



SYGO ELEKTRONISCHE SCHEEPSLADINGMETER

Veilig en nauwkeurig meten van de scheepslading in de stuurhut.



Het ijk van Columbus



SYGO BV

Scheepsladingmeters
Hoogtemeters
Diepgangmeters



De nieuwe elektronische scheepsladingmeter heeft een maximale afwijking van

0,2%



Innovatieve techniek gekoppeld aan hoge gebruikersvriendelijkheid.

Tijdens het laden kan op één punt, in het stuurhuis, de belading gecontroleerd worden. De elektronische scheepsladingmeter controleert of het laden zorgvuldig gebeurt, zodat kantelen door scheefligging of breken door doorbuiging wordt voorkomen.

Verder beschikt de scheepsladingmeter over een realtime-klok en een aansluiting voor communicatie-apparatuur zodat een reder de belading van zijn schepen overal ter wereld kan verifiëren.



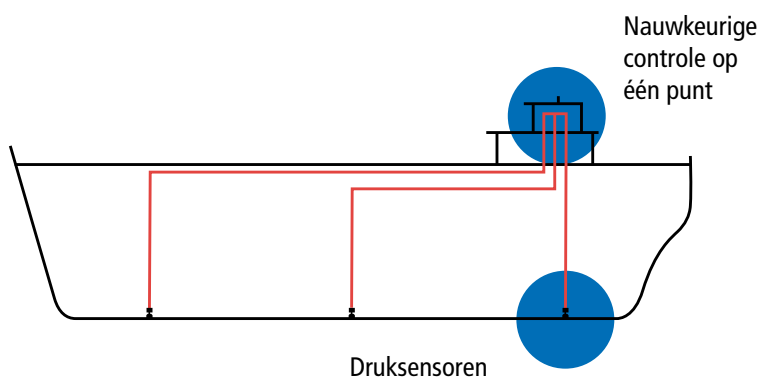
Met de elektronische scheepsladingmeter kunnen continu

- diepgang
- tonnage
- gemiddelde diepgang
- op- en doorligging
- klinometer gegevens

worden afgelezen en geprint met datum en tijdstip.

Al vele jaren het vertrouwde IJK van Columbus.

De meetgegevens worden verkregen door ter hoogte van de ijken druksensoren in het scheepsvlak in te bouwen. Een microprocessor middelt deze waarden. Via de vooraf ingevoerde gegevens uit de meetbrief, die door de Scheepsmetingdienst officieel is vastgesteld, wordt de tonnage berekend.



Aan de constructie van de druksensor zijn de hoogste eisen gesteld i.v.m. veiligheid, nauwkeurigheid en storingsgevoeligheid. Het montagehuis met klep is gepatenteerd onder nr. 9300894.

De elektronica heeft geen analoge afregeling en is ongevoelig voor fraude. Het programmeren van de calibratiegegevens is beveiligd met wachtwoorden en wordt éénmalig na installatie ingevoerd. Inbouw is mogelijk.

De elektronische scheepsladingmeter is gecertificeerd door het Nederlands Meetinstituut onder nummer 21.1197 (10003199) d.d. 12.07.93

We zetten de voordelen voor u op een rijtje:

- in de stuurhut veilig en nauwkeurig meten;
- erkend door het IJKwezen;
- constante controle over de belading van uw schip;
- standaard geleverd met overzichtelijke software;
- opvraagbare historie van minuut tot minuut;
- internationaal bewezen (referenties op aanvraag).



SYGO BV



Technische specificaties:

Formaat	290x180x100 (bxhxd in mm)
Weergave met gegevens	Diepgang per ijk in cm Tonnage in tonnen Gem. diepgang in cm Op- of doorligging in cm
Sensorsignaal:	4 - 20 mA
"Klinometer" weergave	0, 1, 2, 4, 8, cm (zowel stuurboord als bakboord)
Voedings (omloopbeveiliging)	24V (16V - 36V DC)
Gegevens interne klok	Datum en tijd
Stroomverbruik	500 mA (zonder Klinometerlampen)
Standaard aansluitingen	Connector voor centronics printer (standaard bijgeleverd) RS 232c voor PC. Klemmenstrook voor klinometerlampen.

Voor meer informatie of andere Sygo producten kijk op www.sygo.nl

*Het ijk van
Columbus*



SYGO BV

Scheepsladingmeters
Hoogtemeters
Diepgangmeters

Onderweg 6-I • 4221 LC Hoogblokland • The Netherlands
T +31 (0)183-561193 • F +31 (0)183-564166
I www.sygo.nl • E sygo@planet.nl