



# Massima performance in uno spazio ridotto

ecomatDisplay da 4,3" stabilisce nuovi standard

- Display ad alta luminosità per una migliore leggibilità anche con luce diurna
- Potenza di calcolo e spazio di memoria elevati per una capacità sufficiente destinata a funzioni complesse
- Massima libertà di comunicazione grazie al supporto di diversi protocolli



**ifm** – close to you!

### Nuovo standard tra i dispositivi compatti

Ovunque siano necessarie una comunicazione chiara, precisione e performance in uno spazio ridotto, il dispositivo più compatto tra gli ecomatDisplay è la scelta perfetta.

Nello scambio tra uomo e macchina, l'HMI da 4,3 pollici non scende a compromessi: 16 milioni di colori, visualizzazione ad alta risoluzione e buona leggibilità anche ad angolazioni o condizioni di luce estreme garantiscono uno scambio di informazioni chiaro in qualsiasi situazione.

### Conveniente per connettività e protocolli linguistici

Numerose opzioni di connessione e un'ampia gamma di protocolli linguistici supportati consentono una semplice e accurata integrazione dell'ecomatDisplay nella macchina. Codesys 3.5 e la vasta libreria ifm con moduli software contribuiscono ad una semplice visualizzazione delle informazioni più rilevanti. Inoltre, il sistema operativo basato su Linux può essere utilizzato per personalizzazioni, come la visualizzazione con QT. Il potente processore dual core e l'efficiente memoria DDR4 garantiscono un'elaborazione affidabile di tutti i dati e comandi di controllo. Per tutte queste elevate performance tecniche, l'HMI compatta richiede solo cinque watt di potenza.

### Molto resistente

L'involucro robusto, già noto per altri ecomatDisplay, garantisce massima protezione contro gli agenti esterni rendendolo perfettamente adatto all'utilizzo in ambienti di lavoro estremi; questo vale anche per la versione con 4,3".

Collegamenti	Codice art.
1x CAN, 1x Ethernet	<b>CR1140</b>
1x CAN, 1x USB	<b>CR1141</b>

Dati tecnici	
Processore	ARM dual core, 1,4 GHz
Memoria / Memoria di lavoro	4 GB / 1 GB DDR4
Variabili Retain [kB]	8
Protocolli di comunicazione	CAN, CANopen, J1939, Modbus TCP, Ethernet/IP, OPC UA
Risoluzione display [pixel]	800 x 480
Luminosità display [cd/m <sup>2</sup> ]	1.000
Real time clock	batteria tampone, fino a 15 anni
Consumo di corrente [W]	5-8
Grado di protezione	IP67

## BEST FRIENDS



**ecomatController**

Sistema di controllo per macchine mobili, anche per applicazioni safety



**ecomatPanel**

Tastiera con manopola e sei pulsanti, retroilluminata



**ioControl**

Collegamento decentralizzato dei sensori, programmabile



Per ulteriori dati tecnici, consultare: [ifm.com/fs/CR1140](http://ifm.com/fs/CR1140)