



MX Noise Management Systeem

Het MYLAPS Noise Management systeem is een volledig geautomatiseerd systeem voor motorcross tracks dat continu de geluidsemissie meet. Het systeem slaat alle gegevens op en maakt deze online inzichtelijk. In samenwerking met het MYLAPS tijdwaarnemingsysteem en transponders kan iedere rijder gecontroleerd en aangesproken worden op het geluid van zijn crossmotor, zelfs wanneer meerdere rijders tegelijk langs het systeem komen.

Het systeem

Het systeem is makkelijk te installeren en te onderhouden. Langs de baan worden twee microfoons geïnstalleerd, die draadloos verbonden zijn met een poort die de data doorstuurt naar een online database. Het systeem wordt samen met het MYLAPS MX systeem gebruikt zodat iedere rijder gemeten kan worden op basis van de MYLAPS MX transponder die zij al hebben.

Met goed beheer van de geluidsbelasting kunnen bestaande circuits in geluidgevoelige omgevingen worden behouden en is het zelfs mogelijk de openstellingsperiode te verruimen. Wel wordt verwacht dat circuits zelf actief zijn om de geluidsbelasting binnen afgegeven milieuvergunning te bewaken. Dat is niet eenvoudig, immers is geluid zo

geproduceerd en een luidruchtige rijder kan het voor het hele circuit bederven. Daarnaast blijkt dat de geluidsbelasting in de race vaak hoger ligt dan in stilstand geconstateerd. Tot nu toe was de geluidsbelasting meten tijdens de race technisch moeilijk, vroeg het veel inzet en waren de metingen vaak onderwerp van discussie.

Realtime en online

Meet individuele motorrijders tijdens de race

Voorkomt hoge juridische kosten

Volgens internationale geluidsstandaarden

Analyses en rapportages

TNO gecertificeerd



Systemcomponenten

MX Noise Management

- Draadloze geluidsmmeetkit met 2 geluidsmeters (Klasse 2)
- MYLAPS MX Timing systeem
- Beveiligd online platform

Meetkit

- Twee weerbestendige en draadloze geluidsmeters
- Twee laders voor de geluidsmeters
- Bevestigingsmateriaal (tweemaal)
- 18 volt voedingsadapter voor de poort
- Poort

Optioneel

- Kalibrator voor de geluidsmeters
- Statieven

Support

Tijdwaarneming is onmisbaar om van iedere race een succes te maken. Daarom is het support team van Mylaps 24/7 bereikbaar.

Meer informatie over het MX Noise Management Systeem is te vinden op www.mylaps.com



Over Munisense

Munisense creëert, levert en beheert innovatieve realtime en online meet- en actuatieoplossingen voor bedrijven, overheden en binnensteden. Oplossingen die direct online inzicht geven in geluiden, trillingbelasting, waterniveaus, energiegebruik, verlichting en water- en luchtkwaliteit.

De meters van het INSIGHTNOW™ netwerk staan in verbinding met de INSIGHTNOW™ cloud, waar de meetdata in realtime worden opgeslagen voor latere analyse, visualisatie en periodieke rapportage. Via smartphone, tablet of webbrowser is deze informatie inzichtelijk passende bij de rol en situatie van de gebruiker. Onze toepassingen zijn in nauwe samenwerking met universiteiten, overheden, partners en klanten ontwikkeld.

munisense
INSIGHTNOW™

Munisense BV
Fruitweg 36
2321 DH LEIDEN
info@munisense.com
www.munisense.nl