Universal Pressure Test Equipment

>STE320HAM-UP<

Entwickelt zur Durchführung von Nieder- und Hochdruckprüfungen in der A320 Pre-FAL am AIRBUS Standort in Hamburg.

Medium: Druckluft

Kann für andere Luftfahrzeugtypen adaptiert werden.

- Intuitives Bedienungskonzept durch vereinfachte Hydraulikschaltung auf der Frontplatte
- Sicherheitsrelevante Bauteile in Signalfarbe
- Stufenlose Druckregelung
- Hohe Einsatzflexibilität durch fahrbaren Aufbau
- Integrierte Schlauchaufroller mit Federrückzug
- Speicherflasche als Druck-Vorratsspeicher
- Timer mit einstellbaren Zeiten für akustischen und optischen Alarm

SONSTIGES

- Servicefreundlich durch Wartungsklappen und Türen
- Geringer Wartungsaufwand
- Räder brems- und schwenkbar

TECHNISCHE DATEN

> Pneumatische Versorgung (Anforderungen):

Durchfluss:	min. 1.000Nl/min (35,3scfm)
Druck:	7 bis 8 bar (101,5 bis 116psi)
Druckluftqualität:	ISO 8573-1 ISO Code 1-4-2
Max. Drucklufttemperatur:	40°C (104°F)

> Elektrische Versorgung (Anforderungen):

1/N/PE AC 50Hz 230V

Nennstrom:	1,5A
Leistung:	0,4kVA

> Einsatzbedingungen:

Betriebstemperatur:	5 bis 35°C (41 bis 95°F)
Lagertemperatur:	0 bis 60°C (32 bis 140°F)
Höhenlage:	max. 1.000m (3.280ft) MSL (main sea level)

> Pneumatische Parameter:

Niederdruckausgang:	max. 7bar (101psi)
Hochdruckausgang:	max. 70bar (1015psi)
Unterdruckausgang:	mind. -0,9bar rel. (-13psi)

> Messungen:

Druck:	-1 bis 0bar ± 1% v. Messbereich (-14,5 bis 0psi ± 1% v. Messbereich)
Druck:	0 bis 10bar ± 1% v. Messbereich (0 bis 145psi ± 1% v. Messbereich)
Druck:	0 bis 100 bar ± 1% v. Messbereich (0 bis 1,450psi ± 1% v. Messbereich)
Temperatur:	0 bis 100°C ± 1K (0 bis 212°F ± 1K)
Zeit:	Abwärtszähler (hh.mm.ss) 2 Alarmpunkte

> Abmessungen und Gewicht:

Breite:	1.180mm (46,5inch)
Tiefe:	565mm (22,2inch)
Höhe:	1.250mm (49,2inch)
Gewicht:	ca. 280kg (617,3lb)

OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.
zB: Adaption für andere Luftfahrzeugtypen, etc.

>STE320HAM-UP<

Technische Änderungen vorbehalten!

Hot Trim Air Test Equipment

>STE320HAM-HTA<

Entwickelt zur Durchführung von Hot Trim Air Tests in der A320 Pre-FAL am AIRBUS Standort in Hamburg.

Medium: Druckluft

Kann für andere Luftfahrzeugtypen adaptiert werden.

- Intuitives Bedienungskonzept durch vereinfachte Hydraulikschaltung auf der Frontplatte
- Sicherheitsrelevante Bauteile in Signalfarbe
- Stufenlose Druck- und Durchflussregelung
- Timer mit einstellbaren Zeiten für akustischen und optischen Alarm
- Hohe Einsatzflexibilität durch fahrbaren Aufbau

SONSTIGES

- Servicefreundlich durch Wartungsklappen und Türen
- Geringer Wartungsaufwand
- Räder brems- und schwenkbar

TECHNISCHE DATEN

> Pneumatische Versorgung (Anforderungen):

Durchfluss:	min. 130Nl/s (4,6scfs)
Druck:	7 bis 8 bar (101,5 bis 116psi)
Druckluftqualität:	ISO 8573-1 ISO Code 1-4-2
Max. Drucklufttemperatur:	40°C (104°F)

> Elektrische Versorgung (Anforderungen):

1/N/PE AC 50Hz 230V

Nennstrom:	1,5A
Leistung:	0,35kVA

> Einsatzbedingungen:

Betriebstemperatur:	5 bis 35°C (41 bis 95°F)
Lagertemperatur:	0 bis 60°C (32 bis 140°F)
Höhenlage:	max. 1.000m (3.280ft) MSL (main sea level)

> Pneumatische Parameter:

Druckluftausgang RH und LH:	40l/s bei max. 4,1 bar (59psi) abs.
TAPRV Steuerdruck:	2bar (29psi) rel.

> Messungen:

Durchfluss:	2 bis 40l/s ± 2% v. Messbereich (0,07 bis 1,41scfs ± 2% v. Messbereich)
Druck:	0 bis 1bar ± 1% v. Messbereich (0 bis 14,5psi ± 1% v. Messbereich)
Druck:	0 bis 6bar ± 1% v. Messbereich (0 bis 87psi ± 1% v. Messbereich)
Temperatur:	0 bis 100°C ± 1K (0 bis 212°F ± 1K)
Zeit:	Abwärtszähler (hh.mm.ss) 2 Alarmpunkte

> Abmessungen und Gewicht:

Breite:	1.180mm (46,5inch)
Tiefe:	565mm (22,2inch)
Höhe:	1.250mm (49,2inch)
Gewicht:	ca. 300kg (661,4lb)

OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.
zB: Adaption für andere Luftfahrzeugtypen, etc.

TEST-FUCHS GmbH / Test-Fuchs Strasse 1-5 / A-3812 Gross-Siegharts
T +43(0)2847 9001-0 / F +43(0)2847 9001-299 / office@test-fuchs.com

Pressure Test Equipment
>STE320HAM-PT<

Entwickelt zur Durchführung von Niederdruck-prüfungen in der A320 Pre-FAL am AIRBUS Standort in Hamburg.

Kann für andere Luftfahrzeugtypen adaptiert werden.

- Intuitives Bedienungskonzept durch vereinfachte Hydraulikschaltung auf der Frontplatte
- Sicherheitsrelevante Bauteile in Signalfarbe
- Geringer Wartungsaufwand
- Wasserdichtes Gehäuse
- Druckausgleichsventil im Gehäuse
- Gehäuse mit Vorhängeschloss absperrbar

TECHNISCHE DATEN

> Elektrische Versorgung (Anforderungen):

Netzverbindung:	1/N/PE AC 50Hz 230V
Nennstrom:	max. 0,5A
Leistung:	ca. 0,12kVA

> Pneumatische Versorgung (Anforderungen):

Durchfluss:	min. 1.000Nl/min (35,3scfm)
Druck:	7 bis 8bar (101,5 bis 116psi)
Druckluftqualität:	ISO 8573-1 ISO Code 1-4-2
Max. Drucklufttemperatur:	40°C (104°F)

> Abmessungen und Gewicht:

Länge:	500mm (19,7inch)
Breite:	390mm (15,4inch)
Höhe:	190mm (7,5inch)
Gewicht:	ca. 20kg (44,1lb)

> Pneumatische Parameter:

Ausgangsdruck:	max. 6,2bar (90psi)

> Messungen:

Druck:	0 bis +10bar ± 1% v. Messbereich (0 bis 145psi ± 1% v. Messbereich)
Zeit:	Abwärtszähler (hh.mm.ss) 2 Alarmpunkte

> Einsatzbedingungen:

Betriebstemperatur:	5 bis 35°C (41 bis 95°F)
Lagertemperatur:	0 bis 60°C (32 bis 140°F)
Luftfeuchte:	5 bis 95%

OPTIONEN

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

>STE320HAM-PT<

Technische Änderungen vorbehalten!

Vacuum Test Equipment

>STE320HAM-VAC<

Entwickelt zur Durchführung von Vakuumtests in der A320 Pre-FAL am AIRBUS Standort in Hamburg.

Kann für andere Luftfahrzeugtypen adaptiert werden.

- Intuitives Bedienungskonzept durch vereinfachte Hydraulikschaltung auf der Frontplatte
- Sicherheitsrelevante Bauteile in Signalfarbe
- Integrierte Injektor Vakuumpumpe
- Timer mit einstellbaren Zeiten für akustischen und optischen Alarm
- Geringer Wartungsaufwand
- Rollen u. ausziehbarer Griff für einfachen Transport
- Wasserdichter Transportkoffer mit Druckausgleichs-ventil, lufttransporttauglich

TECHNISCHE DATEN

> Elektrische Versorgung (Anforderungen):

Netzanschluss:	1/N/PE AC 50Hz 230V
Nennstrom:	max. 1A
Leistung:	ca. 0,23kVA

> Pneumatische Versorgung (Anforderungen):

Durchfluss:	min. 1.000Nl/min (35,3scfm)
Druck:	7 bis 8 bar (101,5 bis 116psi)
Druckluftqualität:	ISO 8573-1 ISO Code 1-4-2
Max. Drucklufttemperatur:	40°C (104°F)

> Abmessungen und Gewicht:

Länge:	540mm (21,3inch)
Breite:	415mm (16,3inch)
Höhe:	290mm (11,4inch)
Gewicht:	ca. 25kg (55,1lb)

> Pneumatische Parameter:

Ausgangsdruck:	max. 6,2bar (90psi)
	min.-0,9bar(-13psi)

> Messungen:

Temperatur:	0 bis 100°C ± 1K (32 bis 212°F ± 1K)
Druck:	-1 bis +10bar ± 1% v. Messbereich (-14,5 bis 145psi ± 1% v. Messbereich)
Zeit:	Abwärtszähler (hh.mm.ss) 2 Alarmpunkte

> Einsatzbedingungen:

Betriebstemperatur:	5 bis 35°C (41 bis 95°F)
Lagertemperatur:	0 bis 60°C (32 bis 140°F)
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95%

OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.
zB: Adaption für andere Luftfahrzeugtypen, Druckeinstellung, etc.

>STE320HAM-VAC<

Technische Änderungen vorbehalten!