

TCS ON POINT DENSITÔMETRO



Conheça sua carga calculada e reduza seus custos de combustível usando a medição automática de densidade de combustível TCS.

SISTEMA AUTOMÁTICO DE MEDIÇÃO DE DENSIDADE

- » Medição precisa, contínua e em tempo real da densidade do combustível.
- » Atualiza facilmente medidores de combustível volumétricos atuais para medir peso (massa).
- » Instalação simples e de baixo custo em equipamentos existentes.
- » Imune a vibrações em caminhões de combustível.
- » Design pequeno e robusto.
- » Porta de amostragem disponível.

SINAL DE SAÍDA

- » Monitoramento na tela
- » Entradas de entrega
- » TCS HUB (Opcional)



ESPECIFICAÇÕES

- » Alcance do Combustível de Avião Jet: 0.65 to 0.95 g/cc
- » Precisão: +/- 0,0045 g/cc
- » Repetibilidade: 0,0015 g/cc
- » Sinal de Saída Analógica 4-20mA
- » Registro: densidade mínima, máxima e média.
- » Limite desativado se a densidade estiver fora da tolerância

Feb 15, 2019 08:21:28 PM	System Gross GAL 9578.4
Flowrate GAL/min	61.1
Gross GAL	2.7
DENSITY VALUE IS OUT OF LIMITS!	

System Gross L 8464.011	System Net L 8391.425
NET L	682.668
JET A	Mass
557.930	
Volume Corrected to 15 deg C	
Density kg/L 0.817	AVG.DNS kg/L 0.809
MIN.DNS kg/L 0.791	PEAK DNS kg/L 0.819

TOTAL CONTROL SYSTEMS
2515 CHARLESTON PLACE
FORT WAYNE, IN 46808
(800) 348-4753

START Jan 13, 2018 06:36:23 PM
FINISH Jan 13, 2018 06:38:23 PM
PRODUCT Jet A w/ Additive
TICKET NUMBER 100489
TRUCK # 123456 - M1

TAIL # N443AW
AIRLINE/FLIGHT # AAL 2244
AIRCRAFT TYPE B738
EMPLOYEE ID 1295

SYS. GROSS TOTAL BEGIN GAL 6260.3
SYS. GROSS TOTALIZER GAL 6516.3

GROSS Delivered GAL 256.0

NET Delivered GAL 256.4

Volume Corrected to 60F
Average Temperature F 63.4

*** NOT FOR RESALE ***

CALCULATED MASS LB 1757.366
WEIGHT LB/GAL 6.854
PEAK DNS LB/GAL 6.866
ADDITIVE mL 1153.9
ADDITIVE PPM 1001
PEAK CORR. DIFF. PRESSURE PSI 6.4
AVERAGE CORR.DIFF P PSI 6.4
PEAK FLOWRATE GAL/min 191.7
AVERAGE FLOWRATE GAL/min 132.4
PEAK H2O ppm 7.3
AVERAGE H2O ppm 5.2

INVENTORY
JET-A 2202

SIGNATURE: _____

THANK YOU FOR FLYING FWA!

WWW.TCSMETERS.COM

O TCS 3000
Registo Eletrônico
automaticamente
mede densidade
impedindo entregas
e misfuels quando a
densidade está fora
limites escalonáveis.



Made in U.S.A.



The Standard of Measurement

©2023 Total Control Systems
TCS DENSITY.00