

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

VITO VM battery



Hersteller VITO AG
Adresse Eltastraße 6, 78532 Tuttlingen, Deutschland
Verantwortliche Person Autorisierte Vertretung – VITO AG

1. Produktidentifikation

Beschreibung Tragbares Ölfiltersystem mit aufsteckbarem, austauschbarem Lithium-Ionen-Akkupack und passendem Ladegerät, WLAN-Funktion (ESP32-WROOM-Modul), vorgesehen für den professionellen Einsatz in gewerblichen Küchen.
Artikel VITO VM battery
Artikelnummer 103794

2. Angewandte EU-Richtlinien und Verordnungen

Richtlinie / Verordnung	Titel / Anwendungsbereich
2014/53/EU	Richtlinie über Funkanlagen (RED)
2011/65/EU	Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS)
2006/42/EG	Maschinenrichtlinie
2012/19/EU	Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)
VO (EU) Nr. 2023/1542	Europäische Batterieverordnung
VO (EG) Nr. 1935/2004	Materialien und Gegenstände mit Lebensmittelkontakt

3. Grundlage der Konformität

Aspekt

Technische Übereinstimmung **Beschreibung**
Das Modell VITO VM Battery ist technisch mit dem geprüften und zertifizierten VITO VM (Netzversion) identisch. Änderungen betreffen ausschließlich die Stromversorgung.

Energieversorgung Das Gerät verwendet ein aufsteckbares, austauschbares Akkusystem mit passendem Ladegerät eines zertifizierten europäischen Herstellers. Beide Komponenten verfügen über eigene EU-Konformitätserklärungen.

Bewertung Interne technische Bewertung bestätigt, dass sich durch den Akkubetrieb keine Abweichungen in Sicherheit, EMV oder Funkverhalten ergeben.

Dokumentation Die vorliegenden Prüfberichte des VITO VM und die Zertifizierungen der verwendeten Komponenten bilden die Grundlage für die Konformitätserklärung.

4. Angewandte harmonisierte Normen

Norm	Beschreibung
EN ISO 12100	Risikobeurteilung
EN IEC 55014-1:2021	EMV – Störaussendung von Haushaltsgeräten
EN IEC 55014-2:2021	EMV – Störfestigkeit von Haushaltsgeräten
EN IEC 60335-1:2012 + A15:2021	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
EN IEC 60335-2-64:2021 + A1:2024	Besondere Anforderungen an gewerbliche Küchenmaschinen
EN 60204-1:2018	Sicherheit von Maschinen
EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	Sicherheit von Audio-/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik-Geräten
EN 55032 (CISPR 32:2015/A1:2019)	EMV – Störaussendung von Multimediageräten
EN 55035 (CISPR 35:2016)	EMV – Störfestigkeit von Multimediageräten
EN 300 328 V2.2.2:2019	Funkanlagen – 2,4 GHz-ISM-Band
EN IEC 62311:2020	Beurteilung der Exposition gegenüber elektromagnetischen Feldern

5. Funkmodul

Modul ESP32-WROOM-32 (integriert)

Zertifizierung EU- und FCC-konform, geprüft auf Funk-, EMV- und Sicherheitsanforderungen

Bewertung Keine Änderungen an Antenne oder Leistung – bestehende Zertifikate vollständig gültig

SAR-Bewertung Nicht erforderlich, da keine körpernahe Verwendung vorgesehen ist

6. Cybersicherheits- und Datenschutzbewertung

Aspekt	Beschreibung
Bewertung nach RED-Art. 3(3)(d) und (f)	Durchführung einer internen Bewertung gemäß EN 18031-1:2025 und EN 18031-2:2025
Sicherheitsmaßnahmen	Verwendung sicherer Funkprotokolle (WPA2/WPA3, TLS), Authentifizierung, lokale Zugriffsbeschränkung
Datenschutz	Keine Speicherung oder Übermittlung personenbezogener Daten
Ergebnis	Die Anforderungen zur Cybersicherheit und zum Schutz personenbezogener Daten gemäß RED werden erfüllt.

7. Indien (WPC)-Zulassung

Parameter	Wert / Beschreibung
Zulassungsnummer	ETA SD 20210301776
Frequenzbereich	2,400 – 2,4835 GHz
Zulassungsgrundlage	G.S.R. 45(E), 28. Januar 2005
Anmerkung	Keine Änderungen am HF- oder Antennendesign gegenüber dem zertifizierten Modul.

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

VITO VM battery



8. Konformitätserklärung

Bewertungsergebnis

Auf Basis der vorliegenden Prüfberichte des VITO VM (Netzversion), der internen technischen Bewertung des Akkubetriebs, der Cybersicherheitsbewertung sowie der Zertifizierungen der verwendeten Komponenten erklärt die VITO AG, dass das Produkt VITO VM Battery alle grundlegenden Anforderungen der genannten EU-Richtlinien, Verordnungen und Normen erfüllt.

Datum: 15.04.2026

Unterschrift der verantwortlichen Person:

Andreas Schmidt
CEO VITO AG

