



# Máximo rendimiento en el mínimo espacio

La pantalla ecomatDisplay de 4,3" establece nuevos estándares

- Pantalla de alto brillo para una mejor legibilidad incluso a plena luz del día
- Ideal para tareas exigentes gracias a su gran potencia de cálculo y capacidad de almacenamiento
- Máxima libertad de comunicación gracias a la compatibilidad con diversos protocolos



**ifm** – close to you!

### Nuevo estándar en la clase compacta

Siempre que se requiera una comunicación eficiente, precisión y rendimiento en el mínimo espacio, el equipo más compacto de la gama ecomatDisplay es la elección perfecta. En el intercambio entre hombre y máquina, la HMI de 4,3 pulgadas no renuncia a nada: 16,7 millones de colores, pantalla de alta resolución y buena legibilidad incluso en ángulos o condiciones de iluminación extremas garantizan un intercambio de información claro en cualquier situación. Están disponibles versiones con teclado RGB o pantalla táctil capacitiva para facilitar el manejo en cada contexto.

### Fácil de conectar, económica y comunicativa

Numerosas opciones de conexión y una amplia gama de protocolos de comunicación compatibles permiten una integración sencilla y de gran alcance de la pantalla ecomatDisplay en la máquina. CODESYS 3.5 y la completa biblioteca de módulos de software de ifm permiten una cómoda visualización de la información. Además, en el sistema operativo basado en Linux también se pueden realizar ajustes personalizados, como visualizaciones con QT. El potente procesador Dual-Core y la memoria RAM DDR4 de 1 GB garantizan un procesamiento fiable de todos los datos y comandos de control. Para todo este alto rendimiento técnico, la HMI compacta requiere menos de diez vatios de potencia.

### Robusta

La robusta carcasa, ya conocida de otros equipos ecomatDisplay, también proporciona a la pantalla de 4,3" la máxima protección contra las influencias externas, haciéndola idónea para el uso en entornos de trabajo extremos.

Conexiones	Interfaz	N.º de pedido
1x CAN, 1x Ethernet	Teclado RGB	<b>CR1140</b>
1x CAN, 1x USB	Teclado RGB	<b>CR1141</b>
1x CAN, 1x Ethernet	Pantalla táctil	<b>CR1142</b>
1x CAN, 1x USB	Pantalla táctil	<b>CR1143</b>
1x CAN, 1x Ethernet	ninguna, solo visualización	<b>CR1144</b>

Datos técnicos		
Procesador		ARM dual core, 1,4 GHz
Memoria / RAM		4 GB / 1 GB DDR4
Variables retentivas	[kB]	8
Protocolos de comunicación		CAN, CANopen, J1939, Modbus TCP, Ethernet/IP, OPC UA
Resolución de pantalla	[píxeles]	800 x 480
Brillo de la pantalla	[cd/m <sup>2</sup> ]	1.000
Reloj en tiempo real		con batería
Consumo de corriente	[W]	5...8
Grado de protección		IP67

## BEST FRIENDS



### ecomatBasic

Controlador con puente en H, 32 entradas y salidas



### ecomatPanel

Teclado con mando giratorio y seis botones, retroiluminados



### ioControl

Conexión descentralizada de sensores, de libre programación



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/CR1140](http://ifm.com/fs/CR1140)