



# Höchstleistung auf kleinstem Raum

Das 4,3"-ecomatDisplay setzt neue Maßstäbe

- Lichtstarkes Display für beste Lesbarkeit auch bei Tageslichteinstrahlung
- Hohe Rechenleistung und Speicherkapazität bieten ausreichend Kapazität für anspruchsvolle Aufgaben
- Maximale Kommunikationsfreiheit dank vielfältiger Protokollunterstützung



**ifm** – close to you!

### Neuer Standard in der Kompaktklasse

Wann immer es auf klare Kommunikation, Präzision und Leistungsstärke auf kleinstem Raum ankommt, ist das kompakteste Mitglied der ecomatDisplay-Familie die perfekte Wahl. Denn im Austausch zwischen Mensch und Maschine macht das 4,3-Zoll-HMI keinerlei Kompromisse: 16 Millionen Farben, hochauflösende Darstellung und gute Lesbarkeit selbst bei extremen Winkeln oder Lichtverhältnissen sorgen in jeder Situation für einen klaren Informationsaustausch.

### Anschlussfreudiges, sparsames Sprachtalent

Zahlreichen Anschlussmöglichkeiten und eine Vielzahl an unterstützten Sprachprotokollen ermöglichen eine einfache und weitreichende Integration des ecomatDisplays in die Maschine. Dank Codesys 3.5 und der umfassenden ifm-Bibliothek an Softwarebausteinen steht einer komfortablen Visualisierung der relevantesten Informationen nichts im Wege. Zudem können auf dem Linux-basierten Betriebssystem auch individuelle Anpassungen, etwa Visualisierungen mit QT, vorgenommen werden. Der leistungsstarke DualCore-Prozessor und der ebenfalls arbeitsfreudige DDR4-Arbeitsspeicher sorgen für eine zuverlässige Verarbeitung aller Daten und Steuerbefehle. Für all diese technischen Höchstleistungen fordert das kompakte HMI gerade einmal fünf Watt an Leistung ein.

### Hart im Nehmen

Das bereits von anderen ecomatDisplays bekannte robuste Gehäuse sorgt auch beim 4,3"-Gerät für höchsten Schutz gegen Einwirkungen von außen, womit es für den Einsatz in extremen Arbeitsumgebungen bestens geeignet ist.

Anschlüsse	Bestell-Nr.
1x CAN, 1x Ethernet	<b>CR1140</b>
1x CAN, 1x USB	<b>CR1141</b>

Technische Daten		
Prozessor		ARM dual core, 1,4 GHz
Speicher / Arbeitsspeicher		4 GB / 1 GB DDR4
Retain-Variablen	[kB]	8
Kommunikationsprotokolle		CAN, CANopen, J1939, Modbus TCP, Ethernet/IP, OPC UA
Auflösung Display	[pixel]	800 x 480
Helligkeit Display	[cd/m <sup>2</sup> ]	1.000
Echtzeituhr		batteriegepuffert, bis 15 Jahre
Stromverbrauch	[W]	5-8
Schutzart		IP67

## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 09.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**ecomatController**  
Mobiltaugliche Steuerung, auch für Safety-Applikationen



**ecomatPanel**  
Keypad mit Drehknopf und sechs Tasten, hinterleuchtet



**ioControl**  
Dezentrale Anbindung von Sensoren, frei programmierbar



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/CR1140](http://ifm.com/fs/CR1140)