

GO WITH THE FLOW.

T TECALEMIT

TECALEMIT
FLOW



**Vernetzt. Skalierbar.
Bereit für die Industrie 4.0?**

www.tecalemit.de

A **HORNGROUP** BRAND

Mobile Tankanlagen auf **Baustellen**

Eine zuverlässige Kraftstoffversorgung ist auf Baustellen essenziell. Mobile Tankanlagen ermöglichen die Betankung vor Ort, doch ohne präzise Verbrauchskontrolle drohen Fehlbetankungen, Diebstahl und Abrechnungsfehler.

Mit TECALEMIT Flow werden alle Betankungen erfasst, dokumentiert und abgesichert. Das System sorgt für eine exakte Verbrauchsanalyse, reduziert Verluste und erleichtert die Abrechnung. GPS-Tracking und Sicherheitsmechanismen verhindern unbefugte Nutzung und zeigen den stets Standort des Tanks.

Vorteile: Genaue Erfassung, einfache Installation, Dokumentation für Abrechnungen, GPS, diverse Sicherheitsmechanismen.

Betriebsstoffüberwachung für **Fuhrparks**

Für Fuhrparks ist eine präzise Überwachung von Diesel, AdBlue und Frischöl das beste Mittel, um Kosten zu senken und die Wartung zu optimieren. Eine genaue Erfassung reduziert Verschleiß, Missbrauch und Abrechnungsfehler.

Mit einem intelligenten Überwachungssystem werden alle Betankungs- und Nachfüllvorgänge digital dokumentiert und per API in bestehende Systeme integriert. So bleibt der Verbrauch jederzeit transparent und optimal planbar.

Vorteile: Verbrauchsoptimierung, Reduzierung von Missbrauch, transparente Dokumentation.

GO WITH THE FLOW

Skalierbares Fluidmanagement in der **Landwirtschaft**

Mit dem Wachstum eines landwirtschaftlichen Betriebs steigt der Kraftstoffbedarf für Maschinen und Fahrzeuge. Neue Tanks und Zapfstellen werden erforderlich, um eine zuverlässige Versorgung sicherzustellen. Gleichzeitig wird eine genaue Erfassung und Kontrolle des Verbrauchs immer wichtiger, um Betriebskosten zu optimieren und Verluste zu vermeiden.

Ein skalierbares Fluidmanagement-System ermöglicht eine einfache Erweiterung um zusätzliche Pumpen und Verbrauchsstellen. Der smarte Durchflusszähler TECALEMIT Flow erfasst präzise den Verbrauch und lässt sich flexibel in bestehende Systeme integrieren.

Vorteile: Flexible und einfache Integration, vertraute Bedienung und Skalierbarkeit.



Verwenden Sie TECALEMIT Flow in den folgenden Branchen

- Logistik und Transport
- Werkstätten und Autohäuser
- Baubranche
- Industrie
- Flottenmanagement
- Landwirtschaft und **mehr**

VERNETZT. SKALIERBAR.

myTecalemit

LTE

Der intelligente Durchflusszähler von **TECALEMIT** gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihr Flüssigkeitsmanagement. Das Gerät kommuniziert direkt mit der **myTecalemit Cloud**, um Messdaten zu übermitteln, ermöglicht jedoch auch eine Offline-Betankung. Die Daten werden lokal gespeichert und bei Wiederherstellung der Verbindung mit der Cloud synchronisiert, sodass eine automatische Archivierung und Verarbeitung gewährleistet ist – für vollständige Kontrolle, **jederzeit und überall**.

TECALEMIT
FLOW

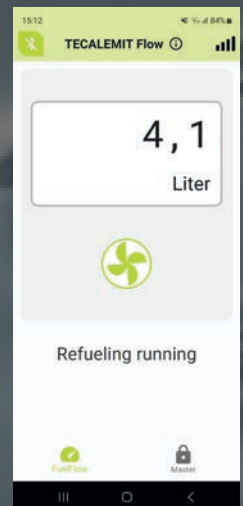
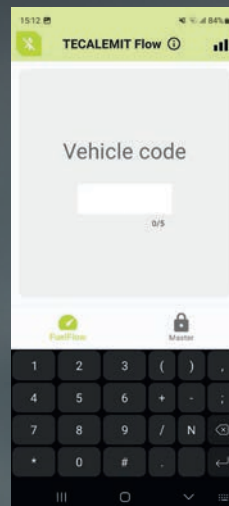
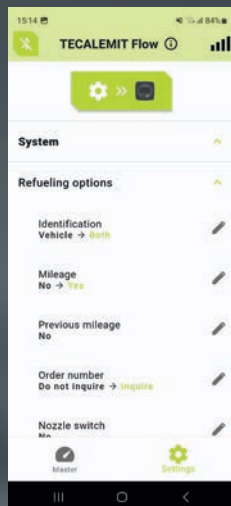
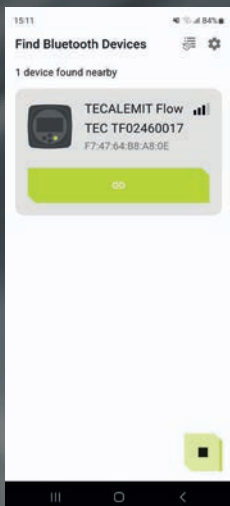


TECALEMIT COMPANION

Mit der **TECALEMIT Companion App** haben Sie die **volle Kontrolle** über Ihren **TECALEMIT Flow** direkt von Ihrem **Smartphone** oder **Tablet**. Konfigurieren Sie Ihr Gerät, starten Sie Betankungsprozesse und überwachen Sie den Durchfluss in Echtzeit – jederzeit und überall.

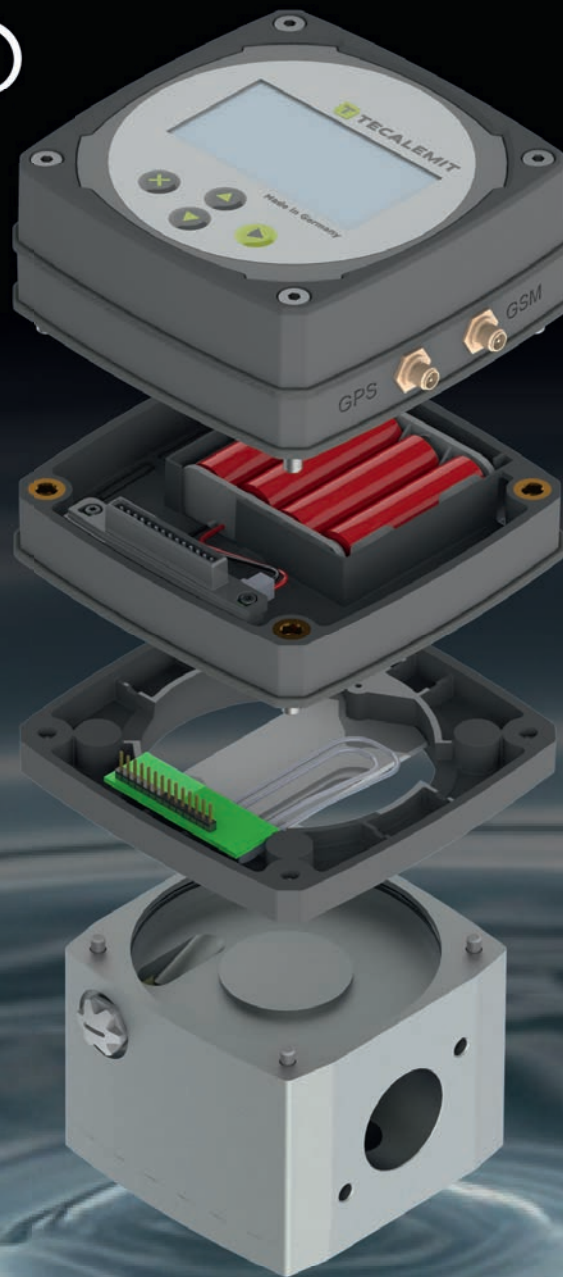


Unsere App ist für **iOS**- und **Android**-Geräte verfügbar.



JEDER ANFORDERUNG GEWACHSEN

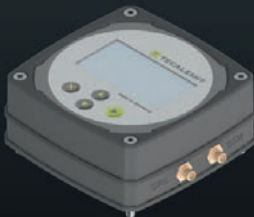
- Unser Durchflussmessgerät wurde speziell entwickelt, um Ihnen maximale Flexibilität zu bieten - **ohne Kompromisse bei Präzision und Effizienz**. Die modularen Komponenten lassen sich perfekt an Ihre individuellen Betriebsanforderungen anpassen, sodass Sie stets eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre spezifischen Herausforderungen erhalten.



*Ovalradzähler mit Batteriefach & Anschlüsse für externe Antennen

MODULARITÄT

■ Kontrolleinheit



Die Kontrolleinheit des TECALEMIT Flow ist die zentrale Bedieneinheit des Durchflussmessers. Sie verfügt über ein **3" LCD-Display** und **vier Navigationstasten**. Das beleuchtete Display zeigt sowohl das Menü als auch die aktuellen Durchflusswerte an, sodass alle wichtigen Informationen jederzeit im Blick bleiben.

Standardmäßig ist die Steuereinheit mit **LTE- und GPS-Antennen** ausgestattet. Für Installationen, bei denen externe Antennen erforderlich sind, ist eine Variante erhältlich, die den Anschluss externer GPS- und GSM-Antennen ermöglicht.

Externe Antenne

Die Antennen können **flexibel an einem optimalen Standort** positioniert werden, um mögliche Signalstörungen durch den Installationsort zu vermeiden. Bitte beachten Sie, dass die Version für externe Antennen keine internen Antennen enthält.



Sicherheit & Autorisierung



Der Schutz sensibler Daten und Funktionen war noch nie so einfach. TECALEMIT Flow bietet **modernste Sicherheits- und Kommunikationslösungen**:

- Mehrstufige Kommunikation
- Integrierter RFID-Reader
- App-gestützte Autorisierung
- Energieeffiziente Echtzeituhr
- Sichere GPS-Standortübertragung
- Verdeckte Antennenlösung

COMPANION
FÄHIG



RFID

CODE

Stromversorgung

Für mobile Anwendungen oder den eigenständigen Einsatz des Durchflussmessers ist ein Batteriefach für **4 x 1,5V AA-Batterien** verfügbar.

Wenn eine Konfiguration mit einer **externen Messkammer** gewünscht ist, steht ein **Panelmodul** zur Verfügung.

Zur Steuerung von Pumpen, Magnetventilen oder ähnlichen Geräten über ein Relais sind eine **120-230V AC**- sowie eine **12-24V DC-Powerbox** verfügbar. Beim Einsatz einer Powerbox können mehrere externe Verbindungen genutzt werden. Sehen Sie die Anschlüsse der Powerbox untenstehend.



Batterie



Powerbox Adapter

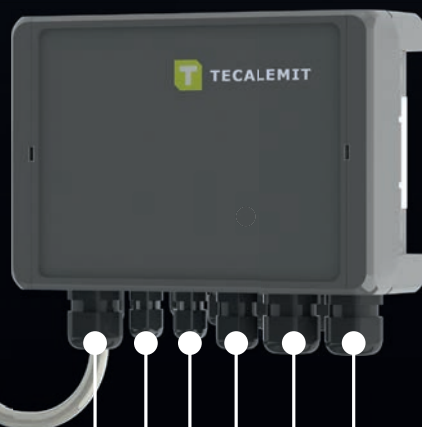


Panelmodul
Impulseingang

TECALEMIT FLOW POWERBOX



Panelmodul
Wandadapter



- Eingang Netzleitung
- Schaltausgang
- Eingang Füllstandssonde
- Eingang Impulsgeber
- Eingang Zapfventilschalter
- TECALEMIT Flow Datenkabel



TURBINENRAD MESSKAMMER

Durchflussrate	Max 120 l/min*	Min 5 l/min*
Max. Betriebsdruck	10 bar	
Schutzart	Batterie IP65	Powerbox IP54
Anschlussgewinde	G 1"	
Viskosität	max. 40 mPa s min. 0,8 mPa s	
Messgenauigkeit	kalibriert +/- 1% unkalibriert +/- 2%	
Stromversorgung	4x1,5V AA [1] 120 - 230 V 50/60 Hz [2] 12 - 24 V DC [3]	
Abmessungen		
Gewicht	0,75 Kg [1] 1,1 Kg [2], [3]	
*System und viskositätsabhängig		
[1] Batteriegerät [2] Powerbox AC [3] Powerbox DC		



**TM POM
254410000**

● Turbinenrad **TM**

D U R W Durchflussrate 5-120 l/min*

Wann Turbinenradmesskammer wählen?

Wählen Sie die Turbinenradmesskammer bei

- Konstanteren und höheren Durchflussraten
- Größeren Abgabemengen
- Niedrigviskosen Medien

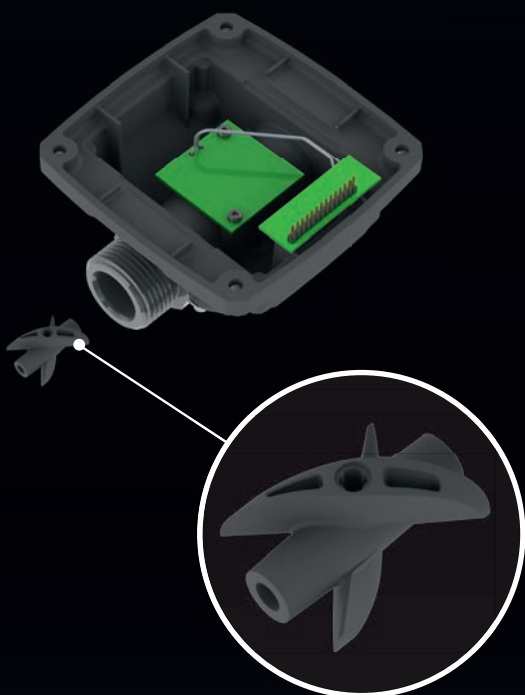
Turbinenradmesskammern mit 1" Gewindeanschlüssen sind in den folgenden Materialvarianten erhältlich:

- POM Andere Materialvarianten auf Anfrage



TM POM

● Messkammer **TM**



OVALRAD MESSKAMMER



Durchflussrate	1-150 l/min*	
Max. Betriebsdruck	15 bar	
Schutzart	Batterie IP65	Powerbox IP54
Anschlüsse	<u>Sehen</u> Sie Anschlüsse	
Viskosität	max. 2000 mPa s min. 20 mPa s	
Messgenauigkeit	Kalibriert +/- 0,5 % Unkalibriert +/- 1 %	
Stromversorgung	4x1,5V AA [1] 120 - 230 V 50/60 Hz [2] 12 - 24 V DC [3]	
Abmessungen		
Gewicht	0,75 Kg [1] 1,1 Kg [2], [3]	
*System und viskositätsabhängig		
[1] Batteriegerät [2] Powerbox AC [3] Powerbox DC		

■ Ovalrad OG

O **R** Durchflussrate 1-150 l/min*



OG15



OG100



OG150

Wann eine Ovalradmesskammer?
Wählen Sie eine Ovalradmesskammer bei

- Variierenden und geringen Durchflussraten
- Kleineren Abgabemengen
- Hochviskose Medien

Die Ovalradmesskammer ist in folgenden Varianten erhältlich:

- OG15 – 1/2" Anschluss
Durchflussrate bis **15 l/min***
- OG100 – Flanschanschlüsse
Durchflussrate bis **100 l/min***
- OG150 – Flanschanschlüsse
Durchflussrate bis **150 l/min***

*System und Viskositätsabhängig

■ Messkammer OG



FINDEN SIE IHREN DURCHFLUSSMESSER



Kontrolleinheit

- Interne Antenne
- Externe Antenne



Stromversorgung

- Batterie
- Batterie & Powerbox

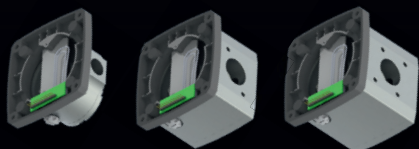


Turbinenrad **TM**

D U R W

- TM POM

Weitere Materialien auf Anfrage.



Ovalrad **OG**

O R

- OG15
- OG100
- OG150



Externe Messkammer

- Panelmodul

TM

Batterie

Art. Nr.	Kontrolleinheit	
	Interne Antenne	Externe Antenne
254410000	●	
254410100		●

Powerbox 120/230V AC

Art. Nr.	Kontrolleinheit	
	Interne Antenne	Externe Antenne
254411000	●	
254411100		●

Powerbox 12/24V DC

Art. Nr.	Kontrolleinheit	
	Interne Antenne	Externe Antenne
254413000	●	
254413100		●

OG

Batterie

Art. Nr.	Kontrolleinheit		Messkammer		
	Interne Antenne	Externe Antenne	OG 15	OG 100	OG 150
254510000	●		●		
254510100		●	●		
254520000	●			●	
254520100		●		●	
254530000	●				●
254530100		●			●

Powerbox 120/230V AC

Art. Nr.	Kontrolleinheit		Messkammer		
	Interne Antenne	Externe Antenne	OG 15	OG 100	OG 150
254511000	●		●		
254511100		●	●		
254521000	●			●	
254521100		●		●	
254531000	●				●
254531100		●			●

Powerbox 12/24V DC

Art. Nr.	Kontrolleinheit		Messkammer		
	Interne Antenne	Externe Antenne	OG 15	OG 100	OG 150
254523000	●			●	
254523100		●		●	

Externe Messkammer

Batterie

Art. Nr.	Kontrolleinheit		Panelmodul
	Interne Antenne	Externe Antenne	
254300000	●		●
254300100		●	●

Powerbox 120/230V AC

Art. Nr.	Kontrolleinheit		Panelmodul
	Interne Antenne	Externe Antenne	
254301000	●		●
254301100		●	●

Powerbox 12/24V DC Auf Anfrage

Benötigen Sie spezielle Materialien oder Adapter für Ihr Projekt? **Kontaktieren** Sie uns noch heute, um Ihre individuellen Anforderungen zu besprechen. Unser Team steht Ihnen zur Verfügung, um die bestmögliche Lösung für Ihre Bedürfnisse zu finden.

Telefon +49 461 8696-126
E-Mail sales@tecalemit.de



EINER FÜR ALLE ALLE FÜR EINEN

Wir helfen Ihnen weiter



Wir sind für Sie da!

Jetzt haben Sie sich alles durchgelesen, haben aber immer noch Fragen oder es war doch nicht das Passende dabei?

Kein Problem – unsere Sales-Hotline ist Montags-Freitags für Sie da und hilft Ihnen bei allen Angelegenheiten rund um den Kauf der TECALEMIT Produkte. Oder schreiben Sie einfach.

Sie haben bereits ein TECALEMIT Produkt und benötigen ein Ersatzteil oder haben Fragen zur Bedienung?

Dann ist unsere Service-Hotline für Sie der richtige Ansprechpartner. Hier helfen Ihnen langjährige Kollegen – kein ausgelagertes Service-Center!



Michel Post

Leiter Vertrieb
michel.post@tecalem.it.de

Sales

Sales Hotline

+49 461 8696-126

Mo. - Do. 8.00 - 17.00 Uhr
Fr. 8.00 - 15.00 Uhr

sales@tecalemmit.de

Service

Service Hotline

+49 1805 900-301

Mo. - Do. 8.00 - 17.00 Uhr
Fr. 8.00 - 15.00 Uhr

service@tecalemmit.de

Rückrufservice:

www.tecalemmit/callback.de



Matthias Ziemer

Area Sales Manager Nord
matthias.ziemer@tecalemmit.de



Karsten Waechter

Area Sales Manager Mitte
karsten.waechter@tecalemmit.de



Günther Görgen

Area Sales Manager Süd
guenther.goergen@tecalemmit.de



Moritz Martensen

Project Engineer
moritz.martensen@tecalemmit.de



Tanja Asmussen

Sales
tanja.asmussen@tecalemmit.de



Tobias Lindner

Sales
tobias.lindner@tecalemmit.de



Steffen Klatt

Sales
steffen.klatt@tecalemmit.de



Lars Hähnlein

Leiter Export
lars.haehnlein@tecalemmit.de



Clemens Thomsen

Export
clemens.thomsen@tecalemmit.de



Swetlana Wriedt

Export
swetlana.wriedt@tecalemmit.de

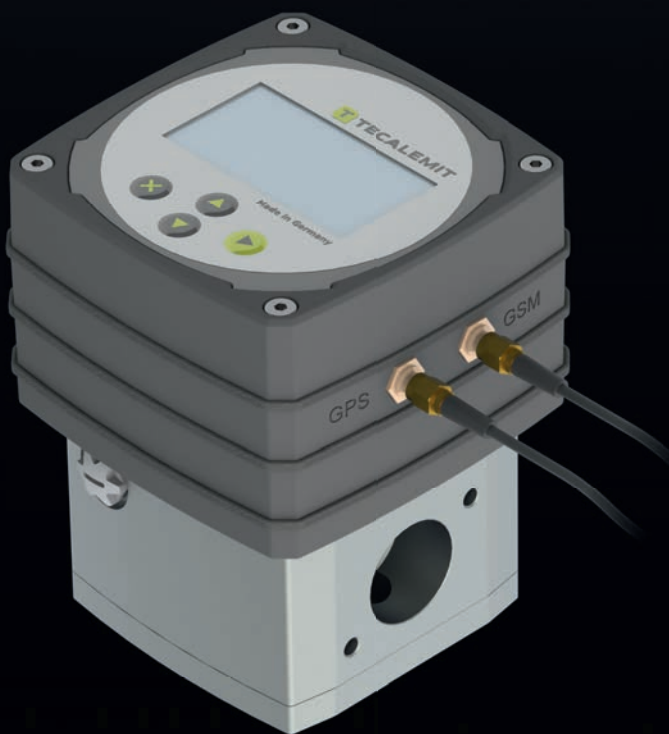


Ingo Fischer

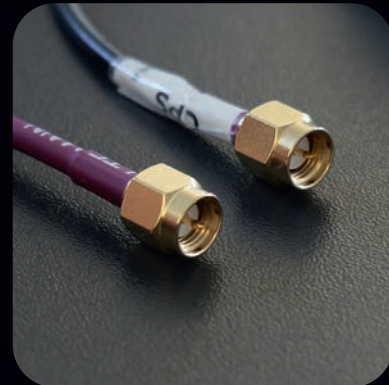
myTecaemmit Produktmanager
ingo.fischer@tecalemmit.de

ANTENNEN & ZUBEHÖR

- TECALEMIT Flow kann durch Zubehör einfach an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden.



Kombi-Antenne GPS/LTE
225600005



Beschreibung	Art. Nr.
Kombi-Antenne GPS/LTE	225600005
GPS Antenne	225600003
Mobilfunk Antenne LTE	225600004
Wandhalterung TM120	254800000

Beschreibung	Art. Nr.
RFID Transponder Tag Typ 2	030498010
RFID Transponder Karte Typ 2	030498020
USB RFID Leser (für Nutzung PC)	030498200







GO WITH THE FLOW.

T TECALEMIT

TECALEMIT

FLOW



Mehr erfahren



www.tecalemit.de

A **HORNGROUP** BRAND