



(1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

- (2) Geräte oder Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 02 ATEX 2197 X

Ausgabe: 1

- (4) Produkt: Explosionsgeschützte Wanduhr Typ Ex-Time 40
- (5) Hersteller: Pepperl+Fuchs SE
- (6) Anschrift: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
- (7) Die Bauart dieses Produkts sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notifizierte Stelle Nr. 0102 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass dieses Produkt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht PTB Ex 21-21029 festgehalten.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN IEC 60079-0:2018+AC:2020, EN 60079-11:2012

- (10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produkts in der Anlage zu dieser Bescheinigung hingewiesen.
- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produkts gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen auf dem Markt. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Produkts muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex ia IIC T4 Gb

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 4. Oktober 2021

Dr.-Ing. M. Thedens
Regierungsdirektor





(13)

A n l a g e

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 2197 X, Ausgabe: 1**

(15) Beschreibung des Produkts

Die explosionsgeschützte Wanduhr Typ Ex-Time 40 kommt innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche zum Einsatz.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich beträgt 0 °C bis 50 °C.

Elektrische Daten

Hilfsenergie.....Batterie 1,5 V, Bauform LR14

Folgende Zellen sind geeignet:

Hersteller	Typ
Varta	High Energy No.4914
Varta	Industrial Alkaline No.4014
Rayovac	Maximum Plus LR14
Duracell	Plus Alkaline MN1400
Panasonic	Powerline Industrial Alkaline LR14
Varta	Industrial PRO 4014 LR14
Panasonic	Powerline LR14AD *

* Kennzeichnung auf der Batterie lautet nur LR14

Änderungen zur vorherigen Ausgabe

Update auf die neusten Normen der EN IEC 60079-0 und EN 60079-11 und die Umstellung auf den Hersteller Pepperl+Fuchs SE. Neue Batterientypen: Varta Industrial PRO LR14 und Panasonic Powerline LR14AD. Ergänzung der Ex-Kennzeichnung um EPL „Gb“.

(16) Prüfbericht PTB Ex 21-21029

(17) Besondere Bedingungen

1. Es dürfen nur die im Ex-Sicherheitshandbuch aufgeführten Batterien verwendet werden.
2. Die für die Montage und den sicheren Betrieb notwendigen Angaben sind dem Ex-Sicherheitshandbuch zu entnehmen.

Anlage zur EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 02 ATEX 2197 X, Ausgabe: 1

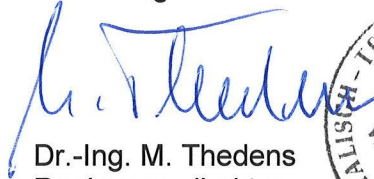
(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Nach Artikel 41 der Richtlinie 2014/34/EU dürfen EG-Baumusterprüfbescheinigungen nach Richtlinie 94/9/EG, die bereits vor dem Datum der Anwendung von Richtlinie 2014/34/EU (20. April 2016) bestanden, so betrachtet werden, als wenn sie bereits in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/34/EU ausgestellt wurden. Mit Genehmigung der Europäischen Kommission dürfen Ergänzungen zu solchen EG-Baumusterprüfbescheinigungen und neue Ausgaben solcher Zertifikate weiterhin die vor dem 20. April 2016 ausgestellte originale Zertifikatsnummer tragen.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 4. Oktober 2021



Dr.-Ing. M. Thedens
Regierungsdirektor





(1) **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
(Translation)

(2) Equipment or Protective Systems Intended for Use in
Potentially Explosive Atmospheres - **Directive 2014/34/EU**

(3) EU-Type Examination Certificate Number:

PTB 02 ATEX 2197 X

Issue: 1

(4) Product: The explosion-proof wall clock type Ex-Time 40

(5) Manufacturer: Pepperl+Fuchs SE

(6) Address: Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Germany

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

(8) The Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notified body No. 0102 in accordance with Article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in the confidential Test Report PTB Ex 21-21029.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
EN IEC 60079-0:2018+AC:2020, EN 60079-11:2012

(10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

(11) This EU-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

(12) The marking of the product shall include the following:

 **II 2 G Ex ia IIC T4 Gb**

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
On behalf of PTB:

Braunschweig, October 4, 2021


Dr.-Ing. M. Thedens
Regierungsdirektor



ZSEX001e c

(13)

SCHEDULE

(14) **EU-Type Examination Certificate Number PTB 02 ATEX 2197 X, Issue: 1**

(15) Description of Product

The explosion-proof wall clock type Ex-Time 40 is used within hazardous areas.

The permissible ambient temperature range is 0 °C to 50 °C.

Electrical data

Auxiliary energy Battery 1.5 V, type LR14

The following cells are suitable:

Manufacturer	Type
Varta	High Energy No.4914
Varta	Industrial Alkaline No.4014
Rayovac	Maximum Plus LR14
Duracell	Plus Alkaline MN1400
Duracell	Procell Alkaline MN1400
Panasonic	Powerline Industrial Alkaline LR14
Varta	Industrial PRO 4014 LR14
Panasonic	Powerline LR14AD *

* Marking on battery shows only LR14

Changes to the previous edition

Update to the latest standards of EN IEC 60079-0 and EN 60079-11 and changeover to the manufacturer Pepperl+Fuchs SE. New battery types: Varta Industrial PRO LR14 and Panasonic Powerline LR14AD. Addition of EPL "Gb" to the marking.

(16) Test Report PTB Ex21-21029

(17) Specific conditions of use

1. Only the primary batteries specified in the Ex-Safety Manual may be used.
2. The information required for installation and safe operation can be found in the Ex-Safety Manual.

SCHEDULE TO EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE PTB 02 ATEX 2197 X, Issue: 1

(18) Essential health and safety requirements

Met by compliance with the aforementioned standards.

According to Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-type examination certificates which have been issued according to Directive 94/9/EC prior to the date of coming into force of Directive 2014/34/EU (April 20, 2016) may be considered as if they were issued already in compliance with Directive 2014/34/EU. By permission of the European Commission supplements to such EC-type examination certificates and new issues of such certificates may continue to hold the original certificate number issued before April 20, 2016.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
On behalf of PTB:

Braunschweig, October 4, 2021



Dr.-Ing. M. Thedens
Regierungsdirektor

