



GUIDANT

# Sening® CM3

Turbinenzähler



# CM3 Vorteile

Der CM3 ist ein tragbarer Turbinenzähler für wirtschaftliche und einfache Mengenmessungen von Flüssigkeiten. Mit dem CM3 kann bei Tankfahrzeugen ohne Messanlagen die abgegebene Menge unkompliziert bestimmt werden. Damit müssen nicht komplette Tankkammern entleert werden; die abgegebene Menge kann je nach Bedarf festgelegt werden.

Dank des ergonomischen Designs ist der CM3 einfach und bequem einsetzbar. Er wird zwischen Tankwagenproduktkupplung und Abgabeschlauch gekuppelt. Eine robuste Folientastatur sorgt für Bedienerfreundlichkeit, und das große Display erhöht die Lesbarkeit.

Der große Durchmesser von 3" (DN80) und ein hocheffizientes Turbinendesign sorgen für einen geringen Druckverlust und hohe Abgabemengen.

Der CM3 wurde den Kundenanforderungen entsprechend entwickelt. Sein geringes Gewicht und sein kompaktes, raumsparendes Design gewährleisten eine einfache Handhabung, Bedienung und Aufbewahrung.

Die eigensichere Elektronik ist für den Betrieb in explosionsgeschützten Bereichen (Zone 1) zugelassen und entspricht der Druckklassennorm 10 bar (PN10). Das CE-Zeichen bestätigt die Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit.

## Vorteile

- Flexiblere Routenplanung
- Einfache Bedienung
- Geringes Gewicht und kompaktes Design
- Minimaler Druckabfall
- Eigensichere und zugelassene Elektronik



## Funktionsprinzip

Die durch den Turbinenzähler fließende Flüssigkeit versetzt die Messturbine in Rotation. Die Drehzahl des Rotors ist proportional zur Durchflussmenge. Die Drehbewegung der Turbinenschaufeln wird durch einen magnetischen Sensor berührungslos erfasst. Diese Signale werden von der Elektronik des Messgerätes ausgewertet und auf dem Benutzerdisplay angezeigt. Angezeigt werden die aktuelle Durchflussmenge und die gesamte abgegebene Menge in Litern. Vor Beginn der Messung wird der Volumenwert per Knopfdruck auf Null zurückgesetzt. Das Gerät verfügt außerdem über einen nicht rücksetzbaren Summenzähler. Der CM3 ist ein einfaches Messgerät für Messungen, die nicht dem Eichgesetz unterliegen und auch nicht für Abrechnungszwecke dienen.

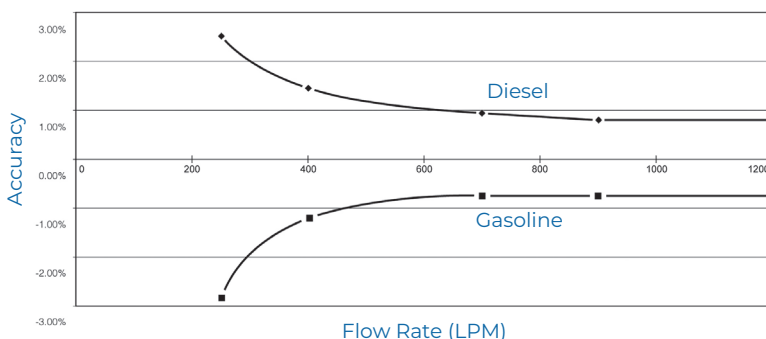
## Sicherung während Lagerung und Transport

Zum Schutz des CM3 bei Nichtgebrauch ist eine spezielle Halterung erhältlich.

## Anschlüsse

3" BSP-Gewinde für Standard-Schlauchkupplungen.

## CM3 Messgenauigkeit bei Diesel und Benzin



Guidant bietet außerdem verschiedene Messsysteme an, die für den eichpflichtigen Verkehr zugelassen sind. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler oder kontaktieren Sie uns direkt.

## Betriebsspezifikationen

### Medium

Dünflüssige Mineralöle (max. 20 mPa.s)

### Durchfluss

- min. 250 L/min
- max. 2000 L/min

### Genauigkeit

Durchschnittlich  $\pm 3\%$  vom tatsächlichen Durchfluss

### Betriebstemperatur

-20 °C - + 60 °C

### Auslegungsdruck

10 bar

### Batteriestandzeit

unter normalen Betriebsbedingungen mehr als 3 Jahre

### Schutzart

IP65

### Ex-Schutz

Ex ia IIB T4

### Material

Aluminium, Messing, Edelstahl

### Gewicht

ca. 7,5 kg

## Über Guidant

Als unangefochtener Marktführer für Lösungen im eichpflichtigen Verkehr von Flüssigkeiten und Gasen mit der weltweit größten Installationsbasis blickt Guidant auf über 90 Jahre Erfahrung, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Spitzentechnologien zurück. Wir sind ein privates Unternehmen mit Fokus auf Messlösungen und bedienen aufstrebende und etablierte Energiemärkte weltweit.

### Corporate Website

[GuidantMeasurement.com](https://GuidantMeasurement.com)

### Guidant Knowledge Base

[KB.GuidantMeasurement.com](https://KB.GuidantMeasurement.com)

### Email

[Guidant\\_Communications@  
GuidantMeasurement.com](mailto:Guidant_Communications@GuidantMeasurement.com)

### Eastern Hemisphere

#### Measurement Products Sales

+49 4101 304.0

### Service and Support

- **Eastern Hemisphere**

[ResponseCenter.MS@  
GuidantMeasurement.com](mailto:ResponseCenter.MS@GuidantMeasurement.com)

- **Western Hemisphere**

#### 24/7 Service and Support

[MS.ResponseCenter@  
GuidantMeasurement.com](mailto:MS.ResponseCenter@GuidantMeasurement.com)

+1 844.203.4014