Ex UniCase

ATEX/IECEx Tablet

Certifié ATEX / IECEx pour **Zone 2 / 22**

Universel et réutilisable — boîtier UniCase certifié

Permet l'utilisation de **tablettes standard** en zones dangereuses

Accès complet aux boutons, caméras, audio et port de charge

Résistant aux chocs — boîtier et écran

Installation simple, accompagnée d'une documentation claire

IPad Air UniCase

L'Ex UniCase IPad Air est une solution tablette certifiée, conçue pour une utilisation en environnements dangereux classés ATEX et IECEx Zone 2 et Zone 22. Elle intègre la tablette IPad Air dans un boîtier UniCase robuste et antidéflagrant, adapté aux applications industrielles.

Le boîtier UniCase assure une protection mécanique fiable tout en préservant l'ensemble des fonctionnalités de l'appareil. Les boutons, caméras, composants audio et le port USB-C restent pleinement accessibles, garantissant un fonctionnement ininterrompu sur le terrain.

Le système est conforme à la Directive 2014/34/UE ainsi qu'aux normes ATEX et IECEx applicables. Grâce au concept modulaire UniCase, la tablette peut être remplacée ou mise à niveau sans modifier le boîtier certifié, offrant ainsi une flexibilité et une durabilité à long terme.

Spécifications IPad Air			
Écran	11" Liquid Retina (IPS, P3)	**Résolution**	2360 x 1640 (264 ppi)
Batterie	28,93 Wh (jusqu'à 10 h)	**Charge**	USB-C
Puce	Apple M3 (CPU 8 cœurs, GPU 9 cœurs)	**Mémoire**	8 Go RAM / 128 Go–1 To de stockage
Caméra frontale	12 MP Center Stage, f/2.0	**Caméra arrière**	12 MP grand angle, f/1.8, vidéo 4K
Système d'exploitation	iPadOS 26	**Dimensions**	6,1 mm d'épaisseur, env. 464 g

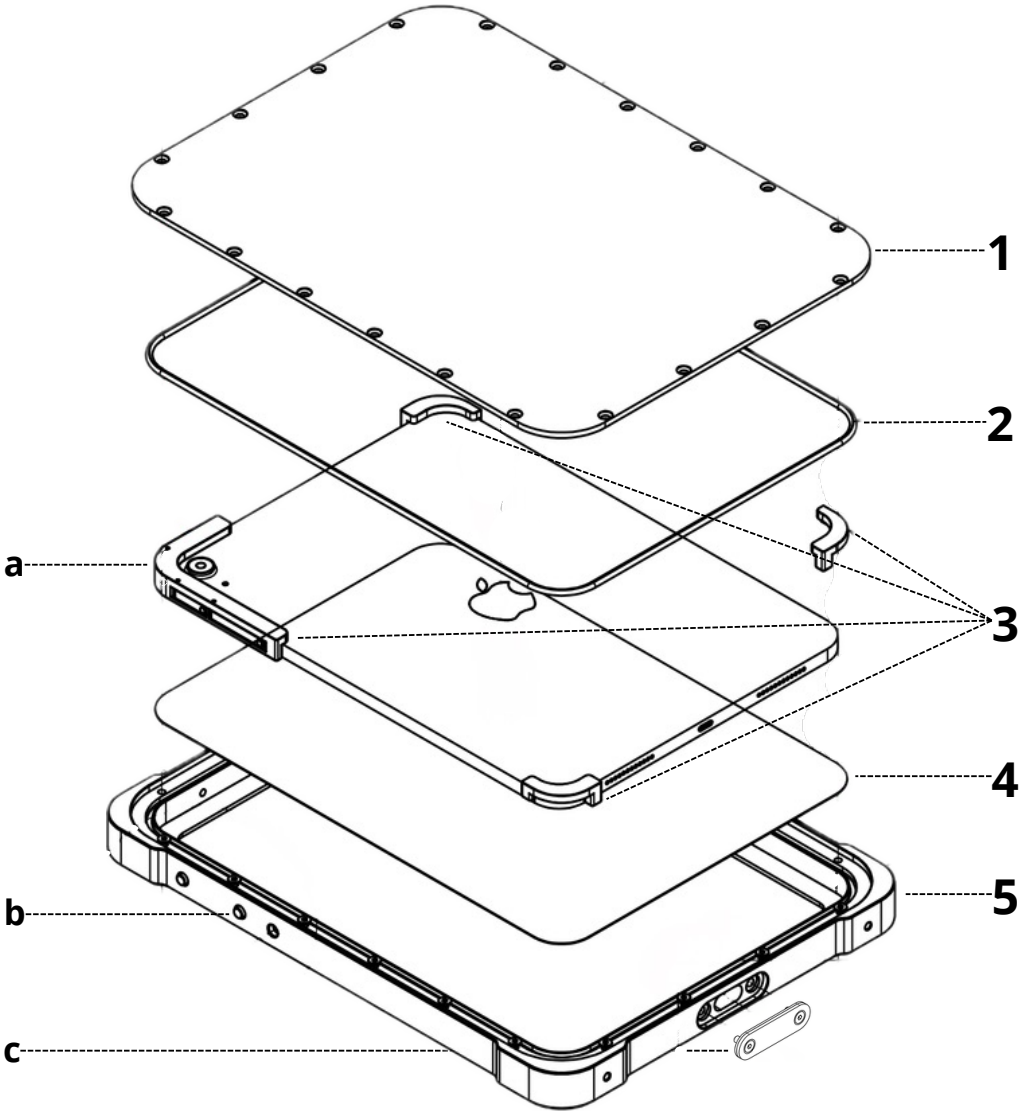
Spécifications de sécurité antidéflagrante			
Zones ATEX	Zone 2 (Gaz) et Zone 22 (Poussières)	**Directive européenne**	2014/34/UE (ATEX 114)
Marquage ATEX – Gaz	II 3G Ex nR IIC T6 Gc	**Marquage IECEx – Gaz**	Ex nR IIC T6 Gc
Marquage ATEX – Poussières	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	**Marquage IECEx – Poussières**	Ex tc IIIC T85°C Dc
Certificat d'examen de type	OBAC 26ATEX0194X	**Certificat IECEx**	IECEx OBAC 26.0005X
Normes ATEX appliquées	EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-15:2019, EN IEC 60079-31:2024	**Normes IECEx appliquées**	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-15:2017, IEC 60079-31:2022

Tinstraat 33 2984 AN
Ridderkerk,
The Netherlands

+31 (0) 85 0713041
www.armadex.com
info@armadex.com

Ex UniCase

ATEX/IECEx Tablet



(1) Capot arrière en polycarbonate transparent, traité anti-rayures et antistatique, assurant la protection externe.
(2) Joint torique en caoutchouc silicone de 3 mm garantissant l'étanchéité entre le capot arrière et le boîtier.
(3) Inserts d'angle modulaires en ABS, spécifiques à l'appareil, pour le positionnement de la tablette.
(4) Vitre d'écran en verre Gorilla® Glass résistant aux chocs, protégeant l'écran tactile.
(5) Boîtier principal UniCase fabriqué en POM-C antistatique (ESD-safe).
(a) Insert d'angle avec interface boutons permettant l'activation mécanique des boutons de la tablette.
(b) Boutons physiques de la tablette, entièrement opérationnels via l'interface UniCase.
(c) Cache de protection du port USB-C, protégeant le port de charge pendant l'utilisation.

Tinstraat 33 2984 AN
Ridderkerk,
The Netherlands

+31 (0) 85 0713041
www.armadex.com
info@armadex.com

Ex UniCase

ATEX/IECEx Tablet

OBAC

Osrodek Badan, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1) TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

(2) Equipment, components and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres. Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014.

(3) Type examination certificate No: **OBAC 26 ATEX 0194X, Issue 0**

(4) Product: **Armadex Ex UniCase Small, Medium or Large**

(5) Manufacturer: **Armadex Explosion Protection B.V.**

(6) Address: Tinstraat 33, 2984 AN Ridderkerk, The Netherlands

(7) This equipment, product or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) Osrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o. (The Institute for Research and Certification „OBAC" Ltd) certifies that this equipment, component or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment, component or protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the European Council Directive 2014/34/EU.
The examination and test results and the list of agreed technical documentation are recorded in the confidential Report no OBAC/26/ATEX/0194.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018
EN IEC 60079-15:2019
EN IEC 60079-31:2024

(10) If the sign „X" is placed after the certificate number, it indicates that the product concerned is subject to specific conditions of use specified in the schedule to this certificate.

(11) This certificate relates only to the design, assessment and tests of the specified equipment according to the Directive 2014/34/EU. The certificate does not apply to further requirements of the Directive relating to the manufacture and placing on the market of this equipment.

(12) The marking of the equipment, component or protective system must include the following:

II 3G Ex nR IIC T6 Gc
II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc

Head of Certification Body
Piotr Tarnawski

Gliwice, 12 May 2026

Druk nr OBAC/PO-6/F3 wyd. 2 Page 1 of 2

IECEx Certificate of Conformity

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC Certification System for Explosive Atmospheres

Certificate No.: IECEx OBAC 26.0005X Page 1 of 3 Certificate history:
Status: Current Issue No: 0
Date of Issue: 2026-05-28
Applicant: Armadex Explosion Protection Ltd.
43 Owston Road
Doncaster DN6 8DA
United Kingdom
Equipment: Armadex Ex UniCase Small, Medium or Large
Optional accessory:
Type of Protection: type of protection "n"; protection by enclosure "t"
Marking: Ex nR IIC T6 Gc
Ex tc IIIC T85°C Dc

Approved for issue on behalf of the IECEx Certification Body: Piotr Tarnawski
Position: Head of Certification Body
Signature: (for printed version)
Date: (for printed version)

1. This certificate and schedule may only be reproduced in full.
2. This certificate is not transferable and remains the property of the issuing body.
3. The Status and authenticity of this certificate may be verified by visiting www.iecex.com or use of this QR Code.

Certificate issued by:
Osrodek Badan, Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o.
Labedzka 21
44-121 Gliwice
Poland

IECEx Certificate of Conformity
Certificate No.: IECEx OBAC 26.0005X Page 3 of 3

IECEx Certificate of Conformity
Certificate No.: IECEx OBAC 26.0005X Page 2 of 3

ARMADEX
Tinstraat 33 2984 AN
Ridderkerk,
The Netherlands
+31 (0) 85 0713041
www.armadex.com
info@armadex.com