



PANTALLAS HMI

Innovador interface Hombre Maquina



HMI SERIE LEVI



	LEVI1350T	LEVI1430T	LEV700L	LEVI777A	LEVI102L	LEVI102A	LEVI910T	LEVI777A-N	LEVI102A-N	LEVI910T-N
Tipo de pantalla	LCD TFT							LCD TFT		
Tamaño pantalla	3,5"	4,3"	7"	7"	10,2"	10,2"	10,4"	7"	10,2"	10,4"
Aspecto / Colores	4 : 3 / 65536 colores							4 : 3 / 65536 colores		
Resolución	320x240	480x272	800x480	800x480	800x480	800x480	800x600	800x480	800x480	800x600
Retroiluminación	Led							Led		
Brillo	250 Lumens (ajustable mediante software)							250 Lumens (ajustable mediante software)		
Vida útil	50.000 horas							50.000 horas		
Panel táctil	4 hilos resistivo, alta precisión							4 hilos resistivo, alta precisión		
Ratón	Soportable mediante puerto USB							Soportable mediante puerto USB		
CPU	ARM9 2416 400MHz							ARM9 2416 400MHz		
Alimentación	24VDC (12 - 28VDC)							24VDC (12 - 28VDC)		
Consumo	<5W						<10W	<5W	<10W	
Temperatura de trabajo	-10°C a +60°C							-10°C a +60°C		
FLASH	128MB							128MB		
SDRAM	DDRII 64MB							DDRII 64MB		
COM1	RS232 / RS485 / RS422							RS232 / RS485 / RS422		
COM2	RS232 / RS485	No	No	RS232 / RS485	No	RS232 / RS485	RS232 / RS485	RS232 / RS485		
COM3		No	No	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Ethernet	No							Si		
WIFI	No			Opcional bajo pedido				Opcional bajo pedido		
USB HOST / DEVICE	1 / 1							1 / 1		
Video	Soporte de camara mediante interface USB							Soporte de camara mediante interface USB		
Dimensiones (mm)	96x81x33	138x86x37	212x146x36	212x146x36	272x200x47	272x200x47	299x222x54	212x146x36	272x200x47	299x222x54
Dimensiones corte	91x73	131x79	192x38	192x38	260x179	288x212	288x212	192x38	260x179	288x212



Administración

- Administración nivel por nivel asegura sus datos y operación en HMI
- Todo historico sera grabado

Recetas

- Datos de recetas masivo
- Transferencia recetas mediante PLC
- Facil cambio de formulas y nombre fichero en HMI

Cuotas pago

- Maximo 12 pagos
- Password dinamico configurable
- Password flexible y simple

SMS modulo

- Los datos del HMI pueden monitorizarse mediante mensajes SMS
- La HMI puede controlarse mediante mensjes SMS

- Características generales:
- 12 nivelesde seguridad
 - Función de monitorización remota
 - Soporte GPRS/GSM//3G/SMS/MMS/mail
 - Verdadero tiempo real
 - Sistema Scada
 - Se puede definir protocolo de comunicación
 - Salva pantallas configurable
 - 12 niveles de seguridad decobro al cliente
 - Webserver, el usuario puede acceder y controlar desde Pc, Notebook o Smartphone
 - Protocolo MultiLink hasta 255 pantallas
 - Función de recetas hasta 32MB.puede descargas recetas desde USB
 - Drivers para todos los Plc's del mercado: Siemens, ABB, Schneider, Omron, Mitsubishi, AB, Panasonic,Delta, Vigor, Fatek, GE, Keyence, LS, Koyo, Facon, Modicon, etc...
 - Registro de datos en targeta SD, exportación a USB
 - Entrada de video y salida digital de voz
 - Cumple certificación CE y FCC
 - Posibilidad de pedir con Windows CE o Linux preinstalado, solo hace falta pagar lalicencia, entonces la pantalla trabaja como un Pc embebido
 - Garantia 18 meses

HMI AVANZADA SERIE PI

Web Scada con la última tecnología HTML5



	PI3070	PI3102
Tipo de pantalla	LCD TFT	
Tamaño pantalla	7"	10,2"
Aspecto / Colores	4 : 3 / 65536 colores	
Resolución	800x480	
Retroiluminación	Led 500:1	
Brillo	300 cd/m²	
Vida útil	50.000 horas	
Panel táctil	4 hilos resistivo, alta precisión	
Ratón	Soportable mediante puerto USB	
CPU	Cortex A8 600MHz	
Sistema operativo	Linux QT	
Alimentación	24VDC (12 - 28VDC)	
Consumo	<10W	
Temperatura de trabajo	-10°C a +60°C	
FLASH	128MB	
SDRAM	DDRIII 128MB	
COM1	RS232 / RS485 / RS422	
COM2	RS232 / RS485	
COM3	Opcional	
Ethernet	Opcional	
USB HOST / CLIENT	1 / 1 (2.0)	
Video	Soporte de camara mediante interface USB	
Dimensiones (mm)	201x146,6x36,5	272x190,5x41,4
Dimensiones corte (mm)	192x138	260x179

PI8070N	PI8102N	PI8104N	PI8150N
LCD TFT			
7"	10,2"	10,4"	15"
4 : 3 / 65536 colores			
800x480		800x600	
Led 500:1			
300 cd/m²			400 cd/m²
50.000 horas			
4 hilos resistivo, alta precisión			
Soportable mediante puerto USB			
Cortex A8 720MHz			
Linux QT			
24VDC (12 - 28VDC)			
<10W			<20W
-10°C a +60°C			
4GB EMMC			
DDRIII 512MB			
RS232 / RS485 / RS422			
RS232 / RS485			
RS485			
Si			
1 / 1 (2.0)			
Soporte de camara mediante interface USB			
201x146,6x36,5	272x190,5x41,4	299x222x54	420x310x62
192x138	260x179	288x212	381x281

Hardware



- CPU :** 600/720MHz ARM Cortex A8
- Pantalla :** TFT LCD 260,000
- Almacenaje :** 128M/4G EMMC Flash
- 5 serial port :** RS232/RS485/RS422
- Me moria :** 128M/512M DDRII
- Ethernet :** CAN bus



Dispositivos Compatiables

- USB Camara
- Micro impresora
- WiFi
- USB scanner
- Serial scanner
- IC card/lector de banda
- Impresora laser
- Impresora de red
- USB scanner huellas
- CAN DEVICE
- RS232/RS485/RS422
- WEB camara



>Control remoto

- compatible con todos los navegadores basados en HTML, telefonos, tablets, etc
- proyecto transferible mediante internet

>Linux OS

- Linux-3.2.0 OS pre-instalado
- Desarrollo de aplicaciones facilmente mediante software Pi o otros

>SQL Database

- Gran compatibilidad de datos, facil transferencia y gestion
- Copias de seguridad fiables
- estandar SQL sintaxis, potente funcion de consulta
- Acceso dual ODBC

>Multi-acceso

- Multiples usuarios
- Facil configuracion de acceso

>Camara

- IP Camera supported. Wide monitor range
- USB camera supported. Easy setup and access

