

# Rauchmelder HEKATRON GENIUS H

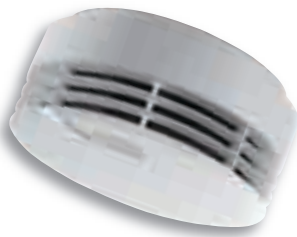


BRUNATA-METRONA ist Mitglied der Kampagne



**BRUNATA  
METRONA**

*Qualität, die zählt!*



## Warum sind Rauchmelder wichtig?

In Deutschland sterben jedes Jahr etwa 600 Menschen bei rund 200.000 Bränden. Die meisten Brandtoten fallen nicht den Flammen zum Opfer, sondern den giftigen Rauchgasen, die während der Schwelbrandphase entstehen. 95 Prozent der Brandopfer sterben an den Folgen einer Rauchvergiftung durch die geruchlosen Gase Kohlenmonoxid und Kohlendioxid – schon wenige Lungenfüllungen Kohlenmonoxid sind tödlich.

Die meisten Brandopfer – 70 Prozent – verunglücken nachts in den eigenen vier Wänden. Während tagsüber ein Feuer meist rasch entdeckt und gelöscht wird, werden nachts die Opfer im Schlaf überrascht, ohne die gefährlichen Brandgase zu bemerken. Nur der laute Alarm eines Rauchmelders warnt auch Schlafende sicher, rechtzeitig und nachhaltig.

## Was ist ein Rauchmelder?

Ein Rauchmelder ist ein unabhängiges elektronisches Gerät, das die Fähigkeit besitzt, Rauchentwicklung festzustellen (Rauchsensoren) und einen akustischen Alarm auszulösen (Sirene). Er warnt so frühzeitig vor Feuer, und die Bewohner gewinnen kostbare Zeit, sich in Sicherheit zu bringen und Hilfe herbeizurufen.

Übrigens:

BRUNATA-METRONA ist Mitglied der Kampagne „Rauchmelder retten Leben“ des Forums Brandrauchprävention in der vfd (Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e.V.).

Lesen Sie mehr unter:

[www.rauchmelder-lebensretter.de](http://www.rauchmelder-lebensretter.de)



### Funktionell:

- Überwachungsfläche 60 m<sup>2</sup>
- Betriebsumgebungstemperatur 0 °C bis 55 °C

### Genau:

- Messprinzip IRED-Strahlung / Optik (Streuung) / Fotodiode

## Gesetzliche Rauchmelderpflicht Deutschland (Stand Januar 2010)

In Deutschland besteht noch keine bundesweit einheitliche gesetzliche Verpflichtung zum Einbau von Rauchmeldern. Die Regelungen zur Ausstattungspflicht finden sich in den jeweiligen Bauordnungen der Länder.



### Einbaupflicht:

Land	Neubauten ab	Bestandsbauten Ausstattung bis spätestens	Quelle
Hamburg	01.04.2006	31.12.2010	§ 45 Abs. 6 BauO
Hessen	24.06.2005	31.12.2014	§ 13 Abs. 5 LBauO
Mecklenburg-Vorpommern	01.09.2006	31.12.2009	§ 48 Abs. 4 LBauO
Rheinland-Pfalz	23.12.2003	12.07.2012	§ 44 Abs. 8 LBauO
Saarland	01.06.2004	Noch keine Ausstattungspflicht	§ 46 Abs. 4 LBauO
Schleswig-Holstein	01.04.2005	31.12.2010	§ 49 Abs. 4 LBauO
Thüringen	29.02.2008	Noch keine Ausstattungspflicht	§ 46 Abs. 4 BauO
Sachsen-Anhalt	17.12.2009	31.12.2015	§ 47 Abs. 4 LBauO
Bremen	01.05.2010	31.12.2015	§ 48 Abs. 4 BauO

In anderen Bundesländern gibt es Ankündigungen beziehungsweise Diskussionen über die Einbaupflicht von Rauchmeldern.



#### Sicher:

- Fest eingebaute Langzeitbatterie (über 10 Jahre)
- Echt-Alarm-Garantie
- Plombe (optional)

#### Komfortabel:

- aktive Verschmutzungsprognose
- Stummschaltung

#### Unauffällig:

- Störungsunterdrückung und reduzierte LED-Lichtstärke bei Nacht

## Wie funktioniert ein Rauchmelder?

Der angebotene Rauchmelder arbeitet nach dem bewährten Streulichtprinzip. Erreicht die Rauchdichte eine bestimmte Konzentration, wird ein Lichtstrahl im Gerät durch Reflexion auf eine Fozelle gelenkt und löst den akustischen Alarm aus.

### Normalzustand



### Bei Raucheintritt



## Gibt es Vorschriften für Heimrauchmelder?

Seit 2003 gibt es die DIN 14676. Diese Norm legt Mindestanforderungen für Planung, Einbau, Betrieb und Instandhaltung von Rauchmeldern in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung fest. Die Geräteanforderungen sind in der DIN EN 14604 geregelt.

## Wie viele Rauchmelder benötige ich?

Die Anzahl der Rauchmelder, die in Haushalten angebracht werden sollten, hängt ganz von den Gegebenheiten vor Ort ab. Brände können überall entstehen. Es gilt also: Je mehr Rauchmelder vorhanden sind, desto sicherer beziehungsweise früher ist die Warnung bei Rauchentwicklung. Als optimal wird ein Rauchmelder in jedem Raum empfohlen (mit Ausnahme des Badezimmers), je nach baulichen Gegebenheiten auch mehr.

## Wozu dient die Kontrolllampe am HEKATRON-Rauchmelder?

Die kleine Anzeigeleuchte blinkt regelmäßig (ca. alle 48 sec.), um anzuzeigen, dass der Rauchmelder funktionstüchtig ist.

## Wie oft muss man die Batterie eines Rauchmelders wechseln?

Der Rauchmelder HEKATRON GENIUS H verfügt über eine fest eingebaute Langzeitbatterie, die über die gesamte Lebensdauer (10 Jahre!) des Gerätes funktionieren und nicht gewechselt werden muss.

## Wartung – Aktive Serviceprognose

Der Rauchmelder verfügt über eine Verschmutzungsprognose. Wird der Funktionstest am HEKATRON GENIUS H durchgeführt, prüft die intelligente Elektronik den Verschmutzungsgrad für die nächsten 15 Monate. Das gibt Sicherheit bis zum nächsten Wartungsintervall.

## Echt-Alarm-Garantie

BRUNATA-METRONA gewährt mit HEKATRON als führenden deutschen Hersteller von Rauchmeldern aufgrund der hohen Produktqualität der neuen Rauchmeldergeneration GENIUS H die Garantie, dass bei normaler Nutzung keine Fehlalarme auftreten!

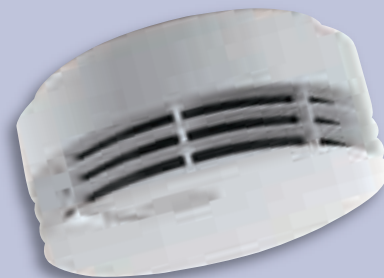
Die „Echt-Alarm-Garantie“ und die Gerätegarantie haben bei Erfüllung der Garantiebedingungen eine Laufzeit von 10 Jahren!

## Was bietet BRUNATA-METRONA?

Wir bieten Ihnen nach Ihren Wünschen und Erfordernissen die Rauchmelder an

- Verkauf oder Vermietung ohne Montage
- Verkauf oder Vermietung mit Montage
- Jährliche Prüfung nach DIN 14676

Besonders komfortabel und kostengünstig erledigt BRUNATA-METRONA die jährliche Prüfung der Rauchmelder bei der Hauptablesung der Verbrauchserfassungsgeräte für die Heiz- und Wasserkostenabrechnung.



## Vorteile für unsere Kunden

- 24-Stunden-Erreichbarkeit: 0180 5635337 (0,14 Euro/Minute aus dem deutschen Festnetz / Mobil max. 0,42 Euro/Minute)
- Rauchmelder-Service und Abrechnungsdienstleistungen aus einer Hand mit den bekannten Ansprechpartnern
- Geringe Nutzerbelastung
- Nutzerinformationen durch BRUNATA-METRONA
- Praxisbewährte, bekannte Montage- und Serviceorganisation

# BRUNATA-METRONA

## Rauchmelder HEKATRON GENIUS H

### Funktion

Rauchdetektion	Optoelektronischer Rauchmelder
Messprinzip	über IRED-Strahlung / Optik (Streuung) / Fotodiode
Ansprechschwelle	geprüft nach DIN EN 14604

### Technische Daten

Spannungsversorgung	3,6 V DC Lithium Batterie
Batterietyp	Größe AA, fest eingebaut
Batteriekapazität	2,2 Ah
Betriebsumgebungs-temperatur	0 °C bis + 55 °C
Lagerungstemperatur	- 10 °C bis + 60 °C
Umgebungsbedingungen	Feuchte: bei max. 40 °C max. 70 % relative Feuchte; Betauung ist nicht zulässig
Batteriestatusmeldung / Störungsmeldung	alle 48s kurzer Signalton mit LED-Puls mindestens 30 Tage vor Totalausfall
Betriebsanzeige	LED rot; reduzierte LED-Helligkeit und Unterdrückung der Batteriestatusmeldung sowie einer Störungsmeldung in der Nacht durch Echtzeituhr
Akustischer Alarm	mindestens 85 dB (Entfernung 3 Meter)
Batterielebensdauer	mindestens 10 Jahre im Normalbetrieb
Frequenzoptimierung für menschliches Gehör	
Temperaturkompensierte Elektronik	

### Mechanische Daten

Höhe / Durchmesser	H: 48 mm / Ø 104 mm
Gewicht / Schutzart	ca. 143 g / IP 40

### Prüfzeichen / Konformität / Registrierung

Anerkennungen	VdS G 209178
Zulassungen	DIN EN 14604 CE: CPD-Nr.: 0786-CPD-20856
Konformität RoHS	RoHS-konforme Herstellung
Registrierung WEEE	WEEE registriert

### Montagehinweise

Überwachungsfläche	bis 60 m <sup>2</sup> pro Gerät
Montageort	an der Decke; Abstand zur Wand und Einrichtungsgegenständen mindestens 50 cm
Montagemöglichkeiten	Einloch- oder Zweilochmontage

### Farbe/Material

Material / Farbe	PC-ABS: Polycarbonate (PC) und Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymerisat (ABS) / weiß, seidenmatt
------------------	---

### Leistungsmerkmale

Automatischer Funktions-, Elektronik- und Rauchmesskammer-Check „Hupe-Aus-Funktion“ Interner Alarmspeicher Verschmutzungskompensation Verschmutzungsprognose
--

Technische Änderungen vorbehalten.



**BRUNATA  
METRONA**  
*Qualität, die zählt!*

BRUNATA Wärmemesser-Gesellschaft  
Schultheiss GmbH + Co.  
Max-Planck-Straße 2, 50354 Hürth  
Tel.: 02233 50-0, Fax: 02233 50-169  
www.brunata-huerth.de  
info@brunata-huerth.de