

Electric and Hydraulic Test Stand

>EHP380T2<



Für A380 Seitenleitwerk im Takt 2 der
Fertigungslinie

Automatische Prüfeinrichtung

- > Aggregat in Schallschutzkabine mit Sichtfenstern
und lecköldichter Auffangwanne
- > Vollständiges Messequipment über den Prüf-
standsrechner fernbedienbar;
- > Meßwerte sind speicher- und protokollierbar
- > Automatische Steuerung der komplexen
Prüfabläufe;

SONSTIGES

- > Anzeige aller notwendigen Meßparameter (Durchflüsse, NAS Klasse, Drücke, Temperaturen, Elektro-Parameter, usw.) am Monitor;
- > Hydraulikversorgung mit druck-, mengen- und temperaturkontrolliertem Medium (Skydrol);
- > Die Prüfeinrichtung beinhaltet weiters einen Prüfraum und mobile Testgeräte;
- > Hydraulische Prüfungen:
 - Abdrücken mit Druckluft
 - Abdrücken mit Skydrol
 - Spülen
 - Partikelzählen
- Elektrische Prüfungen:
 - Masseverbindungsprüfung
 - Impedanzprüfung
 - Kabelbaumprüfung
 - LWL-Prüfung

TECHNISCHE DATEN

> Allgemeines:

Netzanschluß: 3/N/PE AC 50Hz 400V
 Nennleistung: 79,7kVA
 Nennstrom: 115A

> Hydraulikversorgung:

Tank ca. 300 Liter

Axialkolbenpumpe für die Prüfdruckerzeugung:

$P_{max.}$: 420bar
 Fördermenge: 5 bis 75l/min

Innenzahnradpumpe für den Umwälzkreis:

$P_{max.}$: 160bar
 Fördermenge: 145l/min

> Messungen:

Druck	Genauigkeit: 0,5% v. MB Bereich: 0 bis 500bar
Luftfeuchte	Genauigkeit: $\pm 5\%$ Bereich: 0 bis 100%
Durchfluß	Genauigkeit: $\pm 1\%$ v. MB Bereich: 1 bis 80l/min
Temperatur	Genauigkeit: $\pm 1K$ Bereich: -10 bis 100°C

> Füllen und Entleeren:

Abdrücken mit Druckluft	bis 6bar
Niederdruckprüfungen	bis 70bar
Hochdruckprüfungen	bis 420bar
Spülen	bis 75l/min
Partikelzählgerät zur Reinheitsgradbestimmung laut NAS	

Masseverbindungsprüfgerät zur raschen und unkomplizierten Überprüfung von elektrischen Verbindungen.

TECHNISCHE DATEN:

Prüfströme:	einstellbar von 0,01A bis 10A
Prüfausgangsspannung:	einstellbar von 0,1V bis 24V
Ausgangsleistung:	240W
Meßart:	2 Leiter oder 4 Leiter
Genauigkeit:	0,5%

Impedanzmeßgerät zur raschen und unkomplizierten Überprüfung der Impedanz von Masseschleifen.

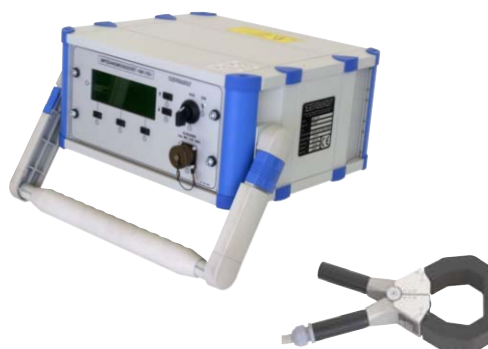
TECHNISCHE DATEN:

Nennstrom:	max. 2,5A
Nennleistung:	575VA
Meßbereiche:	2mΩ; 20mΩ; 200mΩ
Genauigkeit:	± 5% ± 5 Digit

Kabeltester zur Überprüfung der Kabel auf Durchgang, Kurzschluß, Isolation und Spannungsfestigkeit.

TECHNISCHE DATEN:

Betrieb:	Laptop via wireless LAN
Kanäle:	1200 Prüfpunkte
Prüfstrom:	max. 2A
Prüfspannung:	max. 1300VDC



OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.
z.B.: Adaption für andere Luftfahrzeugtypen, ect.



TEST-FUCHS GmbH

Test-Fuchs Strasse 1-5
A-3812 Gross Siegharts
Tel. +43 (0)2847 9001-0
Fax +43 (0)2847 9001-299
office@test-fuchs.com



TEST - FUCHS

Ing. Fritz Fuchs GmbH
Albert Einstein Strasse 4
D- 85435 Erding
Tel. +49 (0)8122 89207-30
Fax +49 (0)8122 89207-37
tf-erding@test-fuchs.com



TEST - FUCHS

Ing. Fritz Fuchs GmbH
Tempowerkring 6
D- 21079 Hamburg
Tel. +49 (0)40 79012690
Fax +49 (0)40 79012695
tf-hamburg@test-fuchs.com



Test-Fuchs Ltd.

PO Box 287, Diss
IP22 4XR
Tel. +44 (0)1379 651605
Fax +44 (0)1379 651605
tf-uk@test-fuchs.com



Test-Fuchs S.r.l.

Fraz. S. Anna 57
I-14030 Rocca d´Arazzo (AT)
Tel. +39 0141 408488
tf-italy@test-fuchs.com