



LSE NH₃-1700

air monitoring of Ammonia
[Ambient air]

Une nouvelle solution pour la surveillance de pollutions en air ambiant

LSE Monitors a développé un analyseur robuste et économique basé sur le principe de photo-acoustique par cascade quantique laser.

Les concentrations de NH₃ dans l'air sont mesurées en continu avec une précision de 1 ppb et une résolution en temps de cycle de 1 minute.



Mesures en continu de l'Ammoniac dans l'air ambiant

L'Ammoniac (NH₃) joue un rôle important dans la neutralisation des acides atmosphériques tel que l'acide sulfurique ou l'acide nitrique.

De ce fait, des particules se forment, impactant de façon négatif la santé humaine et contribuant au forçage radiatif.

Un excès de NH₃ peut entraîner des phénomènes d'eutrophisation, une perte de la biodiversité et l'acidification des sols dans des écosystèmes sensibles. Ceci est un problème croissant sur notre planète.

L'agriculture est de loin le contributeur dominant des émissions anthropiques de NH₃. Les émissions à l'échelle mondiale sont amenées à croître. Dans cette perspective, une surveillance en continue et à grande échelle aide à déterminer les effets des mesures prises pour réduire les émissions d'ammoniac.



- **Limites de détection basses (de l'ordre du ppb)**
- **Solution clé en main, pas de consommables**
- **Echantillonnage du gaz actif par pompe intégrée**
- **Instrument ne nécessitant quasi-aucun entretien**
- **Logiciel très convivial**
- **Large écran tactile avec graphiques couleur**
- **Certification CE**
- **Garantie 2 ans**

Solutions distribuées en France exclusivement par NEREIDES



NEREIDES

Téléphone : +33 (0)1 69 07 20 48

Email : sales@nereides.fr

4 avenue des Indes
91140 Villejust - FRANCE

www.nereides.fr

www.nereides.fr