



munisense

NP-lite geluidmonitoring voor binnen en buiten

NP-lite staat voor betaalbaar en betrouwbaar, heeft rijke functionaliteiten, is volledig op afstand beheerbaar, garandeert datazekerheid en heeft een sterke focus op privacybescherming.

De complete oplossing voor geluidmonitoring, waarmee ook professionals effectief en efficiënt geluidsgegevens verzamelen en analyseren.

Perfect voor locaties met versterkte muziek

De NP-lite monitoringstations zijn geoptimaliseerd voor semi-permanente meetnetwerken. Hierdoor blinken ze uit in het continu monitoren van locaties met versterkte muziek, zoals horecagelegenheden, sportfaciliteiten en scholen. De NP-lite is ook zeer geschikt voor het monitoren van geluidsniveaus om de veiligheid van medewerkers te waarborgen.

De installatie van de NP-lite is moeiteloos, en deze wordt makkelijk gekoppeld aan bestaande wifi-netwerken, 4G of ethernet, ook zonder specialistische installatiekennis.

Uitstekend voor Burgermeetnetwerken

De NP-lite onderscheidt zich door gebruiksgemak, zowel binnen als buiten. En zijn bij uitstek geschikt voor grootschalige burgermeetnetwerken.

De uitrol en het beheer worden naadloos gefaciliteerd via het INSIGHTNOW™ platform, dat voldoet aan de ISO27001-normen, essentieel voor metingen in de openbare ruimte.

Realtime monitoring en geluidsherkenning

Uitgerust met een zeer gevoelige, weerbestendige microfoon en schaalbare verwerkingskracht, herkent en classificeert de NP-lite geluid in de leefomgeving direct. De NP-lite stations meten en rapporteren de Europees gestandaardiseerde geluidswaarden per seconde, 1/3 octaaf spectra (van 6 tot 10 KHz), statistische waarden (percentielen) per uur en geluidgebeurtenissen (pieken), waarbij de geluidbron wordt geïdentificeerd met machine learning modellen.

Betaalbaar, betrouwbaar en privacy bewust

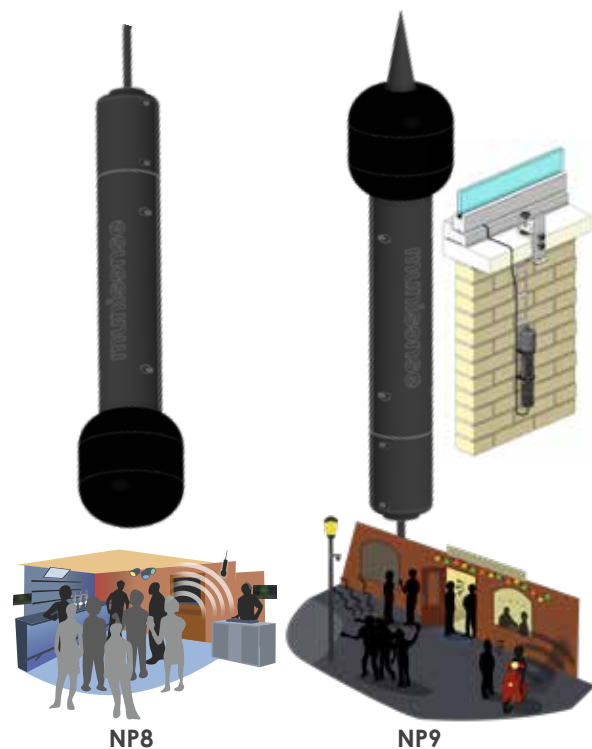
Zeer rijke functionaliteit

Volledig op afstand beheerbaar

Compact en eenvoudig te plaatsen



Munisense geluidsmeters	NP8/NP8-POE	NP9/NP9-POE
Geschikt voor gebruik:	Binnen	Binnen & Buiten
Standaard		
IEC 60651/60804/61672	Klasse 2	Klasse 2
Meetwaarden		
Ondersteunde geluidswaarden (1 sec.)	LAF _{MIN & MAX} , LAS _{MIN & MAX} , LA _{EQ} , LCF _{MIN & MAX} , LCS _{MIN & MAX} , LC _{EQ} T= 1, 2, 3, 5, 15, 30, 60 min.	
Voortschrijdende L _{EQ}	L0.5, L01, L02, L05, L10, L25, L50, L75, L90, L95, L99, L99.5	
Percentielen (LAS en LAF 125 ms)	lange termijn Harmonica Index, 1 uur, L _{day} , L _{evening} , L _{night} , L _{den}	
Geluidsgebeurtenisdetectie (conform ISO 20906)	Rapportage van start, duur, top LAS, top LA _{EQ} , SEL noise type	
Frequentieweging	dB(A), dB(C) en dB(Z)	
Tijdweging	Fast, Slow, Impulse	
Meetbereik totaal	30 - 120 dB(A)	
Resolutie	0,01 dB	
Nauwkeurigheid	1,5 dB	
Eigen ruisvloer (dB(A))	28 dB	
Spectra, 1/3 Octa	16 Hz - 10 kHz	
Audio	OggVorbis en/of WAV	
Geluidherkenning	optie	ja
Geluidherkenning ML modellen;	voertuigen, schreeuwen, sirenes, claxons, knallen, muziek, etc.	
Microfoon		
Type	Omni	Omni
Diameter	1/4"	1/4"
Weerbescherming	--	Klasse 2, PE
Opslag		
Levels (seconde waarden)/Spectra	1 dag	1 dag
WAV	--	4 dagen
Capaciteit	--	32 Gb
Netwerk		
4G	nee	ja
WiFi	NPx	
Ethernet	NPx-POE	
Energie		
Verbruik gemiddeld	1500 mW	2500 mW
NPx	5 Volt USB-C	
NPx-POE	12-15 Volt	
Toegang en beveiliging		
Trusted Platform Module		ja
Electronische detectie onbevoegd openen		ja
Lokale toegang realtime data	wifi (NPx), ethernet (NPx-POE)	
Omgevingscondities		
Lange termijn buitenmetingen	nee	ja
Temperatuur	-20 - 70 °C	-20 - 70 °C
Luchtvochtigheid	20 - 99 %	20 - 99 %
Ingress Protectie	--	IP54
Overige kenmerken		
Tijdstempeling (nauwkeurigheid)	< 100 msec.	< 100 msec.
Real time klok	ja	ja
GPS lokalisatie	nee	ja
Device temperatuur zichtbaar	ja	ja
Rapportage verlies voedingsspanning	ja	ja
Afmetingen en gewicht		
Behuizing en microfoon (diam. x L)	Ø42x310 mm	Ø42x350 mm
Gewicht	180 gram	250 gram
Accessoires		
Meegeleverd:		
Adapter met kabel	ja	
Kabel NPx	5 meter	
NPx-POE	7 meter	
Bevestigingsmogelijkheid aan meter	ja	nee
Kalibratierapport	ja	ja
Opties:		
24V POE adapter	ja	ja
Vensterbank bevestigingsbeugel incl. platte kabeldoorvoer	nee	ja



NP8

NP9

Eenvoudige gegevensdeling en privacybescherming

Het INSIGHTNOW™ platform maakt realtime en historische meetdata beschikbaar voor gedetailleerde analyses en automatische rapportages.

Verder kunnen burgers geautoriseerd of anoniem meldingen doen, die synchroon met meetdata worden weergegeven.

Privacy is gewaarborgd, en gegevens kunnen, indien gewenst, eenvoudig worden gedeeld met relevante betrokkenen.

Recycling e-waste

U kunt uw oude Munisense apparaten bij ons aanleveren of naar ons opsturen. Dan zorgen wij er voor dat deze mee gaan in ons recycleproces.

Over Munisense

Munisense ontwikkelt, levert en beheert innovatieve meetoplossingen voor het bedrijfsleven en overheden. Oplossingen die belanghebbenden direct online inzicht geven in geluid, waterkwaliteit, waterniveaus en luchtkwaliteit. De informatie is op elk gewenst moment online beschikbaar voor visualisatie, analyse of periodieke rapportages. Zo kunnen verantwoordelijken en beleidsmakers real time meten; op afstand, betrouwbaar en slimmer.

munisense

INSIGHTNOW™

Munisense BV
Touwbaan 38 - A0.08
2352 CZ LEIDERDORP
info@munisense.com
T 071-711 4623
www.munisense.nl