



# 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
- La alta potencia de cálculo y la amplia memoria ofrecen capacidad suficiente para tareas complejas
- 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 clara, 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 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.

### Fácil de conectar, económico y comunicativo

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 más relevante. 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 garantizan un procesamiento fiable de todos los datos y comandos de control. Para todo este alto rendimiento técnico, la HMI compacta solo requiere cinco vatios de potencia.

### Robusto

La robusta carcasa, ya conocida de otras pantallas ecomatDisplay, también proporciona al equipo de 4,3" la máxima protección contra las influencias externas, haciéndolo idóneo para su uso en entornos de trabajo extremos.

Conexiones	N.º de pedido
1x CAN, 1x Ethernet	<b>CR1140</b>
1x CAN, 1x USB	<b>CR1141</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/m²]	1.000
Reloj en tiempo real	con batería, hasta 15 años
Consumo de corriente [W]	5-8
Grado de protección	IP67

## BEST FRIENDS



### ecomatController

Controlador para maquinaria móvil, también para aplicaciones de seguridad



### 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)