



**CRN TECNOPART, S.A.**

Sant Roc 30  
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)  
Tel: 937 591 484 Fax: 937 591 547  
e-mail: crn@crntp.com - www.crntecnopart.com

**BrainChild**

**BC-160.52**

## HMI PANELES INTELIGENTES Interfaz humana para la máquina Industrial



### OPERADORES INTERFACE

Paneles inteligentes, con pantallas de tecnología LED de alta resolución.  
4 formatos distintos.  
Modelos con entrada/salida de sonido  
Amplia conectividad  
Modelos para entornos difíciles.  
Modelos adecuados para las industrias alimentaria y farmacéutica

### CARACTERÍSTICAS

Cinco modelos con cuatro formatos distintos 4,3" 7" 10" 15"

Dos modelos de bajo coste HMI 450 y HMI 750

con Ethernet opcional y slot para tarjeta SD

Tres modelos de altas prestaciones HMI 750, HMI 1050 y HMI 1550

con Ethernet estándar y slot para tarjeta SD

Paneles con pantalla táctil de alta resolución en 65.636 colores

Conexión para USB y 2 puertos seriales

Redes MPI/Profibus-DP, ProfiNet, DeviceNet. EtherNet/IP, CANopen,  
EtherCAT, BACnet/IP, CC-Link

Avanzada y fiable plataforma WinCE 6.0 con más prestaciones para  
soluciones de control eficientes y sofisticadas

HMI 750, HMI 1050 y HMI 1550 marcos frontales de aluminio en la  
versión estándar, opción en acero inoxidable para las  
industrias alimentaria y farmacéutica

Robustos marcos frontales de acero inoxidable con IP66K como alta  
protección al polvo y al agua, y superficie pulida para  
facilitar la limpieza

Amplia memoria de flash de 128 MB, 128/256 MB SDRAM,  
entrada + salida, sonido 3DI + 3DO

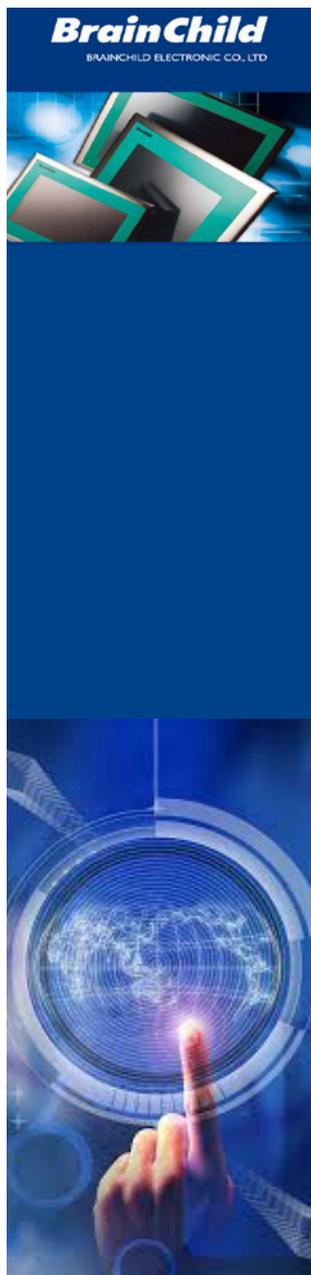
Puerto host USB usado para el teclado, memoria USB y ratón

Montaje vertical u horizontal indistintamente

Multitensión 11 a 36 Vcc y 90 a 250 Vca

Pantalla retroiluminada de larga duración

Paneles con WinC 6,0 abierto para OEM



# MODELOS DISPONIBLES Y ESPECIFICACIONES



Modelos	HMI 450	HMI 730	HMI 750	HMI 1050	HMI 1550
<b>Display</b>					
Dimensiones	4,3"	7"	7"	10"	15"
Resolución en pixels LxA	480x232	800x480	800x480	1024x768	1024x768
Tipo	TFT pantalla táctil panorámica			TFT Pantalla táctil	
Colores	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536
Tipo de pantalla táctil	Análogica resistiva				
Área activa LxA mm	95x54	152x91	152x91	203x153	304X228
Posición de trabajo	Horizontal o Vertical				
	30.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h
Retroiluminación	LED	LED	LED	LED	LED
Ajuste de brillo	Si	Si	Si	Si	Si
Salvapantallas	Si	Si	Si	Si	Si
Fuentes escritura	Unicode, incluidos Chino simplificado y tradicional, Japonés y Coreano				
<b>Hardware principal</b>					
Procesador rápido CPU	ARM 11, 533MHz		ARM Cortex A5 667MHz		
Memoria Flash (ROM)	128MB	128MB	128MB	128MB	128MB
SDRAM (RAM)	128MB	128MB	256MB	256MB	256MB
Sistema Operativo	WinCE 6.0	WinCE 6.0	WinCE 6.0	WinCE 6.0	WinCE 6.0
Reloj en tiempo real	Si	Si	Si	Si	Si
Zumbador	Si	Si	Si	Si	Si
Sonido ent, + sal. 3DI + 3DO	No	No	Opción	Opción	Opción
Slot tarjeta SD	Opción	Opción	Si	Si	Si
<b>Interfaces</b>					
RS232C, D89 Ma	1	1	1	1	1
RS232C/RS422/RS485, DB25He	1	1	1	1	1
Ethernet 10/100 Mps, RJ45	Opción	Opción	1	2	2
USB Host	1	1	1	1	1
<b>Otras redes</b>					
MPI/Profibus-DP/ProfiNet	Opción	No	Opción	Opción	Opción
DeviceNet. EtherNet/IP	Opción	No	Opción	Opción	Opción
CANopen, EtherCAT	Opción	No	Opción	Opción	Opción
BACnet/IP, CC-Link	Opción	No	Opción	Opción	Opción
<b>Características generales</b>					
Alimentación	11 a 36 Vcc		90 a 250 Vca		
Consumo	10W	12W	13W	15W	27W
LED indicador de estado	Si	Si	Si	Si	Si
Dimensiones mm	140x116x57	212x156x57	212x156x57	325x263x56	400x310x56
Profundidad para montaje mm	51	51	51	50	50
Orificio en el panel mm	123x99	197x141	197x141	310x248	367x289
Protección (frontal / trasera)	IP65 / IP20	IP65 / IP20	IP65 / IP20	IP65 / IP20	IP65 / IP20
Embelledor frontal / Carcasa	Plast. / Plast.	Plast. / Plast.	Alum. / Plast.	Alum. / Metal	Alum. / Metal
Embelledor frontal inox	No	No	Opción, IP66K	Opción, IP66K	Opción, IP66K
Montaje	En Panel	En Panel	En Panel	En Panel	En Panel
Peso Kgs.	0,5	1,2	1,4	3,6	5,1

Temperatura de trabajo	0 a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
Humedad	10 a 90%
Resistencia a las vibraciones	9 a 150 Hz, 9,8m/s <sup>2</sup> . En todas direcciones 100min
Resistencia al choque	15g a 11m/s
Seguridad	CE RoHS

## CÓDIGOS DE PEDIDO

HMI 450 .....	1	0	1				0
HMI 730 .....		0			0		0
HMI 750 .....			1	1			
HMI 1050 .....			1	1			
HMI 1550 .....			1	1			

### Alimentación

- 1 11...36 Vcc
- 2 90...250 Vca

### Sonido ent.+ sal. 3DI+3DO

- 0 No
- 1 Si

### Slot tarjeta SD

- 0 No
- 1 Si

### Ethernet

- 0 No
- 1 Si

### Otras redes

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 0 Ninguna            | 6 CANopen       |
| 1 PROFIBUS DP-Slave  | 7 EtherCAT      |
| 2 PROFINET (1 port)  | 8 CC-Link       |
| 3 PROFINET (2 ports) | 9 Control Net   |
| 4 DeviceNet          | 10 CompoNet     |
| 5 EtherNet/IP        | 11 Modbus slave |

### Software

- 1 Panel Studio . Software básico de edición y obtención de datos
- 2 Panel Studio Plus . Software extendido con librería de símbolos
- 3 Sin Software. Solo con la plataforma WinCE 6.0 Core
- 4 Sin Software. Solo con la plataforma WinCE 6.0 Pro para SCADA

### Caja

- 0 Estándar  
HMI 450, 730 Plástico. HMI 750 frontal Aluminio, trasera Plástico  
HMI 1050, 1550 frontal Aluminio, trasera Metálica
- 1 Opción  
HMI 750, 1050, 1550 Acero inoxidable, frontal IP66K protegido contra agua a alta presión. Indicado para la industria alimentaria y farmacéutica

### Accesorios

- CA-PC3-80 Cable para descarga de programas del PC al HMI (RJ45, Ethernet)

# Conectores en la parte posterior



**Redes**

- \* Profibus DP Slave/ Profinet IO/ DeviceNet/ EtherNet/IP/ Canopen/ Ethercat/ CC-Link/ ControlNet/ CompoNet/

**PLC**

**COM1**

- \* COM1 (RS232C), DB9 macho
- \* Conecta con varios PLC's, Inverters, Reguladores etc.

**COM2**

- \* COM2 (RS232C/ RS422/ RS485), DB25 hembra
- \* Conecta con varios PLC's, Inverters, Reguladores etc.

