

## **REIVINDICACIONES**

**1.** Un dispositivo para mediciones en entornos submarinos, que comprende:

un cuerpo cilíndrico hermético (11);

una tapa superior (12) y una tapa inferior (15) acopladas a extremos opuestos del cuerpo cilíndrico (11);

una estructura de soporte (26) dispuesta al interior del cuerpo cilíndrico (11);

un módulo de control (28) dispuesto al interior del cuerpo cilíndrico (11) sobre la estructura de soporte (26);

un dispositivo de captura de imágenes (21) dispuesto al interior del cuerpo cilíndrico (11), conectado al módulo de control (28) y orientado hacia la tapa inferior (15);

en donde la tapa inferior (15) comprende una base transparente (14) que funciona como visor para el dispositivo de captura de imágenes (21); y

un cable de comunicación (25) que pasa a través de la tapa superior (12) y conecta el módulo de control (28) con un equipo externo de visualización de imágenes.

**2.** El dispositivo de la reivindicación 1, caracterizado porque el módulo de control (28) comprende una fuente de energía (23) y un módulo de procesamiento de datos (22).

**3.** El dispositivo de la reivindicación 1, caracterizado porque la tapa superior (12) comprende al menos un paso sellado para el cable de comunicación (25).

**4.** El dispositivo de la reivindicación 1, caracterizado porque la tapa superior (12) comprende además un sensor de profundidad y presión (24).

**5.** El dispositivo de la reivindicación 1, caracterizado porque la tapa inferior (15) comprende una porción roscada (13) fijada al cuerpo cilíndrico (11) y una base transparente (14) más ancha que dicha porción roscada (13).