

1. Approving competent Authority / Country
Autorité compétente / Pays
DIRECTION GENERALE
DE L'AVIATION CIVILE / FRANCE

2. **AUTHORISED RELEASE CERTIFICATE**
EASA FORM 1
Certificat libérateur autorisé / Formulaire 1 de l'EASA

3. Form Tracking Number
N° de repère du Formulaire
SS00212785-0090-0001-E

4. Organisation Name and Address
Nom et adresse de l'organisme

LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS
408, avenue des Etats-Unis - B.P. 52010
F - 31016 TOULOUSE CEDEX 2 - FRANCE

5. Work Order / Contract / Invoice
Bon de commande / Contrat / Facture
S00212785

6. Item Item	7. Description Description	8. Part No. N° de pièce	9. Qty Qté	10. Serial No. N° série	11. Status/Work Etat / Travaux
-----------------	-------------------------------	----------------------------	---------------	----------------------------	-----------------------------------

1	SENSOR-PRESSURE	25001A010001	1	70998A-04165	NEW
---	-----------------	--------------	---	--------------	-----

12. Remarks / Remarques
None

13a. Certifies that the items identified above were manufactured in conformity to:
Certifie que les éléments identifiés ci-dessus ont été fabriqués conformément aux :

- ☒ approved design data and are in a condition for safe operation
données de conception approuvées et sont en état de fonctionner en toute sécurité
- ☐ non approved design data specified in block 12
données de conception non approuvées spécifiées en case 12

14a. ☐ Part-145.A.50 Release to Service
Approbation pour remise en service
selon Partie 145.A.50

☐ Other regulation specified in block 12
Autre réglementation précisée en case 12

Certifies that unless otherwise specified in block 12, the work identified in block 14 and described in block 12 was accomplished in accordance with Part-145 and in respect to that work the items are considered ready for release to service.
Certifie que, sauf indication contraire spécifiée en case 12, les travaux identifiés en case 11 et décrits en case 12 ont été réalisés conformément à la Partie 145 et qu'au vu de ces travaux, les pièces sont considérées prêtes à la remise en service.

13b. Authorised Signature / Signature autorisée	13c. Approval / Authorisation Number Numéro d'agrément / d'autorisation	14b. Authorised Signature / Signature autorisée	14c. Approval / Authorisation Number Numéro d'agrément / d'autorisation
Xavier JUAN Electronic Signature on File	FR.21G.0024		
13d. Name / Nom	13e. Date (dd mmm yyyy) / (jj mmm aaaa)	14d. Name / Nom	14e. Date (dd mmm yyyy) / (jj mmm aaaa)
Xavier JUAN CERTIFYING INSPECTOR HABILITATION N° 44	24 JUL 2023		

User / Installer Responsibilities
This certificate does not automatically constitute authority to install the item(s). Where the user/installer performs work in accordance with regulations of an airworthiness authority different than the airworthiness authority specified in block 1, it is essential that the user/installer ensures that his/her airworthiness authority accepts items from the airworthiness authority specified in block 1. Statements in blocks 13a and 14a do not constitute installation certification. In all cases aircraft maintenance records must contain an installation certification issued in accordance with the national regulations by the user/installer before the aircraft may be flown.

Responsabilités de l'utilisateur / installateur
Ce document ne constitue pas forcément l'autorisation d'installer l'item(s). Quand l'utilisateur/installateur travaille selon les réglementations d'une autorité de navigabilité différente de l'autorité de navigabilité mentionnée dans la case 1, il est essentiel que l'utilisateur/installateur s'assure que son autorité de navigabilité accepte les items libérés par l'autorité de navigabilité mentionnée dans la case 1. Les indications portées en cases 13a et 14a ne constituent pas une certification de montage. Dans tous les cas le dossier d'entretien de l'aéronef doit contenir une certification d'installation délivrée conformément aux règlements nationaux par l'utilisateur/installateur avant que l'aéronef puisse voler.

ACCEPTANCE TEST REPORT
LTS PNR 70998A010001
 Individual Data Sheet

APPENDIX 2
 CTR 57727
 Page 1/1

Interface drawing.....: ZRW711-00 rev F

ATP.....: CTR 57727 rev 04

SN : 70998A-04165

4.1 Preliminary inspections

4.1.1 Manufacturing check	COMPLIANT	YES ☒	NO ☐
4.1.2 Marking	COMPLIANT	YES ☒	NO ☐
4.1.3 Visual check	COMPLIANT	YES ☒	NO ☐
4.1.4 Dimensional check	COMPLIANT	YES ☒	NO ☐
4.1.5 Dielectric strength	500 Vdc during 1 min. Leakage current < 2 mA. No arcing and no sparking.	YES ☒	NO ☐
4.1.6 Calibration certificate	COMPLIANT	YES ☒	NO ☐

4.2 Tests

4.2.1 Insulation test	$R > 100 \text{ M}\Omega @ 45\text{Vdc}$	5480 Note the value
4.2.2 Grounding test	$R < 20 \text{ m}\Omega$ under 1 A	12.9 Note the value
4.2.3 Proof pressure	COMPLIANT 1240 psig during 3 minutes.	YES ☒ NO ☐
4.2.4 Low saturation	$50 \text{ mVdc} \leq V_{\text{OSL}} \leq 500 \text{ mVdc}$	250
4.2.3 High saturation	$9500 \text{ mVdc} \leq V_{\text{OSH}} \leq 9750 \text{ mVdc}$	9626 Note the values
	P = 0 psig $410 \leq V_o \leq 590 \text{ mVdc}$	527
4.2.4 Operating test	P = 90 psig $4910 \leq V_o \leq 5090 \text{ mVdc}$	5034
	P = 180 psig $9410 \leq V_o \leq 9590 \text{ mVdc}$	9532 Note the values
4.2.5 Weight test	$W \leq 165 \text{ g [0.364 lb]}$	142 Note the value

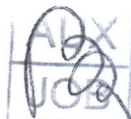
CONTROLLER DECISION

DECISION:

ACCEPTED

DATE: 18/07/2023

VISA:



Esterline
 Advanced Sensors

END USER EXPORT CONTROLLED

ZRW711-00

Serial number : **70998A-04165**

Pressure range : **180 Psi**

Decision : **ACCEPTED**

Pressure type : **Relative**

Thermal calibration at : -57.7 °C

Pressure (psig)	0	90	180
Accuracy (mVdc)	500 ± 450	5000 ± 450	9500 ± 450
V out (mVdc)	516	4974	9438

Thermal calibration at : -32.8 °C

Pressure (psig)	0	90	180
Accuracy (mVdc)	500 ± 90	5000 ± 90	9500 ± 90
V out (mVdc)	527	5006	9485

Thermal calibration at : 22.5 °C

Pressure (psig)	0	90	180
Accuracy (mVdc)	500 ± 90	5000 ± 90	9500 ± 90
V out (mVdc)	528	5032	9534

Thermal calibration at : 97.4 °C

Pressure (psig)	0	90	180
Accuracy (mVdc)	500 ± 90	5000 ± 90	9500 ± 90
V out (mVdc)	500	4992	9473

Thermal calibration at : 127.2 °C

Pressure (psig)	0	90	180
Accuracy (mVdc)	500 ± 450	5000 ± 450	9500 ± 450
V out (mVdc)	481	4965	9431

Inspection approvals

AUXITROL	
Name:	BIARD
Date:	10/07/2023
Visa:	



CALIBRATION CERTIFICATE

CTR 57727

REV 04

Appendix 1

Page 1/1