# TCS 3000

### **Elektronisches Register**















#### Ein Register, um Alles zu Verbinden

Das TCS 3000 ist ein leistungsstarkes elektronisches Register, das die Art und Weise der Kraftstoffabgabe verändert. Es wurde entwickelt, um die meisten Fahrzeugauslieferungsvorgänge zu steuern. Der TCs 3000 kann Ihren Cashflow verbessern, indem der fahrer mehr Lieferungen in kürzerer Zeit mit erhöhter Genauigkeit und Sicherheit ausführen kann.



#### Machen Sie Mehr Mit Dem TCS 3000

Das elektronische Register TCS 3000 wurde für einen sich rasant entwickelnden Markt entwickelt. Durch die einfache Einrichtung haben Sie die Möglichkeit, eine einfache "Pump & Print" -Lieferung oder eine benutzerdefinierte Messlösung durchzuführen.

- Einfaches Versenden und Drucken
- **>>** Einzelne oder mehrere Produkte
- **>>>** Autokalibrierung
- >> Voreinstellung nach Preis oder Liter
- Einrichtung und Konfiguration vor Ort
- Kompensation des Temperaturvolumens
- Additive Einspritzung
- Tankmessung
- **>>** Differenzdruck korrigiert
- Elektronische Pumpensteuerung/Zapfwelle
- Elektronisches Voreinstellung
- Drahtlose Datenerfassung
- Mehrere Berichte
- Elektronische Dampf-oder Luftbeseitifung
- Und mehr!

#### **Spezifikationen**

ERINNERUNG:	4 GB nichtflüchtiger Speicher
SERIELLE PORTS:	RS-232 und RS-485
DRUCKERSCHNITTSTELLEN:	Offene Schnittstelle für einzelne Zettel, Papierrollen und drahtlosen Druck
KABELLOSE KOMMUNIKATION:	WLAN, Funk, Mobilfunk und Bluetooth-Zusätzlich, Artiikel verfügbar (Preise beim Hersteller erfragen)
GPS-VERFOLGUNG:	Auf Anfrage erhältlich
MONTAGEOPTIONEN:	75 Grad, 90 Grad und Fernbedienung (muss um Zeitpunkt der Bestellung angegeben werden)
SOFTWARE:	Integrierte Datenbank, Schnittstellen-Software verfügbar
TEMPERATURBEWERTUNG:	-40 bis 158° F (-40 bis 70° C)
EINGANGSSPANNUNG:	12-30 V Gleichstrom
UL/cUL BEWERTUNG:	Klasse 1, Division 2, Gruppen C & D

#### **Anpassbare Bildschirmansichten**

Wechseln Sieschnellzwischen 4 konfigurierbaren Abgabedbildschirmen, auf denen die benötigten Informationen angezeigt werden - auch beim Tanken. Zusätzliche Bestandsaufnahme-, Berichts-, Einrichtungs- und andere hilfreiche Bildschirme bringen die TCS 3000-Funktionalität auf die nächste Ebene. Der Lieferungsbildschirmmit 1 konfigurierbaren Feld wird rechts angezeigt.



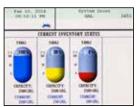
2 Konfigurierbare Felder



7 Konfigurierbare Felder



11 Konfigurierbare Felder



#### **Gut Lesbares Display**

Das große, farbige VGA-Display ist Tag und Nacht sichtbar. Zusätzlich wird es erhitzt, damit es auch bei extremen Temperaturen funktioniert. In Kombination mit der einfachen Bedienung ist dieses Register bei den Benutzern sehr beliebt.

#### **Beleuchtete Tastatur**

Das TCS 3000 ist mit einer beleuchteten alphanumerischen Tastatur ausgestattet, die Bedienung zum Kinderspiel macht! Unabhängig davon, ob Sie einfache Messfunktionen steuern oder detaillierte Tankinformationen erfassen, diese Tastatur ist einfach und benutzerfreundlich.

#### **Leistungsstarke Software**

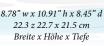
Ausgestattet mit modernster Software geht der TCS 3000 über die Standardfunktionen für Zählerregister hunaus. Dieser Strömungscomputer steuert und arbeitet mit einer Vielzahl von Geräten Zusammen. Jetzt haben Sie mehr Einblick in Ihre Betriebsdaten als je zuvor!

#### Montageflexibilität

Der TCS 3000 ist in 3 (festen) Ausrichtungen erhältlich, um sich nahtlos in eine beliebige Anzahl von Anwendungen einzufügen. Der TCS 3000 kann für die optimale Betrachtungsposition konstruiert werden. Er kann direkt am Messgerät bei 75 und 90 Grad montiert oder fernmontiert werden.



75 Grad





90 Grad

8.78" w x 10.08" h x 7.87" d 22.3 z 22.7 x 21.5 cm Breite x Höhe x Tiefe



8.78" w x 10.12" h x 4.43" d

22.3 z 22.7 x 21.5 cm Breite x Höhe x Tiefe Schauen Sie sich unsere anderen Lösungen online unter www.TCSmeters.com! | 3

#### **Einfache Einrichtung und Wartung**

Die Inbetriebnahme des TCS 3000 ist nicht nur einfach, sondern auch ohne weitere Hilfsgeräte möglich. Dies rationalisiert nicht nur die Installation, sondern senkt auch die Kosten erheblich. Nach der Installation ist der TCS 3000 ebenso wartungsfreundlich. Zur schnellen Fehlerbehebung werden auf dem bildschirm Statussymbole und -meldungen angezeigt. Durch die offene Software- Architektur bleibt der TCS 3000 mit neuen Funktionen auf dem neuesten Stand. Aktualisierungen Können über ein USB-Flash-Laufwek vorgenommen werden.



Angezeigt: 1 Konfigurierbares Feld

#### **OnBoard Computer &** Zurück Büro Integration

Dank einer integrierten Datenbank ist der TCS 3000 eine eigenständige Lösung. Wenn Sie jedoch bereit sing, Ihre Automatisierung auf die nächste Stufe zu heben, kann der TCS 3000 in die Mobilfunk-, WiFi- oder Funkkommunikation integriert werden, um die Lücke zwischen Ihrem Messgerät und Ihrer Backoffice-Software zu schließen. Dies umfasst die Verbindung mit vielen Bordcomputern oder die Verwendung der TCS HUB-Software zum Erfassen und Übertragen von Daten.

## Schauen Sie Sich Unsere Anderen Lösungen online unter www.TCSmeters.com!

#### **TCS Registerintegration**

ALCO	No. of Parties	
	ALC	

Durchflussmesser

Die Durchflussmesser der Serien TCS 682 und 700 sowie die meisten Messgeräte von Drittanbietern können remote und in einigen Fällen direkt mit dem TCS 3000 verbunden werden. Wenden Sie sich an das Werk, um Informationen zur Kompatibilität und besondere Hinweise für Zähler von Drittanbietern zu erhalten.



TCS HUB Liefersoftware TCS HUB ist eine SQL-basierte Software zur drahtlosen Ergassung von LKW-Lieferinformationen, die an Standorten und/oder im Home Office elektronisch erfasst werden. Die TCS HUB-Software unterstützt sowohl drahtlose Sichtlinienmodems als auch Mobilfunkmodems für die Sendungsverfolgung in Echtzeit.



Impulsübertragung

Die DMP-Impulgeber liefern genaue Signale für Fernanzeigen, Summierer und Datenüberwachungssysteme, indem sie die mechanische Drehung des Durchflussmessers in einen elektronischen Impuls umwandeln.



Elektronische Luft/ Dampfentfernung Elektronische Luftabscheider sind Geräte, mit denen freie oder angesammelte Luft- oder Dampfmengen aus einem Flüssigkeitsabgabesystem abgesugt werden können, um genaue Messergebnisse zu erzielen.



Elektronische Regelventile

Elektronische betätigte Kolben- und Membransteuerventile wurden entwickelt, um die unterschiedlichen Anforderungen in der Fluidprozessindustrie zu erfüllen. Solche Ventile umfassen voreingestellte Stromregelventile, Luftdifferentialregelventile, Druckbegrenzungs- und Sicherheitsventile.



Drucker

Bondrucker-Schnittstelle zum TCS 3000 zum Ausdrucken von Lieferschein informationen. Roll-, Slip- und Wireless-Drucker können über den seriellen Anschluss (nativ), WLAN (add-on) und Bluetooth (add-on) mit der offenen TCS-Druckschnittstelle verbunden werden. Zu den beliebtesten Druckern gehören Epson (TM-U295 und TM-U220), Citizen (CMP30), Printek, Blaster und andere.



Temperaturkorrektur

Die RTD-Sonde kompensiert den Einfluss der Produkttemperaturänderung auf das dosierte Flüssigkeitsvolumen. Pro Sekunde werden mehrere Temperaturmesswerte erfasst und an das Register übertragen. Die Sonde ist über den gesamten Betriebstemperaturbereich des TCS 3000 auf 0,45F (0,25C) genau.

#### **Autorisierter Distributor**



2515 Charleston Place Fort Wayne, Indiana 46808 United States of America

www.TCSmeters.com sales@tcsmeters.com (260) 715-4500

