

Kabinendruckprüfanlage

>KDP5<



Entwickelt für die Überprüfung der Kabinendichtheit und der Überdrucksicherheitsfunktion der Luftfahrzeuge der Firma PILATUS (PC-12 und PC-21).

Kann für andere Luftfahrzeugtypen adaptiert werden.

Einsatzgebiete:

PILATUS PC-21
PILATUS PC-12 / 47E

- > Messung der Umgebungstemperatur, der Temperatur der Luft zur Kabine, des Kabinendruckes, des Durchflusses, des Umgebungsdruckes und der Zeit
- > Vollautomatische Prüfabfolge
- > Hohe Einsatzflexibilität durch fahrbaren Aufbau

SONSTIGES

- > Rechnersystem mit Touch-Screen
- > Numerische und graphische Darstellung der Messergebnisse
- > Anschlussmöglichkeit externer Geräte (Drucker, Modem, USB-Stick, usw.)
- > Die Software kann via Modem vom Hersteller aus ferngewartet und aktualisiert werden
- > 2 starre und 2 lenk- bzw. bremsbare Räder

TECHNISCHE DATEN

<p>> Elektrische Versorgung (Anforderungen):</p> <p>Netzanschluss: 1/N/PE AC 50Hz 230V Nennstrom: 10A Leistung: 2,3kVA Vorsicherung: 16A</p>	<p>> Messungen:</p> <p><u>Druck:</u></p> <p>(2 Stück) 0 bis 1bar, $\pm 0,25\%$ v. MB (0 bis 14,5psi, $\pm 0,25\%$ v. MB)</p> <p>(1 Stück) 0 bis 1bar, ± 10mbar abs. (0 bis 14,5psi, $\pm 0,15$psi abs.)</p> <p>(1 Stück) 0 bis 2bar, $\pm 0,25\%$ v. MB (0 bis 29psi, $\pm 0,25\%$ v. MB)</p> <p>(1 Stück) 0,8 bis 1,2bar, ± 2mbar abs. (11,6 bis 17,4psi, $\pm 0,03$psi abs.)</p> <p>(1 Stück) 0 bis 10bar, $\pm 0,1$bar abs. (0 bis 145psi, $\pm 1,45$psi abs.)</p> <p><u>Temperatur:</u></p> <p>(2 Stück) 0 bis $+50^{\circ}\text{C}$, $\pm 0,5\text{K}$ ($+32$ bis $+122^{\circ}\text{F}$, $\pm 0,5\text{K}$)</p> <p><u>Durchfluss:</u></p> <p>(1 Stück) 0 bis 7500NI/min, $\pm 5\%$ v. EW (0 bis 264,9scfm, $\pm 5\%$ v. EW)</p> <p>v. MB ... vom Messbereich v. EW ... vom Endwert abs. ... absolut</p>
<p>> Pneumatische Versorgung (Anforderungen):</p> <p>Pneumatikversorgung: 2-7bar (trocken und ölfrei)</p> <p>Durchfluss: $\sim 0,2$kg/sec ($\sim 0,44$lb/sec)</p> <p>Temperatur der Druckluft: $+10$ bis $+40^{\circ}\text{C}$ ($+50$ bis $+104^{\circ}\text{F}$)</p>	<p>> Abmessungen und Gewicht:</p> <p>Breite: ca. 1800mm (5,9ft) (inkl. Handgriffe) Tiefe: ca. 950mm (3,1ft) Höhe: ca. 1650mm (5,4ft) (inkl. Warnlampe) Gewicht: ca. 450kg (990lb)</p>
<p>> Einsatzbedingungen:</p> <p>Umgebungstemperatur: $+10$ bis $+45^{\circ}\text{C}$ ($+50$ bis $+113^{\circ}\text{F}$)</p> <p>Lagertemperatur: -25 bis $+55^{\circ}\text{C}$ (-13 bis $+131^{\circ}\text{F}$)</p> <p>Höhe: bis zu 1000m über NN (bis zu 3280ft)</p> <p>Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95% (nicht kondensierend)</p>	

OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.
 zB: Adaption für andere Luftfahrzeugtypen, verschiedene Touch-Screens,...

Technische Änderungen vorbehalten!