

## Überwachen

# Mineo 2 Controller Touch

Als sicherer Knotenpunkt des Tankinhalts-Managements laufen am Mineo 2 Controller Touch alle Tankinhaltsdaten zusammen. Der Mineo 2 verfügt über alle gängigen Schnittstellen zur flexiblen Anbindung an externe Geräte wie Kassensysteme, Tankstellensteuerungen, Tankautomaten etc. und bildet den Hub an die Hectronic Cloud Lösungen.



Truck Driver Display TDD-S

Das großzügige 7Zoll-Farb-Touch-Display bildet übersichtlich und benutzerfreundlich Tankinhaltsdaten von bis zu 32 Tanks ab.

Funktionen wie z. B. die automatische Fehlmengenkontrolle, die Autokalibrierung der Tanktabellen, die Liefererkennung (10 letzte Lieferungen) sowie die statische Leck- und Diebstahlerkennung machen den Controller zu einem unverzichtbaren Helfer.

### Weitere Funktionen

- Anzeige von Volumen (auch temp. kompensiert), Füllgrad (%), Freiraum, Level, Wasser, Temperatur, Limits, Status
- Visueller und akustischer Alarm, Grenzwerte frei konfigurierbar, externe Ausgänge konfigurierbar
- Liefertrend Anzeige (geschätzte Zeit in Tagen bis zur nächsten notwendigen Lieferung)
- Kommunikationsprotokolle: HLS Hectronic-, VR- und H- Protokoll zu Host Systemen (gleichzeitig seriell und TCP/IP)
- IFSF LON optional mit Mineo IFSF-Erweiterung
- Internetfähig, Druckfunktion (mit externem Drucker)

## Ihre Vorteile

- ✓ **Leistungsfähiger Touch Controller und benutzerfreundliches Anzeigegerät in einem**
- ✓ **Zentrale Verwaltung von Tankinhaltsdaten**
- ✓ **Intelligenter Internet-Hub**
- ✓ **Alarmierung bei Störfällen und Weitergabe an externe Geräte**
- ✓ **Vielfältige Kommunikations- und Anbindungsmöglichkeiten**
- ✓ **Offen für Drittsysteme**

### Typische Einsatzgebiete

- ✓ Tankstellen
- ✓ Depots
- ✓ Prozesstechnik

## Technische Daten

<b>Host Protokolle</b>	Hectronic HLS-, H-, VR- Protokoll. Bis zu 5 Hosts parallel möglich (COM und LAN) IFSF LON via Mineo IFSF Erweiterungskarte
<b>Konfiguration</b>	Konfigurationssoftware OL- Config 2
<b>Schnittstellen on Board</b>	3 x seriell (konfigurierbar als RS232 oder RS485) für OptiLevel Connect/Supply, Host, Modem, Drucker oder TDD-S Truck Driver Display 1x LAN-HOST und Service 1x USB-Service
<b>Zusätzliche Schnittstellen</b>	Optionales Mineo 2 Interface Erweiterungsboard mit 2 x RS232 (z. B. Modem und Drucker) 2 x Relaisausgang (Wechsler 230 V/5 A) 6 x Kanäle (konfigurierbar als Ein- oder Ausgang) Ausgänge DC open collector 24 V Eingänge DC 12 bis 24 V
<b>Abmessungen</b>	B 250 mm x H 210 mm x T 50 mm
<b>Gewicht</b>	1,5 kg
<b>Temperaturbereich</b>	0° C bis 50 °C (für geheizte Räume)
<b>Schutzklasse</b>	IP20
<b>Stromversorgung</b>	110 V bis 230 V AC, 50Hz bis 60Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	41 VA
<b>Gehäusematerial</b>	ABS


## Varianten

- Mineo Software-Paket A – Verkaufsdaten**  
 Artikel DL5000.65110100  
 Verarbeitet die Protokolle VR-DIP, H- und IFSF- LON.  
 Ermöglicht die tägliche Fehlmengenkontrolle mit Alarm,  
 die Liefererkennung mit Verkaufsdaten und ist Voraus-  
 setzung für Service Remote Autokalibrierung.
- Mineo Remote Autokalibrierung**  
 Artikel DL8110.50004000  
 Service zur Ausführung der Autokalibrierung via  
 Autokalibrierungsserver in der Hectronic Cloud
- Mineo Software-Paket B – Alarm/Historie – Artikel**  
 DL5000.65110200  
 H- und VR-Protokoll zur Fremdsonden Anbindung (der  
 Standard-Lieferumfang beinhaltet das H- und VR-Protokoll  
 an Hosts) sowie Verlauf und Anzeige der historischen  
 Alarme.

## Optionen & Pakete

- Mineo 2 Interface Erweiterungsboard**  
 Artikel 5000.65103100
- Mineo Relaiskarte**  
 Artikel 5000.65103500
- Mineo Erweiterung IFSF LON**  
 Artikel 5000.65102000
- Anschluss von TDD-S Truck Driver Display**  
 Artikel 5000.90111000
- Anschluss von TDD-S Truck Driver Display Outdoor**  
 Artikel 5000.90111010
- Anschluss von Printer**  
 Artikel 5000.66030000

## Kombinierbar mit

- |  |   |
|--|---|
| ✓ <b>PetroLine ATG Cloud Service:</b> Webbasierte Tankinhalts-Management-Software für den Online-Abruf von Tankinhaltsdaten über Web-Browser, Tablet oder Smartphone | ✓ <b>System HecoFill:</b> Grenzwert- und Lecküberwachungssystem bestehend aus HecoFill Sonde und Niveauekontroller NK411 oder 412 |
| ✓ <b>HecPoll 4/5:</b> Webbasierte Management-Software, die die Daten von Tankautomaten und Messsonden zentral zusammenführt.   | ✓ <b>Truck Driver Display TDD-S:</b> Bildet Tankinhaltsdaten für den Tankwagenfahrer ab.  |
| ✓ <b>Sonden OptiLevel:</b> Die Füllstandssonden messen Tankinhalte zuverlässig und wartungsfrei  |    |