

SMPS

Champ	Contenu
Présentation	Distribution en taille des aérosols
Thème	Aérosol
Localisation	SIRTA-Orme
Fabricant	TSI
Dimensions, poids	40x28x40 cm / 14.2 kg (DMA);27.5x8.3x29.9 cm / 6.6 kg (CPC)
Prix	140k€
Description	Le Spectromètre de mobilité électrique est un appareil de mesure de nanoparticules capable de mesurer la distribution de taille des aérosols au micron avec exactitude et précision. Il combine la granulométrie à mobilité électrique avec le comptage individuel de particules pour délivrer des concentrations particulières dans les canaux de taille infime.
Variables	Granulometrie de l'aérosol
Résolution spatio-temporelle	un point tous les 4 min
Incertitudes	None
Avantages	24h/24h et 7/7j, fiable et durée de vie longue
Inconvénients	Source radioactive
Réseau	ACTRIS-EU, ACTRIS-FR
Accès aux données Mesocentre / ftp	oui

Visualisation des données 1	 Pas d image disponible Bientôt...
Explications visu	Bientôt...

Photo 1



SMPS à la station SIRTa_Orme