

# A természet egyensúlya minden helyiségben



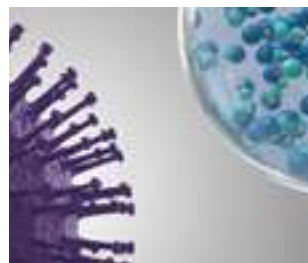
## nanoe™ X: hidroxilgyökökön alapuló technológia.

A természetben nagy mennyiségben előforduló hidroxilgyökök (vagy más néven OH-gyökök) képesek közömbösíteni a szennyeződések, vírusokat és baktériumokat, így tisztítanak és semlegesítik a szagokat. A nanoe™ X technológia képes ezeket az elképesztő előnyöket zárt helyiségekben is előidézni, ezáltal a kemény felületek, a puha bútorzat, illetve maga a beltéri környezet is tisztább és kellemesebb tartózkodási helyé válik.

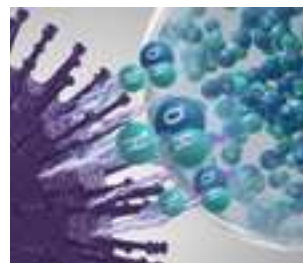


A Panasonic nanoe™ X technológiája egy lépéssel előrébb jár, és a „természet tisztítószereit”, a hidroxilgyököket a zárt térbe juttatva segíti elő az ideális környezet megteremtését.

A nanoe™ X jellemzőinek hála, többféle típusú szennyezőanyag semlegesíthető, akár bizonyos típusú baktériumok, vírusok, penész, allergének, pollen és egyes veszélyes anyagok is.



1 | A nanoe™ X megbízhatóan éri el a szennyezőanyagokat.



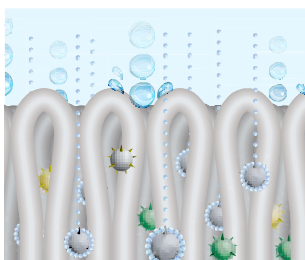
2 | A hidroxilgyökök denaturálják a szennyezőanyagok fehérjéit.



3 | Közömbösítik a szennyezőanyagok aktivitását.

### Mitől egyedülálló a nanoe™ X?

**Textílián és felületeken is hatékony.**



1 | A méter egymilliárdod részét kitevő nanoe™ X sokkal kisebb a gőzrészecskénél, és képes mélyen behatolni a textíliák szövetébe, ahol megszünteti a kellemetlen szagokat.

**Hosszabb élettartam.**



2 | Az apró vízrészecskébe zárt nanoe™ X élettartama hosszabb, így könnyen szétterjedhet a helyiségekben.

**Óriási mennyiség.**



3 | A nanoe™ X Mark 2 generátor másodpercenként 9600 milliárd hidroxilgyököt hoz létre. A nanoe™ X megnövelt hidroxilgyök mennyisége nagyobb hatékonysággal semlegesíti a szennyezőanyagokat.

**Nem igényel karbantartást.**



A képen a nanoe X Mark 2 generátor szerepel.

4 | Nincs szükség karbantartásra vagy cseréire. A nanoe™ X egy szűrő nélküli megoldás, mely nem igényel karbantartást, mert porlasztó elektródáját a generálási folyamat során vízköpeny veszi körül, és az elektróda titánból készült.



## A Panasonic egyedülálló nanoe™ X technológiájának 7 hatása

Szagtalant	Ötféle szennyezőanyag semlegesítésére képes					Nedvesít
Szagok	Baktériumok és vírusok	Penészgombák	Allergének	Pollen	Veszélyes anyagok	Bőr és haj

\* További részletekért és tanúsítási adatokért látogasson el a <https://aircon.panasonic.eu> oldalra.

## nanoe™ X, tesztközpontokban nemzetközileg bevizsgált technológia

A nanoe™ X technológia hatékonyságát független laboratóriumok vizsgálták Németországban, Franciaországban, Dániában, Malajziában és Japánban.

A nanoe™ X hatékonysága a helyiség méretétől, a környezettől és a felhasználástól függően változhat, emellett a teljes hatás elérése több órát is igénybe vehet. A nanoe™ X nem orvostechnikai eszköz, be kell tartani a helyi épülettervezési előírásokat és higiéniai ajánlásokat.

Kontrollált laboratóriumi körülmények között kapott teszteredmények. Valós környezetben a nanoe™ X teljesítménye eltérő lehet.

	Vizsgált tartalom		Eredmény	Térfogat	Idő	Vizsgálatot végző szervezet	Jelentés száma
Levegő részecskék	Vírus	Bakteriofág ΦX174	99,7%-a elpusztult	Kb. 25 m <sup>3</sup>	6 óra	Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont	24_0300_1
	Baktériumok	Staphylococcus aureus	99,9%-a elpusztult	Kb. 25 m <sup>3</sup>	4 óra	Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont	2016_0279
Megtapadó részecskék	Vírus	SARS-CoV-2	91,4% közömbösítve	6,7 m <sup>3</sup>	8 óra	Texcell (Franciaország)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9%-a elpusztult	45 l	2 óra	Texcell (Franciaország)	1140-01 A1
		Xenotróp egér leukémia vírus	99,999% közömbösítve	45 l	6 óra	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (H1N1 altípus)	99,9%-a elpusztult	1 m <sup>3</sup>	2 óra	Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont	21_0084_1
		Bakteriofág ΦX174	99,80% közömbösítve	25 m <sup>3</sup>	8 óra	Japán Élelmiszertudományi Laboratórium	13001265005-01
	Baktériumok	Staphylococcus aureus	99,9%-a elpusztult	20 m <sup>3</sup>	8 óra	Dán Technológiai Intézet	868988
	Pollen	Ambrózia pollen	99,4%-a elpusztult	20 m <sup>3</sup>	8 óra	Dán Technológiai Intézet	868988
	Szagok	Dohányfüstszag	2,4 szinttel alacsonyabb szagintenzitás	Kb. 23 m <sup>3</sup>	0,2 óra	Panasonic Termékelemzési Központ	4AA33-160615-N04

## A Panasonic 2003-ban fejlesztette ki első nanoe™ készülékét.

Generátor	nanoe™		nanoe™ X	
	2003	Mark 1 - 2016	Mark 2 - 2019	
	480 milliárd hidroxilgyök másodpercenként	4800 milliárd hidroxilgyök másodpercenként	9600 milliárd hidroxilgyök másodpercenként	
Ionrészecske felépítése	Hidroxilgyökök	<b>10-szer több</b>	<b>20-szer több</b>	

## nanoe™ X: fokozott védelem, éjjel-nappal



Tisztítja a levegőt, ezáltal a beltéri környezet egész napon át tisztább és kellemesebb tartózkodási helyé válik. A nanoe™ X a fűtéssel és a hűtéssel együttműködve tisztítja a levegőt, amikor Ön otthon van, és önállóan működtethető, amikor nincs senki a lakásban.

A nanoe™ X technológiával kiegészített légkondicionáló fokozott védelmet biztosít otthonának, a Panasonic Comfort Cloud alkalmazás pedig kényelmes irányítást tesz lehetővé.



### Tisztítja a levegőt, amikor Ön nincs otthon.

Bekapcsolva hagyott nanoe™ üzemmódban a berendezés semlegesít bizonyos szennyeződések és közömbösíti a kellemetlen szagokat, mielőtt Ön hazaér.

### Kellemesebbé teszi a környezetet, amikor otthon tartózkodik.

Élvezze a tisztább és komfortos környezetet szeretteivel.

## A Panasonic Heating & Cooling Solutions berendezései széles körben alkalmazza a nanoe™ technológiát.

**Etherea.**  
Beépített nanoe X Mark 2 generátor.

**Padlókonzol.**  
Beépített nanoe X Mark 1 generátor.

**Heatcharge VZ.**  
Beépített nanoe™.