Rauchwarnmelder 10 Jahre (Q)

Art.-Nr. GRWM30500Q

Rechtzeitige Warnung vor lebensgefährlichem Brandrauch
Über 500 Menschen in Deutschland sterben jährlich an den Folgen eines Feuers, 95 % davon durch giftigen Rauch. Da auch der Geruchssinn nachts schläft, wachen die meisten erst auf, wenn es zu spät ist: Durch den dichten Rauch verlieren Betroffene die Orientierung und können sich nicht mehr rechtzeitig in Sicherheit bringen - die giftigen Rauchgase führen bereits nach drei Atemzügen zur Bewusstlosigkeit - und innerhalb kurzer Zeit zum Tod. Die meisten Brände entstehen nicht durch Fahrlässigkeit: Technische Defekte wie Kabelbrand gehören zu den Hauptursachen, die jederzeit ohne Vorwarnung eintreten können.
Der photoelektrische ABUS Rauchwarnmelder erkennt bereits kleinste Rauchpartikel und warnt Bewohner mit einem lautstarken Alarm frühzeitig und effektiv vor einem entstehenden Brand. Der Erfassungsbereich des Rauchwarnmelders ist bis zu 40 m² groß und beschränkt sich auf den Raum, in dem er montiert ist. Für optimalen Schutz ist je ein Rauchmelder pro Flur, Treppenaufgang, Wohn- und Schlafraum empfehlenswert.
Unerwünschte Alarme (durch Störgrößen wie Staub oder Wasserdampf) können einfach und unkompliziert mittels Druck auf die großflächige Prüftaste stumm geschaltet werden.
Wichtige Hinweise zu Montage und Batterielebensdauer
In Wohnungen müssen Schlafräume und Kinderzimmer sowie Flure, über die Rettungswege von Aufenthaltsräumen führen, jeweils mindestens einen Rauchwarnmelder haben. Die Rauchwarnmelder müssen so eingebaut (oder angebracht) und betrieben werden, dass Brandrauch frühzeitig erkannt und gemeldet wird. Eine fest verbaute 3 V Lithium-Batterie garantiert eine zuverlässige Funktion und lange Lebensdauer des Rauchwarnmelders. Die ordnungsgemäße Funktion des Melders sollte regelmäßig mittels Druck auf die großflächige Testtaste geprüft werden. Fehlfunktionen oder eine schwache Batterie werden akustisch und optisch signalisiert.
Zertifizierung und Qualitätskennzeichen „Q“
Der Rauchwarnmelder erfüllt neben der gesetzlichen Norm DIN EN 14604 auch den erweiterten Qualitätsnachweis nach vfdb-Richtlinie 14-01 und ist daher Q-zertifiziert. Das unabhängige Q-Label garantiert besondere Langlebigkeit, erhöhte Sicherheit und mehr Bedienkomfort: durch erweiterte Prüfkriterien für die fest verbaute Batterie mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer, die Verarbeitungsqualität, das falschalarmsichere Gehäusedesign und die

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026

Rauchwarnmelder 10 Jahre (Q)

Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinflüssen.

Technologien

- Empfohlene Einsatzorte: Schlafräume, Wohnräume, Kinderzimmer und Flure
- Qualitätsgeprüft nach Q (vfdb 14/01)
- 10 Jahre Batterielebensdauer – warnt bei schwacher Batterie
- 3 V Lithiumbatterie, festverbaut
- Warnt zuverlässig vor lebensgefährlicher Rauchentwicklung
- Großflächige Prüftaste zum manuellen Selbsttest und Testalarmierung

Technische Daten - Rauchwarnmelder 10 Jahre (Q)

Abmessungen	(HxD) 33x99 mm
Akkutyp	3 V Lithium (fest verbaut)
Alarmstummschaltung	10 min
Anwendungszweck	Rauchwarnmelder
Anzeige	LED
Artikelgewicht	0.098 kg
Batterie - GRS-Typ	Pairdeer CR123A
Batterie - Menge	1
Batterie - festverbaut	Ja
Batterie - max. Batterielebensdauer	10 Jahr(e)
Breite	99 mm
Detektionsverfahren	Photoelektrische Reflexion
Durchmesser	99 mm
Erfassungsbereich Melder (m2)	40 m²
Facettenfarbe	weiß
Funk vernetzt	Nein
Geeignetes Kabel	Nein
Gehäusematerial	ABS
Genehmigt von der NCP	Nein
Höhe	33 mm
Länge	99 mm
Max. Betriebstemperatur	45 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Min. Betriebstemperatur	0 °C
Montageart	Aufbau
Montageort	Decke
Neu	Nein

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026

Rauchwarnmelder 10 Jahre (Q)

Technische Daten - Rauchwarnmelder 10 Jahre (Q)

Norm	EN 14604:2005/AC:2008; vfdb 14/01; Q
Produkt	Standalone Rauchwarnmelder
Schalldruck	85 dB
Sensortyp	Photodiode
Spannungsversorgung DC	3 V
Spannungsüberwachung	Ja
Sprache Anleitung	D, GB, F, NL, I
Sprache Verpackung	D, GB, F, NL, I
Standalone	Ja
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	50 mA
Stromaufnahme Standby	0.008 mA
VdS anerkannt	Nein
Zertifizierungen	Q-Label

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026