

Wing Fuel Test System

>WFTS1<



Entwickelt zur Überprüfung der Kraftstoffsysteme in den Pilatus Lfz:

- PC7
- PC9
- PC12
- PC21

- > Bedienung mittels 15" TFT-Touch-Screen
- > Verschiedene Prüfmöglichkeiten:
 - Funktionstest von:
 - Boostpumpe
 - Transfer und Delivery Jetpumpe
 - Low Level Switch
 - Dichtheitstests
 - Ab- und Auflitern
 - Stetiges Be- und Enttanken von Lfz mittels Schwerkraft als auch mittels Druck mit max. 200 l/min
 - Flugzeugtankprüfung durch Druck- und Vakuumsimulation

TECHNISCHE DATEN

<p>> Hydraulische Parameter:</p> <p><u>Haupttank:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fassungsvermögen: ca. 1.600 l - Medium: MIL-C-7024C 	<ul style="list-style-type: none"> - Spannungsmessungen: Genauigkeit: 0,5 % v. Mb. Bereich: 0 V - 40 V - Druckmessungen: Genauigkeit: 0,5 % v. Mb. <ol style="list-style-type: none"> 1. Bereich: 0bar bis 6bar 2. Bereich: 0bar bis 1,6bar abs. 3. Bereich: 0bar bis 4bar 4. Bereich: -0,1bar bis 0,5bar - Durchflussmessungen: Genauigkeit: 0,5% v. Mb. <ol style="list-style-type: none"> 1. Bereich: 5l/min - 200l/min + Totalmenge Genauigkeit: ± 10l. Bereich: 0l - 1.000l 2. Bereich: 0,5l/min - 40l/min + Totalmenge Genauigkeit: ± 2l. Bereich: 0l - 100l 3. Bereich: 0,1l/min - 4l/min - Gassensoren: Genauigkeit: 1% v. Mb. Bereich: 0% - 40% UEG
<p>> Elektrische Versorgung (Anforderungen):</p> <p><u>Versorgungsspannung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Netzanschluss: 3/N/PE AC 50 Hz 400 V - Nennleistung: ca. 14,5 kVA - Nennstrom: ca. 21 A - Vorsicherung: 32 A gl 	<p>> Abmessungen und Gewicht:</p> <p>Länge: ca. 3.500 mm Breite: ca. 1.830 mm Höhe: ca. 1.540 mm Gewicht: ca. 2.500 kg</p>
<p>> Messungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperaturmessungen: Genauigkeit: ± 1°C Bereich: 0°C - 40°C - Füllstandsanzeige Tank: Genauigkeit: ± 5 % v. Mb. Bereich: 0% - 100% - Füllstandsanzeigen Flügel: Genauigkeit: 0,5 % v. Mb. Bereich: 0% - 100% - Strommessungen: Genauigkeit: 0,5 % v. Mb. Bereich: 0 A - 20 A 	<p>> Pneumatische Versorgung (Anforderungen):</p> <p><u>Druckluftversorgung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - min. 6 bar, max. 10 bar