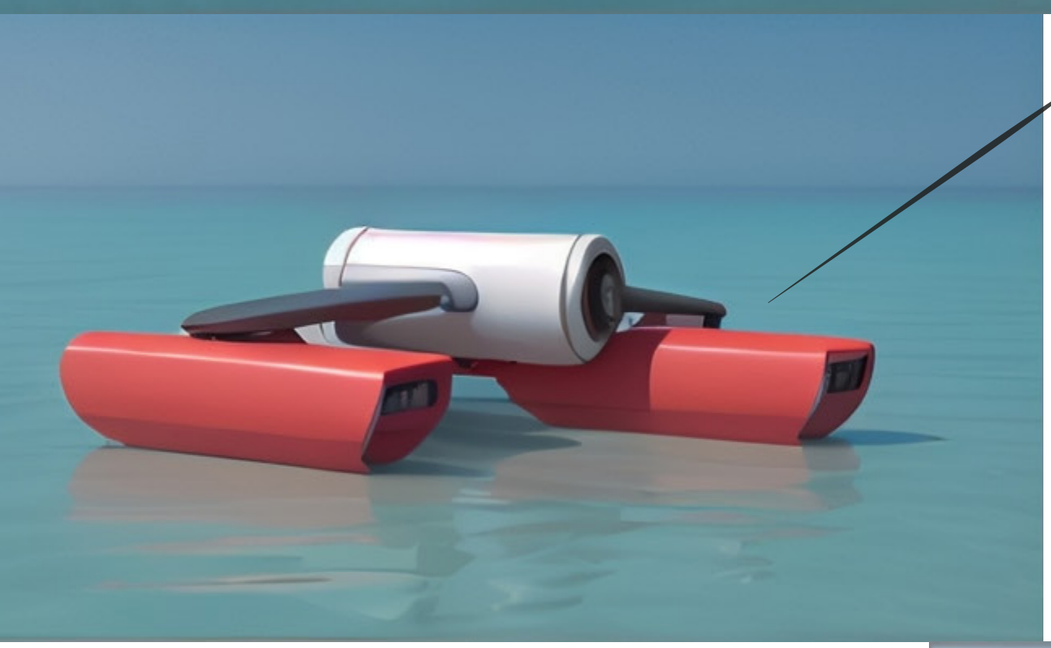
DeepScan

Deniz altı eğlence fotoğrafçılığı

Dalış yapamayan insanlar için tasarlanan DeepScan, mercanların olduğu bölgelerde 10 metrelik dalış menzili sayesinde anında görüntü kaydedebilen ve canlı olarak izlenebilen su üstü ve su altı drone tasarımıdır.

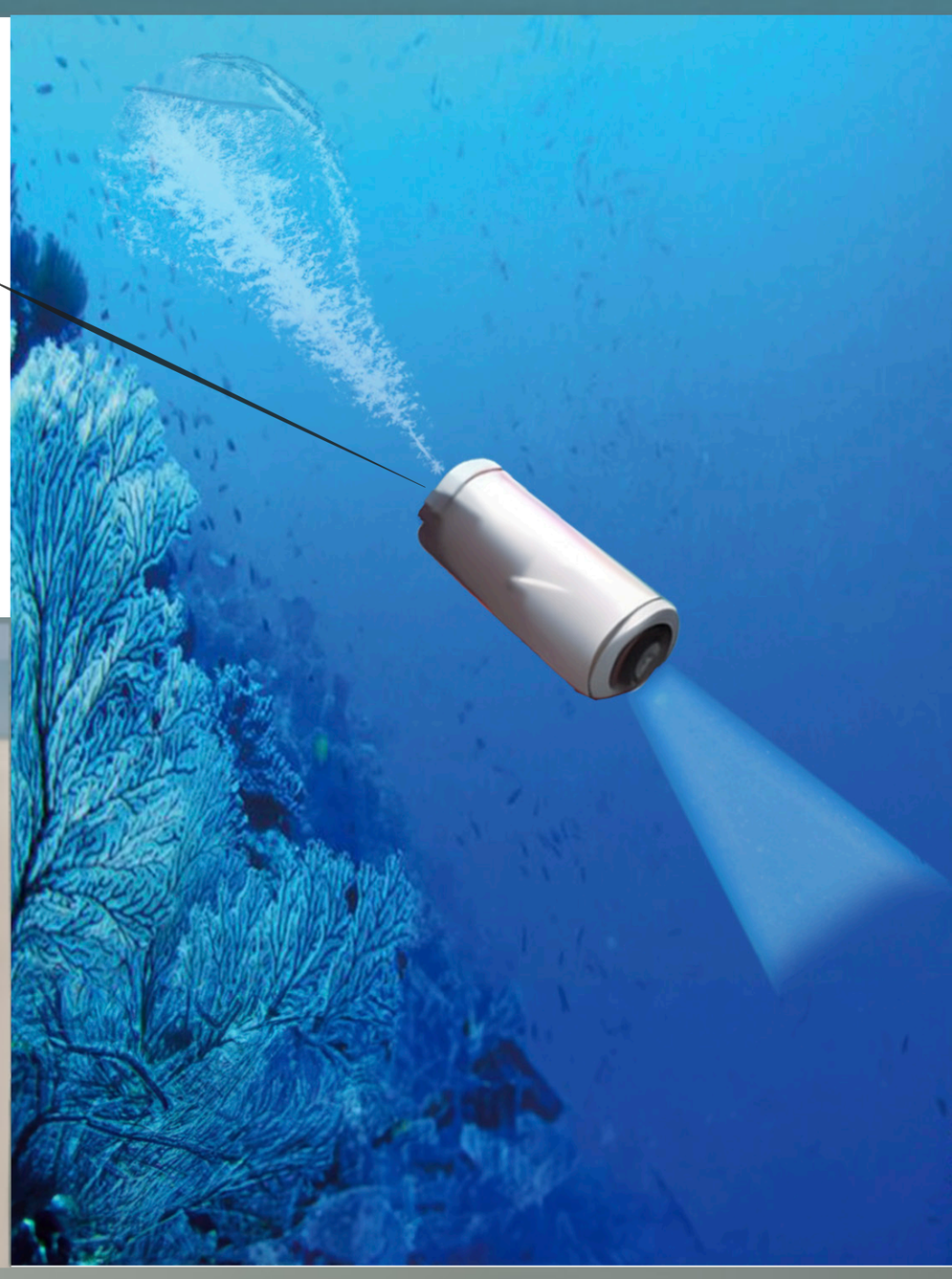


Renkli mercanlar, balık sürüleri, deniz anemonları ve daha pek çok canlı, bu drone'un kamerasına yakalanabilir. Ayrıca, drone'un canlı gösterim özelliği sayesinde, kullanıcılar gerçek zamanlı olarak deniz altı macerasını izleyebilirler. Bu, **dalma deneyimine alternatif bir yol sunar** ve deniz altındaki yaşamı keşfetmek isteyen herkes için erişilebilir hale getirir.



Turuncu alt parçalar, su üzerinde kalarak **enerji depolarken** telefon vb iletişim araçları için **connector görevi** görmektedir.

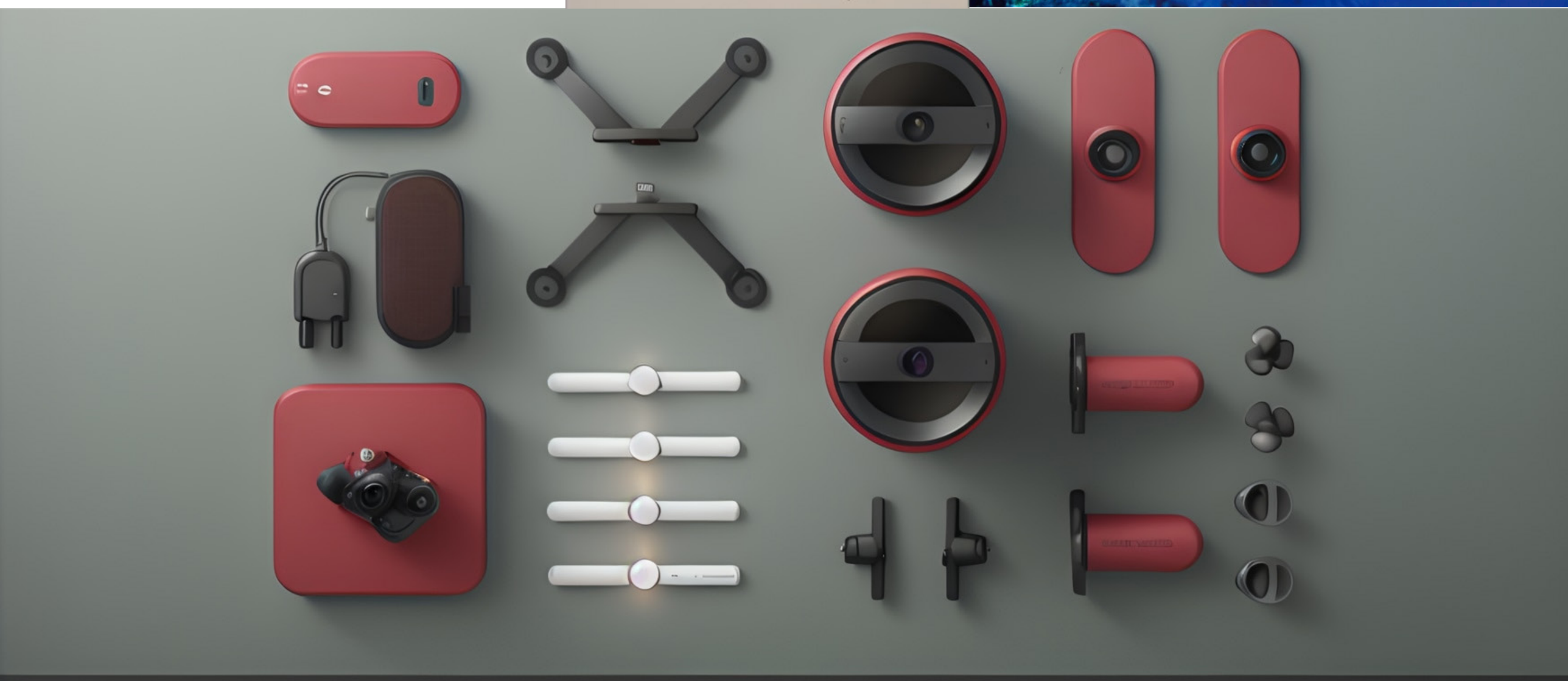
Ortadaki **beyaz** alan, 15 dakikalık sürelerle su altında maksimum 10 metre derinliğe dalarak keşif yapma potansiyeline sahiptir. Öndeki aydınlatma ile karanlık alanlar aydınlatılırken **arkadaki itiş gücü ve pervanesiyle yönlendirme ile ilerleme** sağlanır.



Drone'un tasarımı su altı koşullarına uyum sağlayacak şekilde yapılmıştır. Dayanıklı malzemeler kullanılarak **su basıncına ve tuzlu suya dayanıklı** bir yapı oluşturulmuştur.

Drone'un üzerinde yüksek çözünürlüklü kameralar ve **su altı sensörleri** bulunmaktadır. Bu kameralar, net ve detaylı fotoğraflar çekebilirken, sensörler de deniz altındaki çevreyi izlemeye ve veri toplamaya yardımcı olur.





Tasarlayan: Aybike Eser