



CERTIFICADO SUPLEMENTAR DE TIPO (Supplemental Type Certificate)

NÚMERO: 2022S08-05

(Number)

Este Certificado, emitido com base na Lei nº 7565 "Código Brasileiro de Aeronáutica", de 19 de dezembro de 1986,

This Certificate, issued in the basis of the Law No 7565 "Código Brasileiro de Aeronáutica", dated 19 December 1986,

é conferido ao (à): uAvionix Corporation
is granted to: 2411 W. Winnemac Ave.
Chicago, IL 60625
USA

por ter a modificação ao projeto de tipo do produto abaixo citado, observadas as limitações e condições
for having the change to the type design of the product mentioned below, with the limitations and conditions

especificadas, satisfeito aos requisitos de aeronavegabilidade aplicáveis.
conditions there for as specified hereon, met the applicable airworthiness requirements.

Produto Original - Número do Certificado de Tipo: * See attached ANAC Approved Model List (AML),
Original Product - Type Certificate No: Rev. I.R., dated 05 Aug. 2022, or later approved revision.

Fabricante: *
Manufacturer:

Modelo(s): *
Model (s):

DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO AO PROJETO DE TIPO:

Description of Type Design Change:

Installation of the uAvionix tailBeaconX, a tail mounted position light with integrated Automatic Dependent Surveillance - Broadcast (ADS-B) Out and 1090MHz Mode-S transponder functionality, in accordance with Installation Manual UAV-1003599-001, Revision A, dated 03 Feb. 2022, or later approved revision.

This CST validates in Brazil the STC No. SA04568CH, issued by FAA (USA).

LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:

Limitations and Conditions:

See continuation sheet for applicable data.

DATAS: **Do requerimento:** 14 Jul. 2022
Dates of: *Application:*

Da emissão: 05 Aug. 2022
Issuance:

Da reemissão:
Reissuance:

Da emenda:
Amendment:

Gerência de Certificação de Projeto de Produto Aeronáutico
(Aeronautical Product Design Certification Branch)

Superintendência de Aeronavegabilidade
(Department of Airworthiness)

Certificado assinado digitalmente (Digitally signed Certificate)

Nota:

(Note:)

- a) Este Certificado e os dados técnicos com base nos quais ele foi emitido são válidos até que sejam cancelados, suspensos, revogados ou um prazo limite seja estabelecido pela Agência Nacional de Aviação Civil.
(This Certificate and the supporting technical data used for approval shall remain in effect until surrendered, suspended, revoked or a termination date is otherwise established by the Agência Nacional de Aviação Civil.)

- b) No caso de transferência de propriedade deste Certificado, o transferente deve preencher o quadro "Endosso de Transferência", e o adquirente deve enviar este Certificado à Gerência Geral de Certificação de Produto Aeronáutico para que seja reemitido em seu nome.
(In case of transfer of the property of this Certificate, the grantor should fill the blanks of "Transfer Endorsement", and the transferee must remit this Certificate to the Gerência Geral de Certificação de Produto Aeronáutico to permit reissuance of the Certificate in his name.)

ENDOSSO DE TRANSFERÊNCIA

(Transfer Endorsement)

Transfiro a propriedade deste Certificado Suplementar de Tipo para:

(I transfer the property of this Supplemental Type Certificate to:)

ADQUIRENTE

(Transferee)

Nome:
(Name:)

Rua:
(Street:)

CEP: **Cidade:** **Estado:**..... **País:**

(Zip:) (City:) (State:) (Country:)

TRANSFERENTE

(Grantor)

Nome:
(Name:)

Rua:
(Street:)

CEP: **Cidade:** **Estado:**..... **País:**

(Zip:) (City:) (State:) (Country:)

Data de Transferência:
(Date of Transfer:)

Assinatura do Transferente:
(Signature of the Grantor:)

Nome:
(Name:)

Cargo:
(Function:)



Folha de Continuação ao
(Continuation Sheet to)

CERTIFICADO SUPLEMENTAR DE TIPO (Supplemental Type Certificate)

NÚMERO: 2022S08-05

(Number)

LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:

Limitations and Conditions:

- I. The approval of this type design change should not be extended to other aircraft of this model on which other previously approved modifications are incorporated unless it is determined by the installer that the relationship between this change and any of those other previously approved modifications, including changes in Type Design, will introduce no adverse effect upon the airworthiness of that aircraft.
- II. If the holder agrees to permit another person to use this certificate to alter the product, the holder shall give the other person written evidence of that permission.
- III. Operation must be performed in accordance with the applicable FAA Approved Aircraft Flight Manual Supplement (AFMS) Document UAV-1003601-001, Rev. A, dated 28 Mar. 2022, or later approved revision.
- IV. The maintenance of the aircraft shall be performed in accordance with the Instructions for Continued Airworthiness (ICA) Document UAV-1003600-001, Rev. B, dated 03 Feb. 2022, or later accepted revision.
- V. The uAvionix AV-30-C Multi-Mode Indicator is required to be installed prior to, or in conjunction with, this STC in accordance with ANAC CST n° 2022S01-10 (which validated FAA STC n° SA00410BO), or other ANAC approved method.
- VI. The Certification Basis for parts changed or affected by this change, as specified on the FAA STC # SA04568CH is applicable.
- VII. A copy of this Certificate, the ANAC Approved Model List (AML) for CST No. 2022S08-05, and the applicable AFMS on the item III above, shall be maintained as part of the permanent records of the modified aircraft.

-----END-----

F-400-01G

Fl. 02 de 02

H.02-5751-0



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Henrique Leite Paludo, Gerente de Certificação de Projeto de Produto Aeronáutico, Substituto(a)**, em 05/08/2022, às 10:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Roberto José Silveira Honorato, Superintendente de Aeronavegabilidade**, em 08/08/2022, às 10:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **7512341** e o código CRC **4A64F3B3**.



ANAC LISTA DE MODELOS APROVADOS (LMA) PARA CST
(ANAC APPROVED MODEL LIST (AML) FOR (CST))

NÚMERO: 2022S08-05

(Number)

ITEM	AIRCRAFT MAKER	AIRCRAFT MODEL(S)	TYPE CERTIFICATE NUMBER
1	Alexandria Aircraft, LLC	14-19-3, 17-30	1A3 (FAA)
2	Alexandria Aircraft, LLC	17-30A	A18CE (FAA)
3	Boeing Airplane Company	A75, A75N1, E75	A-743 (FAA)
4	APEX Aircraft	CAP 10B	A36EU (FAA)
5	Commander Aircraft Corporation	112, 114	A12SO (FAA)
6	Costruzioni Aeronautiche Tecnam S.P.A.	P2010	2016T10 (ANAC)
7	De Havilland Support Limited	Beagle B.121 Series 1, Beagle B.121 Series 2, Beagle B.121 Series 3	A22EU (FAA)
8	Dynac Aerospace Corporation	100	1A21 (FAA)
9	Fleet Aircraft Ltd.	FLEET 80	TC788 (FAA)
10	FS 2003 Corporation	PA-12	A-780 (FAA)
11	Helio Aircraft, LLC	H-295, H-391B	1A8 (FAA)
12	Mooney International Corporation	M20A, M20B, M20C, M20E, M20F	2A3 (FAA)
13	Mooney International Corporation	M20J, M20M, M20R, M20TN	8701 (ANAC)
14	Piper Aircraft, Inc.	PA-18, PA-18"105" (Special), PA-18"135", PA-18"150", PA-18A, PA-18A"135", PA-18A"150"	1A2 (FAA)
15	Piper Aircraft, Inc.	PA-20, PA-20"135"	1A4 (FAA)
16	Piper Aircraft, Inc.	PA-28-151, PA-28-160, PA-28-161, PA-28-180, PA-28-181, PA-28-235, PA-28-236, PA-28R-180, PA-28R-200, PA-28R-201, PA-28R-201T, PA-28RT-201, PA-28RT-201T	2A13 (FAA)
17	Piper Aircraft, Inc.	PA-30	A1EA (FAA)
18	Piper Aircraft, Inc.	PA-32-301FT, PA-32R-301 (HP), PA-32-301XTC	A3SO (FAA)
19	Piper Aircraft, Inc.	PA-38-112	8402 (ANAC)
20	Regal Air, Inc.	305A	5A5 (FAA)
21	Revo Incorporated	Lake LA-4, Lake LA-4-200, Lake LA-4A	1A13 (FAA)
22	Revo Incorporated	Lake 250	8704 (ANAC)
23	Sky Enterprises, Inc.	RC-3	A-769 (FAA)
24	Sierra Hotel Aero, Inc.	Navion, Navion E, Navion G, Navion H	A-782 (FAA)
25	Daher SOCATA	TB10, TB20, TB21, TB9	9211 (ANAC)
26	Daher SOCATA	MS 885, MS 894E	7A14 (FAA)
27	Swift Museum Foundation, Inc.	GC-1B	A-766 (FAA)
28	Textron Aviation Inc.	A23, A23-24, A24R, B24R, C23	A1CE (FAA)
29	Textron Aviation Inc.	35, A35, B35, C35, D35, E35, F35, G35	A-777 (FAA)
30	Textron Aviation Inc.	35-33, 35-A33, 35-B33, 35-C33, 35-C33A, E33A, E33C, F33A, F33C, G33, H35, J35, K35, M35, N35, P35, S35, V35, V35A, V35B	3A15 (FAA)
31	Textron Aviation Inc.	172, 172A, 172B, 172C, 172D, 172E, 172F, 172G, 172H, 172I, 172K, 172L, 172M, 172N, 172P, 172Q	3A12 (FAA)
32	Textron Aviation Inc.	172R, 172S	9705 (ANAC)
33	Textron Aviation Inc.	120, 140	A-768 (FAA)
34	Textron Aviation Inc.	150, 152, 150A, 150B, 150C, 150D, 150E, 150F, 150G, 150H, 150J, 150K, 150L, 150M, A150K, A150L, A150M, A152	3A19 (FAA)
35	Textron Aviation Inc.	170, 170A, 170B	A-799 (FAA)
36	Textron Aviation Inc.	175, 175A, 175B, 175C, 172RG, R172K	3A17 (FAA)
37	Textron Aviation Inc.	177, 177A, 177B	A13CE (FAA)
38	Textron Aviation Inc.	180, 180A, 180B, 180C, 180D, 180E, 180F, 180G, 180H, 180J, 180K	5A6 (FAA)
39	Textron Aviation Inc.	182, 182A, 182B, 182C, 182D, 182E, 182F, 182G, 182H, 182J, 182K, 182L, 182M, 182N, 182P, 182Q, 182R, R182, T182, TR182	3A13 (FAA)
40	Textron Aviation Inc.	182S, 182T	2A13 (FAA)

ITEM	AIRCRAFT MAKER	AIRCRAFT MODEL(S)	TYPE CERTIFICATE NUMBER
41	Textron Aviation Inc.	185, 185A, 185B, 185C, 185D, 185E, A185E, A185F	3A24 (FAA)
42	Textron Aviation Inc.	190, 195	A-790 (FAA)
43	Textron Aviation Inc.	206, P206A, P206B, P206C, P206D, P206E, U206, U206A, U206B, U206C, U206D, U206E, U206F, U206G	A4CE (FAA)
44	Textron Aviation Inc.	206H	1999T06 (ANAC)
45	Textron Aviation Inc.	210, 210-5 (205), 210-5A (205A), 210A, 210B, 210C, 210D, 210E, 210F, 210G, 210H, 210J, 210K, 210L, 210M, 210N, 210R, P210N, P210R	3A21 (FAA)
46	Textron Aviation Inc.	340, 320E	3A25 (FAA)
47	Textron Aviation Inc.	35, A35, B35, C35, D35, E35, F35, G35	A-777 (FAA)
48	Textron Aviation Inc.	140A	5A2 (FAA)
49	Textron Aviation Inc.	177RG	A20CE (FAA)
50	Textron Aviation Inc.	337A	A6CE (FAA)
51	Reims Aviation	FR182	A42EU (FAA)
52	The Boeing Company	T-6G	A-2-575 (FAA)
53	True Flight Holdings LLC	AA-1	A11EA (FAA)
54	True Flight Holdings LLC	AA-5	A16EA (FAA)
55	Thrush Aircraft LLC	S2R-T34	2006T02 (ANAC)
56	Univair Aircraft Corporation	415-C, 415-CD,	A-718 (FAA)
57	Univair Aircraft Corporation	415-D, A-2	A-787 (FAA)
59	Univair Aircraft Corporation	108, 108-1, 108-2, 108-3	A-767 (FAA)

Aprovação ANAC:

(ANAC Approval:)

Gerência de Certificação de Projeto de Produto Aeronáutico

(Aeronautical Product Design Certification Branch)

Data da aprovação ANAC: 05 Aug. 2022

(ANAC Approval Date:)

I.R.

Revisão:

(Rev.:)

F-400-01-Anexo (AML)

Fl. 02 de 02

H.02-5751-0



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Henrique Leite Paludo, Gerente de Certificação de Projeto de Produto Aeronáutico, Substituto(a)**, em 05/08/2022, às 10:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Roberto José Silveira Honorato, Superintendente de Aeronavegabilidade**, em 08/08/2022, às 10:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **7512902** e o código CRC **A624B5CA**.