# Ex UniCase

ATEX/IECEx Tablet

ATEX / IECEx gecertificeerd voor **Zone 2 / 22**

**Universele en herbruikbare** gecertificeerde UniCase behuizing

Maakt het gebruik van **standaard tablets** in gevaarlijke omgevingen mogelijk

**Volledige toegang** tot knoppen, camera's, audio en oplaadpoort

**Schok- en slagbestendige** behuizing en scherm

**Eenvoudige installatie**, ondersteund door duidelijke documentatie

## IPad Air UniCase

De Ex UniCase IPad Air is een gecertificeerde tabletoplossing, ontworpen voor gebruik in gevaarlijke omgevingen conform ATEX en IECEx Zone 2 en Zone 22. De IPad Air wordt geïntegreerd in een robuuste, explosieveilige UniCase-behuizing die geschikt is voor industriële toepassingen.

De UniCase-behuizing biedt betrouwbare mechanische bescherming met behoud van volledige functionaliteit van het apparaat. Knoppen, camera's, audiocomponenten en de USB-C-poort blijven volledig bruikbaar, waardoor ononderbroken gebruik in het veld gegarandeerd is.

Het systeem voldoet aan Richtlijn 2014/34/EU en de toepasselijke ATEX- en IECEx-normen. Dankzij het modulaire UniCase-concept kan de tablet worden vervangen of geüpgraded zonder de gecertificeerde behuizing te wijzigen, wat langdurige inzet en flexibiliteit ondersteunt.

| Specificaties IPad Air | | | |
|---|---|---|---|
| **Beeldscherm** | 11" Liquid Retina (IPS, P3) | **Resolutie** | 2360 x 1640 (264 ppi) |
| **Batterij** | 28,93 Wh (tot 10 uur) | **Opladen** | USB-C |
| **Chip** | Apple M3 (8-core CPU, 9-core GPU) | **Geheugen** | 8 GB RAM / 128 GB–1 TB opslag |
| **Frontcamera** | 12 MP Center Stage, f/2.0 | **Camera achterzijde** | 12 MP groothoek, f/1.8, 4K-video |
| **Besturingssysteem** | iPadOS 26 | **Afmetingen** | 6,1 mm dik, ca. 464 g |

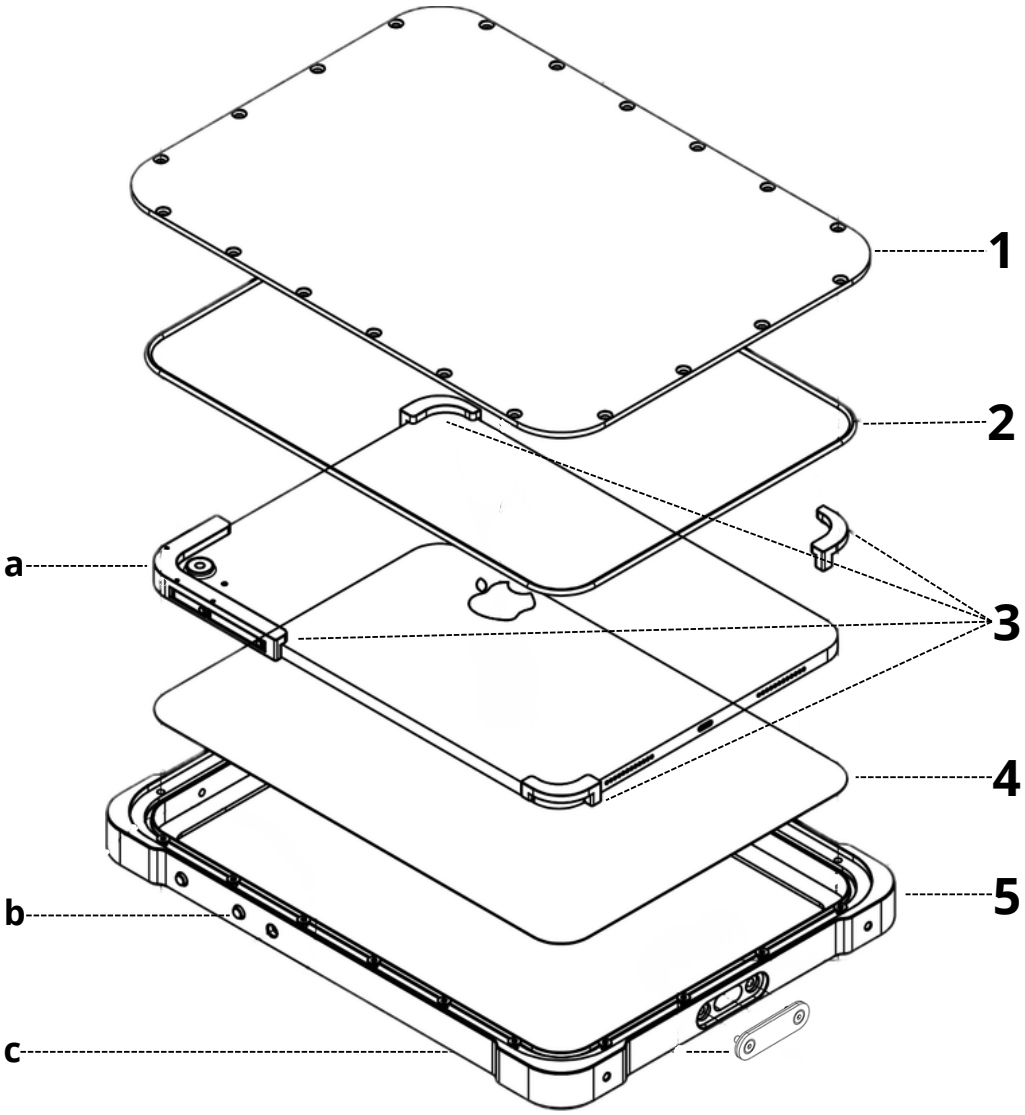
| Explosieveiligheidsspecificaties | | | |
|---|---|---|---|
| **ATEX-zones** | Zone 2 (Gas) en Zone 22 (Stof) | **EU-richtlijn** | 2014/34/EU (ATEX 114) |
| **ATEX-markering – Gas** | II 3G Ex nR IIC T6 Gc | **IECEx-markering – Gas** | Ex nR IIC T6 Gc |
| **ATEX-markering – Stof** | II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc | **IECEx-markering – Stof** | Ex tc IIIC T85°C Dc |
| **Typegoedkeuringscertificaat** | OBAC 26ATEX0194X | **IECEx-certificaat** | IECEx OBAC 26.0005X |
| **Toegepaste ATEX-normen** | EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-15:2019, EN IEC 60079-31:2024 | **Toegepaste IECEx-normen** | 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)** Transparante, hard-gecoate antistatische polycarbonaat achtercover voor externe bescherming.
**(2)** 3 mm siliconen rubber O-ring voor afdichting tussen achtercover en behuizing.
**(3)** Apparaatspecifieke, modulaire ABS-hoekstukken voor positionering van de tablet.
**(4)** Schokbestendig Gorilla® Glass displayvenster ter bescherming van het touchscreen.
**(5)** UniCase-hoofdbehuizing vervaardigd uit ESD-veilig POM-C.

**(a)** Hoekstuk met knopinterface voor mechanische bediening van de tabletknoppen.
**(b)** Fysieke tabletknoppen, volledig bedienbaar via de UniCase-interface.
**(c)** Afdekking van de USB-C-poort ter bescherming van de oplaadpoort tijdens gebruik.

Tinstraat 33 2984 AN
Ridderkerk,
The Netherlands

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

# Ex UniCase

ATEX/IECEx Tablet

Ośrodek Badań, 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) Ośrodek 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:
Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o.
Łabędzka 21
44-121 Gliwice
Poland


ARMADEX

Tinstraat 33 2984 AN
Ridderkerk,
The Netherlands

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