

## RETE MANTA

### DESCRIZIONE

In conseguenza delle ridottissime dimensioni, del peso e della densità relativa, le microplastiche tendono ad accumularsi preferibilmente sulla superficie del mare, per il recupero di queste particelle inferiori ai 5mm di diametro, è necessario utilizzare una rete a traino con una maglia di circa 300  $\mu$ m.

La rete tipo "manta" costruita appositamente per navigare nello strato superficiale della colonna d'acqua e campionare quindi entro lo strato interessato dal rimescolamento causato dal moto ondoso. L'utilizzo della rete in generale permette di campionare grandi volumi d'acqua, trattenendo il materiale d'interesse. La manta è costituita da una bocca rettangolare metallica da cui si diparte il cono di rete ed un bicchiere raccoglitore finale; i due galleggianti esterni alla bocca mantengono in galleggiamento sulla superficie la rete evitando il rovesciamento della manta.

### SPECIFICHE TECNICHE

Telaio in acciaio	60 x 25 cm	
Retino Tipo Manta	Maglia 335 $\mu$ Imboccatura 60 x 25 Lunghezza 249 cm	
Bicchieri di raccolta	110 x 290 mm [ $\varnothing$ x lung.]	
Correntometro meccanico mod.2030r	rotore da 7.0 cm indicato per le alte velocità da 10 cm/secondo a 7,9 metri/secondo	