Ex UniCase

ATEX/IECEx Tablet

ATEX / IECEx zertifiziert für **Zone 2 / 22**

Universell und wiederverwendbar — zertifiziertes UniCase-Gehäuse

Ermöglicht den Einsatz von **Standard-Tablets** in explosionsgefährdeten Bereichen

Voller Zugang zu Tasten, Kameras, Audio und Ladeanschluss

Stoßfest — Gehäuse und Display

Einfache Installation, unterstützt durch klare Dokumentation

IPad Air UniCase

Das Ex UniCase IPad Air ist eine zertifizierte Tablet-Lösung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß ATEX und IECEx Zone 2 und Zone 22. Es integriert das IPad Air Tablet in ein robustes, explosionsgeschütztes UniCase-Gehäuse, das für industrielle Anwendungen geeignet ist.

Das UniCase-Gehäuse bietet zuverlässigen mechanischen Schutz bei gleichzeitigem Erhalt der vollständigen Gerätefunktionalität. Tasten, Kameras, Audiokomponenten und der USB-C-Anschluss bleiben uneingeschränkt nutzbar und gewährleisten einen unterbrechungsfreien Betrieb im Feld.

Das System entspricht der Richtlinie 2014/34/EU und den geltenden ATEX- und IECEx-Normen. Dank des modularen UniCase-Konzepts kann das Tablet ausgetauscht oder aufgerüstet werden, ohne das zertifizierte Gehäuse zu verändern — für langfristigen Einsatz und maximale Flexibilität.

Spezifikationen IPad Air			
Display	11" Liquid Retina (IPS, P3)	**Auflösung**	2360 x 1640 (264 ppi)
Akku	28,93 Wh (bis zu 10 Std.)	**Laden**	USB-C
Prozessor	Apple M3 (8-Core CPU, 9-Core GPU)	**Speicher**	8 GB RAM / 128 GB–1 TB Speicherplatz
Frontkamera	12 MP Center Stage, f/2.0	**Rückkamera**	12 MP Weitwinkel, f/1.8, 4K-Video
Betriebssystem	iPadOS 26	**Abmessungen**	6,1 mm dünn, ca. 464 g

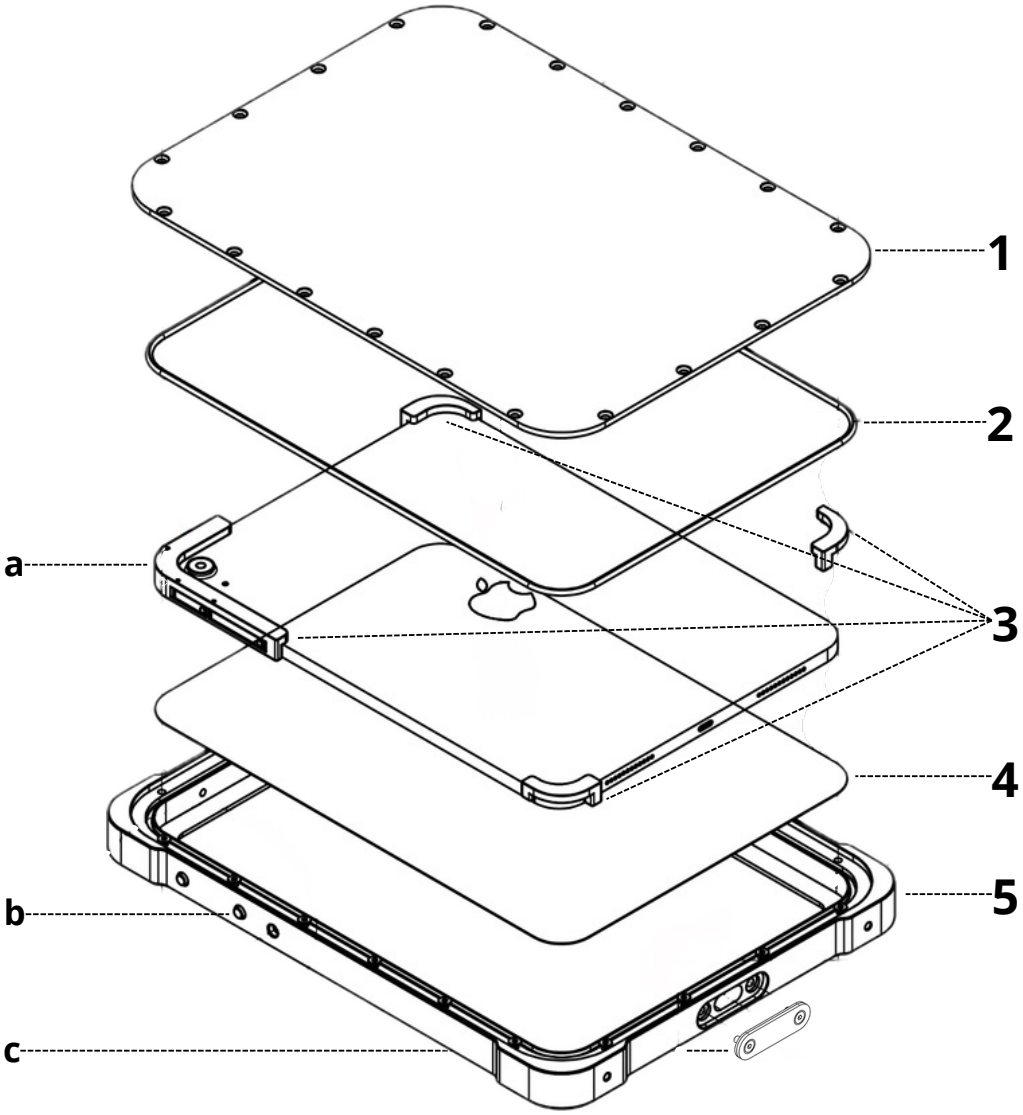
Explosionsschutz-Spezifikationen			
ATEX-Zonen	Zone 2 (Gas) und Zone 22 (Staub)	**EU-Richtlinie**	2014/34/EU (ATEX 114)
ATEX-Kennzeichnung – Gas	II 3G Ex nR IIC T6 Gc	**IECEx-Kennzeichnung – Gas**	Ex nR IIC T6 Gc
ATEX-Kennzeichnung – Staub	II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	**IECEx-Kennzeichnung – Staub**	Ex tc IIIC T85°C Dc
Baumusterprüfbescheinigung	OBAC 26ATEX0194X	**IECEx-Zertifikat**	IECEx OBAC 26.0005X
Angewandte ATEX-Normen	EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-15:2019, EN IEC 60079-31:2024	**Angewandte 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) Transparente, hartbeschichtete antistatische Rückabdeckung aus Polycarbonat für den externen Schutz.
(2) 3 mm Silikon-O-Ring zur Abdichtung zwischen Rückabdeckung und Gehäuse.
(3) Gerätespezifische, modulare ABS-Eckeinlagen zur Positionierung des Tablets.
(4) Stoßfestes Gorilla® Glass Displayfenster zum Schutz des Touchscreens.
(5) UniCase-Hauptgehäuse gefertigt aus ESD-sicherem POM-C.

(a) Eckeinlage mit Tastenschnittstelle zur mechanischen Bedienung der Tablet-Tasten.
(b) Physische Tablet-Tasten, vollständig bedienbar über die UniCase-Schnittstelle.
(c) USB-C-Anschlussabdeckung zum Schutz des Ladeanschlusses während des Betriebs.

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