

# HMI

- *De alto rendimiento*
- *Esencial*
- *4", 7", 10"*
- *Ethernet*



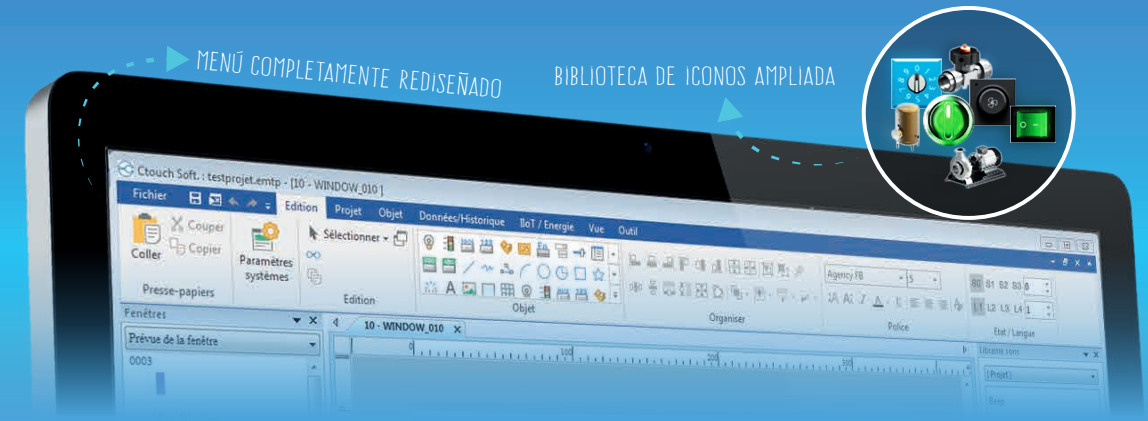
# Guía de selección: HMI

	Esencial		De alto rendimiento		
	CT104	CT107	CPT104N-E	CPT107-E	CPT110N-E
Tamaño	4,3"	7"	4,3"	7"	10,1"
Resolución	480 x 272	800 x 480	480 x 272	800 x 480	1024 x 600
Brillo	400 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
Procesador	A8 - 600 MHz	A8 - 600 MHz	A8 - 600 MHz	A8 - 600 MHz	A8 - GHz
Memoria de almacenamiento	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	4 GB
Memoria RAM	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	1 GB
USB	USB maestro 2.0	USB maestro 2.0	USB maestro 2.0	USB maestro 2.0	USB maestro 2.0
Ethernet	1 RJ45,10/100 Mbit/s	1 RJ45,10/100 Mbit/s	1 RJ45,10/100 Mbit/s	1 RJ45,10/100 Mbit/s	2 RJ45,10/100 Mbit/s
RS 232	COM 1	COM 1	COM 1	COM 1	COM 1 / COM 3
RS 485	COM 1 / COM 3	COM 2	COM 1	COM 1	COM 2 / COM 3
CAN	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

**CRUZET Touch Soft**

## CRUZET TOUCH SOFT ¡NUEVA ACTUALIZACIÓN!

Obtenga la versión más reciente de **Crouzet Touch Soft** de forma gratuita y disfrute de nuestra interfaz de usuario más intuitiva y mejor diseñada hasta la fecha



### IMAGINE Y CONCIBA SU PROYECTO DE UNA MANERA FÁCIL

- Gestione todo el proyecto de HMI desde Crouzet Touch Utility Manager
- Una amplia gama de herramientas para ayudarle a desarrollar el proyecto perfecto
- Controladores de comunicación específicos para em4 y Millenium 3 que permiten un direccionamiento sencillo y la gestión de etiquetas
- Importe los programas HMI MTP existentes en el nuevo Crouzet Touch Soft
- Está disponible en inglés, francés, italiano, alemán, español



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### BARRA DE FUNCIONES

- Con iconos sencillos

#### ORGANICE SU PROYECTO

- Árbol y visualización de todos los nombres de objeto

#### PERSONALICE SU APLICACIÓN

- Cree su propia biblioteca e importe imágenes

#### SEGURIDAD MEJORADA

- Mediante la creación de niveles de acceso para los usuarios

#### CREAR Y DISEÑAR

- La ventana principal facilita la creación de cualquier objeto funcional

#### ETIQUETA

- Permite el uso de hasta ocho idiomas distintos



### CARACTERÍSTICAS ASOCIADAS



#### CORREO ELECTRÓNICO Y CSV

Envíe correos electrónicos con archivos de "registro de datos" (.csv) de forma programada o cuando se active un evento.



#### SEGURIDAD MEJORADA

Modo de seguridad mejorada para administrar usuarios y clases de forma sencilla con páginas específicas del sistema



#### DIAGNÓSTICO FÁCIL

Análisis y diagnóstico de la comunicación entre la HMI y el PLC



#### COMUNICACIÓN EN MODO "PASARELA" (PASS THROUGH)

Permite la conexión del PLC a la HMI para gestionar la depuración del programa



#### IMPORTACIÓN / EXPORTACIÓN DE RECETAS

Crear y administrar recetas es mucho más sencillo utilizando el objeto «vista de receta» y los registros del sistema disponibles en el software Crouzet Touch



#### BOTÓN COMBO

Ejecute varios comandos con un botón



#### SIMULADOR "DE USO FACILITADO"

Permite la simulación en línea / fuera de línea de su aplicación HMI



#### VNC







Permite la conexión de red a la HMI a través del cliente VNC en PC o teléfono móvil

# Guía de selección: HMI

## HMI de Crouzet

Las HMI de Crouzet son perfectamente adecuadas para usarlas con toda la gama de controladores de automatización de Crouzet, gracias a las diversas formas de comunicación y a los controladores de comunicación preconfigurados que simplifican la configuración.

### DE ALTO RENDIMIENTO

Tamaño	Tipo	Tensión de alimentación	Resolución	ROM	RAM
 4 pulgadas HMI	<b>Pantalla táctil</b> Sólo HMI	24 VCC	480 × 272	128 MB	128 MB
 4 pulgadas Kits	<b>Kit de cables</b> HMI + Cable para controlador Millenium3				
	<b>Kit de iniciación (+Controlador lógico M3)</b> HMI + Controlador Millenium3 XD10R + Cable				
	<b>Kit de iniciación (+Controlador lógico MEVO)</b> HMI + Controlador Millenium EVO XDP24-E + Cable				
 7 pulgadas HMI	<b>Pantalla táctil</b> Sólo HMI	24 VCC	800 × 480	128 MB	128 MB
 7 pulgadas Kits	<b>Kit de cables</b> HMI + Cable para controlador Millenium3				
	<b>Kit de iniciación (+Controlador lógico M3)</b> HMI + Controlador Millenium3 XD26R + Cable				
	<b>Kit de iniciación (+Controlador lógico MEVO)</b> HMI + Controlador Millenium EVO XDP24-E + Cable				
	<b>Kit de iniciación (+Nano-PLC em4)</b> HMI + Controlador em4 Ethernet + Cable				
 10,1 pulgadas HMI	<b>Pantalla táctil</b> Sólo HMI	24 VCC	1024 × 600	4 GB	1 GB
 10,1 pulgadas Kits	<b>Kit de cables</b> HMI + Cable para controlador Millenium3				
	<b>Kit de iniciación (+Nano-PLC em4)</b> HMI + Controlador em4 Ethernet + Cable				

### ESENCIAL

Tamaño	Tipo	Tensión de alimentación	Resolución	ROM	RAM
 4 pulgadas HMI	<b>Pantalla táctil</b> Sólo HMI	24 VCC	480 × 272	128 MB	128 MB
 4 pulgadas Kit	<b>Kit de cables</b> HMI + Cable para controlador Millenium3				
 7 pulgadas HMI	<b>Pantalla táctil</b> Sólo HMI	24 VCC	800 × 480	128 MB	128 MB
 7 pulgadas Kit	<b>Kit de cables</b> HMI + Cable para controlador Millenium3				

## Características de HMI

- Software gráfico fácil de usar y "drivers de comunicación" preconfigurados
- Diversas opciones: 4,3", 7" y 10"
- Diversas formas de comunicación: Ethernet, Modbus, SLin/SLout

Comunicación	Bus CAN	Designación	Referencia
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 puerto Ethernet</li> <li>· 1 puerto COM1 RS232</li> <li>· 1 puerto COM2 RS485</li> </ul>	-	CTP104N-E	88 970 554N
		Kit de cables CTP104N-E	88 970 553
		Kit de iniciación CTP104N-E	88 970 555
		Kit de iniciación CTP104N-E	88 970 558
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 puerto Ethernet</li> <li>· 1 puerto COM1 RS232</li> <li>· 1 puerto COM2 RS485</li> </ul>	-	CTP107-E	88 970 564
		Kit de cables CTP107-E	88 970 563
		Kit de iniciación CTP107-E	88 970 566
		Kit CTP107-E	88 970 568
		Kit de iniciación CTP107-E	88 970 567
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 puertos Ethernet</li> <li>· 1 puerto COM1 RS232</li> <li>· 1 puerto COM2 RS485</li> <li>· 1 puerto COM3 RS232 o RS485</li> </ul>	-	CTP110N-E	88 970 584
		Kit de cables CTP110N-E	88 970 573
		Kit CTP110N-E	88 970 577

Comunicación	Bus CAN	Designación	Referencia
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 puerto COM1 RS232 o RS485</li> <li>· 1 puerto COM3 RS485</li> <li>· 1 puerto Ethernet</li> </ul>	-	CT104	88 970 524
		Kit de cables CT104	88 970 523
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 puerto COM1 RS232 o RS485</li> <li>· 1 puerto COM3 RS485</li> </ul>	-	CT107	88 970 567
		CTP110N-E	88 970 534

# Guía de selección: HMI

## Conecte una HMI con el controlador: cables y "ampliaciones/interfaces" necesarias

HMI		ACCESORIOS PARA CONEXIÓN VÍA MODBUS (RTU)		ACCESORIOS PARA CONEXIÓN VÍA ETHERNET (TCP/IP)		CONTROLADORES	
		Cable	Ampliación/interfaz del controlador	Cable	Ampliación/interfaz del controlador		
4" HMI	DE ALTO RENDIMIENTO	CTP104N-E	 <b>Cable Modbus</b> 88 980 171	 <b>Interfaz Modbus</b> 88 980 122 o 88 980 123	 <b>Cable Ethernet</b> 88 970 508	 <b>Expansión Ethernet XN05</b> 88 970 270	 <b>Controlador remoto "Alert" todo en uno em4</b>
		CTP104N-E					 <b>+ Nano-PLC em4</b>
		CTP104N-E	 <b>Cable Modbus M3</b> 88 970 503	 <b>Expansión de Modbus XN06</b> 88 972 250	 <b>+ Controlador lógico de comunicación Millenium EVO</b>	 <b>+ Controlador lógico Millenium3</b>	
		CTP104N-E					 <b>Controlador remoto "Alert" todo en uno em4</b>
7" y 10" HMI	DE ALTO RENDIMIENTO	CTP107-E CTP110N-E	 <b>Cable Modbus</b> 88 980 172	 <b>Interfaz Modbus</b> 88 980 122 o 88 980 123	 <b>Cable Ethernet</b> 88 970 508	 <b>Expansión Ethernet XN05</b> 88 970 270	 <b>+ Nano-PLC em4</b>
		CTP107-E CTP110N-E					 <b>+ Controlador lógico de comunicación Millenium EVO</b>
		CTP107-E CTP110N-E	 <b>Cable Modbus M3</b> 88 970 504	 <b>Expansión de Modbus XN06</b> 88 972 250	 <b>Controlador remoto "Alert" todo en uno em4</b>		
4" y 7" HMI	ESENCIAL	CT104 CT107	 <b>Cable Modbus</b> 88 980 171	 <b>Interfaz Modbus</b> 88 980 122 o 88 980 123	 <b>Cable Ethernet</b> 88 970 508	 <b>Expansión Ethernet XN05</b> 88 970 270	 <b>+ Nano-PLC em4</b>
		CT104 CT107					 <b>+ Controlador lógico de comunicación Millenium EVO</b>
		CT104 CT107	 <b>Cable Modbus M3</b> 88 970 503	 <b>Expansión de Modbus XN06</b> 88 972 250	 <b>Controlador remoto "Alert" todo en uno em4</b>		
		CT104 CT107			 <b>+ Nano-PLC em4</b>		