

Butla Nansena

NUMER INWENTARZA:

CMM/DO/692

TYTUŁ:

Butla Nansena

AUTOR:

nieznane

CZAS POWSTANIA:

1971-2004

TYP OBIEKTU:

urządzenie

RODZAJ:

technika

WYSOKOŚĆ:

520 mm

SZEROKOŚĆ:

63 mm

DŁUGOŚĆ:

140 mm

WŁAŚCICIEL:

Narodowe Muzeum Morskie w Gdańsku

SŁOWA KLUCZOWE:

Nansen, butla Nansena

KOLEKCJA:

maszyny i urządzenia

MIEJSCE POWSTANIA:

nieznane

MIEJSCE POZYSKANIA:

Politechnika Gdańska

MATERIAŁ:

mosiądz

TECHNIKA:

hutnictwo metali, obróbka materiałów

DZIAŁ:

Oceanografii

LOKALIZACJA:

magazyn

OPIS:

Przyrząd do jednoczesnego pomiaru temperatury i poboru próbki wody. Składa się z metalowego cylindra ze zwężającymi się zakończeniami, zamkniętego stożkowatymi przykrywkami przyciskanymi spiralnymi sprężynami, połączonymi ze sobą systemem lewarowym. Cylinder jest przymocowany do linki za pomocą widelkowej zapadki i zacisku. W zakończeniu cylindra wmontowane są kran do spuszczenia wody i kłapa powietrzna. Batometr zaopatrzony jest w ramę do montowania termometrów głębinowych. Podstawowe narzędzie pracy oceanografów. Butle Nansena służą do jednoczesnego pomiaru temperatury i poboru próbek wody (0,12–0,15 l) na różnych głębokościach (do 20 butli). Po przymocowaniu batometra do linki uchwytami opuszcza się zapadkę i chwytą linkę sztyftem. Batometr w ten sposób pozostaje otwarty. Pobieranie wody i mierzenie temperatury odbywa się przez posyłanie po linie specjalnego ciężarka-posyłacza, który uderzając w zapadkę odsuwa, naciskając na skośne ścięcie, sztyft. Oswobodzony w ten sposób batometr w swej górnej części obraca się wokół zacisku dolnego i opada w dół swoją górną częścią. Jednocześnie system lewarowy zamyka otwory batometru, a drążek łączący zamknięcia zahacza o płaską sprężynę, która przytrzymuje batometr w nowym położeniu, zabezpieczając go przed mimowolnym otwarciem. Jeżeli pomiary wykonywane są w kilku warstwach, na linie zawieszają się w odpowiednich odległościach batometry, przy czym do każdego, oprócz najniżej położonego, przymocowuje się dodatkowy posyłacz na zamocowaniu przy zacisku. Posyłacz padając, po obrocie batometru na płytkę zacisku zwalnia następny posyłacz wiszący na umocowaniu, który spada po linie do następnego batometru. Próbkę wody wlewa się do numerowanych butelek w celu przeprowadzenia ogólnych analiz chemicznych, oznaczenia zawartości chloru i pomiaru przewodnictwa elektrycznego. Numer fabryczny 540.







CKWS
CENTRUM KONSERWACJI
WRAKÓW STATKÓW



NARODOWE
MUZEUM
MORSKIE
w Gdańsku



WIRTUALNE
MUZEUM
MORSKIE

Copyright © 2016 Narodowe Muzeum Morskie w Gdańsku. Niektóre prawa zastrzeżone



KONSERWACJA
I REWITALIZACJA
DZIEDZICTWA
KULTUROWEGO

Ministerstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego.

Projekt Centrum Konserwacji Wraków Statków wraz z Magazynem Studyjnym w Tczewie – budowa infrastruktury kultury Narodowego Muzeum Morskiego w Gdańsku.

WSPARCIE UDZIELONE Z FUNDUSZY NORWESKICH I FUNDUSZY EOG, POCHODZĄCYCH Z ISLANDII, LIECHTENSTEINU I NORWEGII, ORAZ ŚRODKÓW KRAJOWYCH.

POLITYKA PRYWATNOŚCI