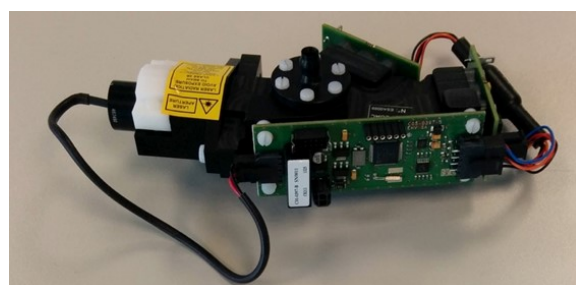




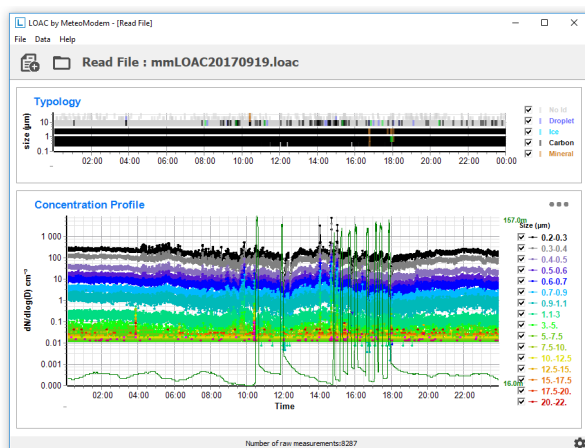
Le **LOAC** est un compteur d'aérosol, fournissant une concentration en particules, offrant un haut niveau de sensibilité. Cet instrument de monitoring des aérosols original et polyvalent, fonctionne sans lentilles mais seulement avec un rayon laser et 2 détecteurs placés respectivement à 12° et 60°.

Le **LOAC Recorder** est composé d'un GPS et d'un système d'acquisition. Les données sont collectées et stockées sur une clé USB (post traitement) ou disponible en temps réel grâce à une connexion Ethernet.

- Le LOAC détermine la concentration des aérosols (nombre d'aérosols par cm<sup>3</sup>) parmi 19 classes de tailles de 0.2 à 50 µm (Avec 10 classes de tailles entre 0.2 et 5 µm) L'instrument peut être utilisé pour documenter les propriétés physiques des aérosols dans la basse et moyenne couche de l'atmosphère à l'occasion de phénomènes tels que la pollution, vent de sable, éruption volcanique ou études à long terme.
- Le LOAC peut être alimenté par secteur ou via une batterie interne rechargeable. Il est modulaire et peut être utilisé en surface, sur le toit d'un bâtiment, dans un tunnel ou monté sur un mât ou ballon captif.



## Logiciel **LOAC**



## Spécifications **LOAC Recorder** :

### Dimensions :

- L : 254 mm
- l : 150 mm
- h : 203 mm

**Poids** : 1,7 kg (sans batterie)

**Alimentation** : 12V DC (secteur ou batt.)

**Connexion réseau** (facultative) :

- Câble RJ45