTO

Correo electrónico:
relationclient@crouzet.com



SÍGANOS EN

