
L'UVP6 : un capteur d'imagerie in-situ pour l'océanographie

Camille Catalano*¹ and Marc Picheral¹

¹Laboratoire d'Océanographie de Villefranche – Laboratoire d'Océanographie de Villefranche – France

Résumé

L'Underwater Vision Profiler UVP6 est un capteur d'imagerie in-situ pour l'océanographie développé au Laboratoire d'Océanographie de Villefranche-sur-mer. Il est utilisé pour compter les particules marines et pour imager le plancton et la neige marine afin d'étudier le cycle de carbone de l'océan et l'écologie du plancton. Commercialisé depuis 2019, plus de 170 exemplaires ont été vendus à des laboratoires dans le monde entier. Ce capteur est très versatile et a permis une grande diversité d'intégrations, y compris sur des robot autonomes.

Mots-Clés: imagerie, océanographie, particules marines, plancton

*Intervenant