

# GM775

## SEISMISCHE DETECTOR

**VANDERBILT**



De krachtige GM7xx-reeks van Vanderbilt is het resultaat van meer dan 45 jaar ervaring in de productie en ontwikkeling van seismische detectoren. Onze producten zijn speciaal ontworpen voor 24-uurs bewaking van brandkasten, bankautomaten, kluisen of andere omgevingen met een hoge concentratie waardevolle of gevaarlijke goederen.

Alle bekende soorten inbraakpogingen genereren unieke trillingspatronen. Karakteristieke waarden zoals timing, frequentie en amplitude worden gedetecteerd en geanalyseerd met de gepatenteerde Vanderbilt Senstec®-technologie. Deze technologie zorgt er ook voor dat omgevingsinvloeden worden genegeerd om vals alarm te voorkomen.

De GM775 biedt het hoogste beveiligings- en prestatieniveau in de reeks GM7xx seismische detectoren. De detector is ontworpen voor toepassingen met hoog risico en is niet alleen geschikt voor gebruik op staal en beton, maar ook op lichtgewicht synthetische materialen.

### Productkenmerken:

- Voor toepassingen op staal, beton en lichtgewicht synthetische materialen
- Krachtige Senstec® bimorph sensor voor grotere detectiegevoeligheid
- Geavanceerde digitale signaalverwerking op basis van microcontrollers
- Maakt betrouwbaar onderscheid tussen echte inbraakpogingen en omgevingsgeluid
- Snelle installatie en instelbare gevoeligheidsinstellingen voor specifieke toepassingen
- Programmeerbare gevoeligheidsniveaus en reactietijden
- Ingebouwde pc-interface voor softwarebewaking en configuratiesoftware
- Ingebouwd geheugen van 100 gebeurtenissen
- Elektronische alarmuitgang voor gebruik met het Vanderbilt test- en indicatiesysteem
- Slank, elegant en modern ontwerp

### Detectie van:

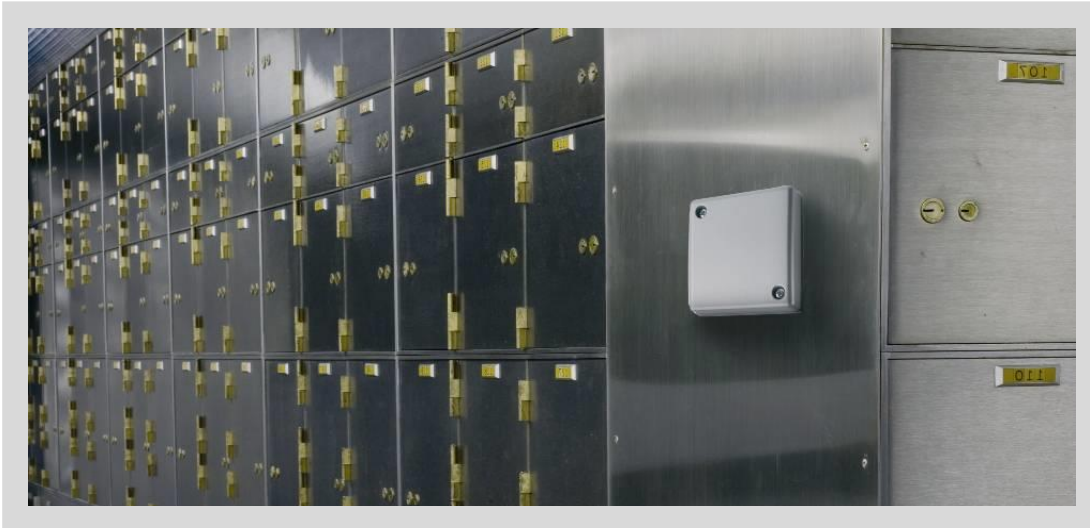
- Hamers, beitels
- Zagen, breekijzers
- Voorhamers
- Betonslijpmachines
- Diamantboren
- Hydraulisch drukgereedschap
- Waterstraalsnijders
- Thermisch gereedschap
- Snijbranders
- Zuurstoflansen
- Explosieven

### Immunitet voor:

- Bedrijfsgeluiden
- Omgevingsinvloeden

### Toepassingen:

- Modulaire kluisen
- Kluisen met lichtgewicht constructie
- Bankautomaten die zijn gewapend met synthetische materialen
- Brandkasten
- Nachtkluisen



## Kenmerken en voordelen

### ■ Betrouwbare detectie

Betrouwbare herkenning van alle bekende mechanische en thermische inbraakgereedschappen, zoals diamantboren, hydraulisch drukgereedschap, snijbranders, thermische lansen of waterstraalsnijders op kluisen, bankautomaten, nachtkluisen, brandkasten en modulaire stalen kluisen.

### ■ Internationale goedkeuringen

Conformiteit met internationale normen, zoals VdS, VSÖ, FG, SBSC, F&P, NBÜ, MABISZ etc., garandeert dat beveiligingssystemen professioneel worden geïnstalleerd en betrouwbaar blijven werken.

### ■ Senstec®-sensor

De gepatenteerde Senstec®-sensor en digitale signaalverwerking detecteren en analyseren een geselecteerd klein frequentiebereik om een betrouwbare detectie te garanderen. Deze volledige bescherming is immuun voor omgevingsinvloeden zoals luchtverplaatsing en constructiegeluiden van externe bronnen.

### ■ Uitgebreid portfolio

Het productportfolio van Vanderbilt biedt de juiste detector voor elke toepassing, kenmerk en vereiste goedkeuring. Ga voor meer informatie naar [www.vanderbiltindustries.com](http://www.vanderbiltindustries.com).

### ■ Elektronische alarmuitgang

De GM775 is voorzien van een extra elektronische alarmuitgang voor gebruik met het Vanderbilt test- en indicatiesysteem. Met de GMYA7-AS kunt u dagelijkse routinematige werkingstesten uitvoeren op tot 8 seismische detectoren, onafhankelijk van een alarmsysteem.

### ■ Tientallen jaren ervaring

Vanderbilt heeft 45 jaar ervaring in de bouw van producten voor de bescherming van waardevolle goederen en in alle aspecten van de beveiligingstechnologie. We investeren voortdurend uitgebreid in de ontwikkeling van nieuwe oplossingen en producten voor iedere nieuwste toepassing.

## Aanbevolen accessoires

### ■ SensTool-software

Met de SensTool-software kunt u seismische detectoren vooraf of direct op locatie programmeren. SensTool geeft een visuele weergave van constructiegeluiden die afkomstig zijn van mechanisch of thermisch inbraakgereedschap, en geeft direct het type gedetecteerd alarm aan.

### ■ Montageplaat

GMXP0 montageplaat voor eenvoudige installatie en betrouwbare detectieprestaties. Het gebruik van de montageplaat wordt sterk aanbevolen voor de montage van Senstec® seismische detectoren en is verplicht voor gebruik op oneffen stalen en betonnen oppervlakken.

### ■ Interne testzender

De GMXS1 externe testzender wordt direct in de detector geïnstalleerd. Voor het controleren van de functionaliteit en mechanische bevestiging van een seismische detector voordat het systeem wordt ingeschakeld.



### ■ Technische gegevens

<b>Detectiekenmerken</b>	
– Detectieradius / bewakingsgebied	
– Beton	5 m / 80 m <sup>2</sup>
– Staal & lichtgewicht synthetische materialen	2 m / 12 m <sup>2</sup>
<b>Voeding (nom. 12 V<sub>DC</sub>)</b>	
– Spanningsbewaking	V <sub>CC</sub> = 8 V <sub>DC</sub> ~ 16V <sub>DC</sub> Alarm bij lage spanning
<b>Stroomverbruik (8 V<sub>DC</sub> ~ 16 V<sub>DC</sub>)</b>	
– Rust / alarm	I <sub>typ</sub> = 2,5 mA ~ 3,5 mA I <sub>max</sub> = 5 mA
<b>Alarmuitgang</b>	
– Relais (open bij alarm)	30 V <sub>DC</sub> / 100 mA / R <sub>i</sub> < 45 Ω
– Alarmonderbrekingstijd	Ong. 2,5 sec.
<b>Sabotagebewaking, sabotage</b>	
– Afdekking- en oppervlakcontact	Open bij sabotage
– Ontworpen voor	30 V <sub>DC</sub> / 100 mA
<b>Uitgang testpunt</b>	Analoog integratiesignaal
<b>Functietest</b>	
– Voor test	Laag ≤ 1,5 V <sub>DC</sub> / hoog ≥ 3,5 V <sub>DC</sub>
– Testduur tot alarm met GMXS1	≤ 3 sec.
– Testduur tot alarm met GMXS5	≤ 90 sec.
<b>Ingang voor op afstand bediende reductie van de gevoeligheid</b>	
– Voor reductie	Laag ≤ 1,5 V <sub>DC</sub> / hoog ≥ 3,5 V <sub>DC</sub>
– Reductie tot	1/8 van huidige instelling
<b>Instellingen</b>	
– DIP-switch instelling	3 vaste DIP-instellingen
– Met pc-software SensTool	Volledig configureerbaar
<b>Omgevingscondities</b>	
– Bedrijfstemperatuur	-40°C ~ 70°C
– Opslagtemperatuur	-40°C ~ 70°C
– Luchtvochtigheid (EN 60721)	< 95% rv, niet condenserend
– Beschermingsklasse van behuizing (EN 60529, EN 50102)	IP43
– Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 50130-4
<b>Afmetingen</b>	89 mm x 89 mm x 22 mm
<b>Goedkeuringen</b>	VdS, VSÖ, SBSC, F&P, FG, NBÚ, MABISZ, BSI, PD6662

# GM775

## SEISMISCHE DETECTOR

VANDERBILT

### ■ Bestelinformatie

Type	Art. Nr.	Omschrijving	Gewicht*
GM775	V54534-F109-A100	GM775 Seismische detector	0,285 kg
GMSW7	VA5Q00006246	GMSW7 SensTool-software - GM730/760/775	0,128 kg
GMXP0	VBPZ:2772730001	GMXP0 Montageplaat - GM7xx	0,290 kg
GMXC2	VBPZ:5021840001	GMXC2 Aansluitmof (16 mm) - GM7xx	0,004 kg
GMXS1	VBPZ:4202370001	GMXS1 Interne testzender - GM7xx	0,025 kg
GMXS5	VBPZ:5627000001	GMXS5 Externe testzender - GM7xx	0,363 kg
GMYA7-AS	V54534-F101-A100	GMYA7-AS Test- en indicatiesysteem - GM775	0,800 kg
GMYA7-A	V54534-F102-A100	GMYA7-A Alarmindicatiemodule - GM775	0,418 kg
GMXB0	VBPZ:2772020001	GMXB0 Vloerdoos - GM7xx	2,237 kg
GMXW0	VBPZ:2771210001	GMXW0 Doos voor muur-/plafondinbouw - GM7xx	1,380 kg
GMXD7	VA5Q00006245	GMXD7 Anti-boorfolie (10 x) - GM730/60/75	0,121 kg
GMAS6	VBPZ:4886060001	GMAS6 Dag-/nachtbevestiging - GM7xx	0,594 kg
GMXP3	VBPZ:3470190001	GMXP3 Kwartelplaat - GM7xx	0,780 kg
GMXP3Z	VBPZ:5712410001	GMXP3Z Kwartelplaat - GM7xx	0,823 kg
GMXS2	VBPZ:3506110001	Afstandsstuk (2 mm) voor GMXP3 / GMXP3Z	0,014 kg
GMXS4	VBPZ:3506240001	Afstandsstuk (4 mm) voor GMXP3 / GMXP3Z	0,025 kg
GMXS9	V54534-F110-A100	Seismische tester	0.170Kg

\* Totale gewicht van het product inclusief het gewicht van de accessoires en verpakking.

Uitgegeven door  
Vanderbilt Intl (IRL) Ltd.  
Clonshaugh Business & Technology Park  
D17 KV84  
Dublin, Ierland  
www.vanderbiltindustries.com

© Vanderbilt 2016  
Gegevens en ontwerp kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.  
Levering afhankelijk van beschikbaarheid.  
Documentversie: c  
Uitgave: 01.07.2016

VANDERBILT