

# Ecograph T RSG35

## Universeller Datenmanager

### Prozesswerte überwachen, anzeigen, aufzeichnen und übertragen

Der Ecograph T RSG35 Datenmanager ist eine einfache und dennoch in höchstem Maße effektive Lösung zur manipulationssicheren Datenaufzeichnung. Das intelligente Gerät lässt sich perfekt überall dort integrieren, wo Prozessparameter angezeigt, aufgezeichnet, analysiert und überwacht werden müssen.

Mit zahlreichen Kommunikationsschnittstellen wie Ethernet und üblichen Feldbus-Automatisierungsprotokollen (z. B. Modbus RTU/TCP) ausgestattet, steht das Gerät für einen einfachen Systemanschluss und eine vielseitige und kosteneffektive Integration in bestehende Infrastrukturen bereit.



### Vorteile auf einen Blick

Nutzen	Vorteil	Merkmal
<b>Sicheres Datenhandling und Datenintegrität</b>	Manipulationssichere Datenspeicherung und -handling	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interner Speicher und zusätzlich auf SD-Karte</li> <li>FDM Field Data Manager Software</li> </ul>
<b>Zeitsparende Inbetriebnahme und Betrieb</b>	Einfache Geräteeinrichtung durch Vor-Ort-Bedienung oder remote Software-Tools	<ul style="list-style-type: none"> <li>Field Care Software</li> <li>Integrierter Webserver</li> <li>5,7" TFT-Display</li> </ul>
<b>Höhere Verfügbarkeit und Produktivität</b>	Reduzierung der Kosten und Produktionsverluste durch Prozessstillstandszeiten	E-Mail-Benachrichtigungen bei kritischen Ereignissen wie: Grenzwertverletzungen, Fehlern, Alarmen

### Anwendungsbereich

Der Ecograph T RSG35 bietet eine sichere und vollständige Aufzeichnung, Überwachung und Anzeige aller analogen oder digitalen Prozessmesswerte. Das Gerät ist einfach zu bedienen und mit zeitsparenden Funktionen ausgestattet, um Kosten zu reduzieren und die Datenerfassung zu vereinfachen. Die Vielzahl an Kommunikationsmöglichkeiten erlaubt eine einfache Systemintegration.

## Merkmale auf einen Blick

- **Vielseitig:** Bis zu 12 Universaleingänge kompatibel mit den meisten herkömmlichen Messsignalen
- **Klar:** 5,7"-TFT-Display; Anzeige von Messwerten in bis zu vier Gruppen und verschiedenen Darstellungsmodi: digital, Balkendiagramm und Kennlinien
- **Schnell:** Messrate von 100 ms für alle Kanäle
- **Kompakt:** Geringe Einbautiefe für eine platzsparende und kosteneffektive Montage
- **Einfach:** Intuitive Bedienung über den Navigator (Drehknopf/Drucktaste) und benutzerfreundliches Setup über den integrierten Webserver oder die FieldCare Software
- **Sicher:** Zuverlässige Archivierung dank integriertem Speicher und separater SD-Karte
- **Wachsam:** Programmierbare E-Mail-Benachrichtigungen mit Alarmen und Grenzwertverletzungen
- **Systemfähigkeit:** Herkömmliche Schnittstellen wie Ethernet, RS232/485 (optional) und USB
- **Kommunikativ:** Slave-Funktion für Modbus RTU/TCP (optional)
- **Intelligent:** Fähig, Berechnungen unter Verwendung von 4 Mathematikkanälen (optional) vorzunehmen
- **Komplett:** Wird mit der Essential-Version der Field Data Manager Software für eine manipulationsfreie Datenspeicherung und Anzeige ausgeliefert

## Beispiel für die Anwendung in einem Filtrationssystem

