



# Knowledge Foundation Company Sorin Tabaristan Sea Processors (Private Equity)

Under the support of the Presidential Scientific and Technological Vice-Chancellor  
located in the Science and Technology Park of Mazandaran Province



09113144265

info@dpst.ir

**Full Mission  
Ship Bridge  
Simulator**

**02**  
**Product**

**Product**



## TITAN S1 Advance



در این مدل از شبیه ساز با طراحی سناریوهای پیچیده و با ارائه مهمترین بنادر و شناورها و دسترسی به تمامی ماژول های پل فرماندهی میتوان عملیات مربوط به مانور کشتی، هدایت و ناوبری را در شرایط جوی و محیطی متفاوت با ارائه تصویر 210 تا 360 درجه برای پل اصلی شبیه سازی نمود. همچنین قابلیت افزودن پل های (شناورهای) فرعی تا حداکثر 10 پل به سناریو وجود داشته که مورد استفاده های تجاری و نظامی قرار میگیرد. این شبیه ساز در دنیا با نام FULL MISSION SHIP SIMULATOR شناخته شده و گذراندن دوره های تخصصی ناوبری دریانوردان و کسب گواهینامه های طی دوره از الزامات و قوانین IMO می باشد.



## TITAN S2 Advance

این مدل از شبیه ساز که بصورت یک کنسول قابل حمل می باشد تمامی ماژول های مدل TITAN-S1-ADVANCE را داشته و تفاوت اصلی آن پردازش تصویر محدود بوده که فقط با سه نمایشگر بازه 90 تا 180 درجه ای را پوشش میدهد، البته از طریق کنترلر های هدایت قابلیت چرخش 360 درجه ای تصویر محیط اطراف فراهم شده است.

این مدل بهینه از نظر اقتصادی مناسب برای هنرستان های دریایی، موسسات و آموزشکده های دریایی تجاری یا نظامی است که برای افزایش مهارت و آموزش دریانوردان طراحی گردیده است.



## TITAN S3

ایجاد یک شبکه سمعی بصری با حداکثر 10 پل (شناور) بطور همزمان در مدل Desktop. این محصول به عنوان شبیه ساز ECDIS شناخته میشود که مطابق با استاندارد های روز دنیا به همراه تصویر و قابلیت هدایت از طریق CONNING ارائه می گردد در این مدل هر پل دارای ماژول های - CONNING Visualization و ECDIS - RADAR\ARPA میباشد.



## TITAN S4

این مدل نسخه پیشرفته و TITAN-S3-ADVANCE بوده و با مجهز شدن به کنترلر و نمایشگر های Wheel, Telegraph, Autopilot, Steering علاوه بر دوره های ECDIS قابلیت برگزاری RADAR/ARPA آموزش را نیز دارد.

# Titan

## Simulator Features

### MFD

- . Multifunctional Display MFD
- . Radar overlay
- . Area database
- . Weather forecasts

### Additional Instrument (Nav aids)

- . GPS - UAIS MKD



## Conning

Pilot Card- Man Info- Instrument- Signals- Alarms- Moor- SAR



# Communication

VHF - Intercom



# Arpa/Radar

- Most advanced and realistic radar image generator in the industry
- Multiple radar/ARPA user interfaces available
- Interface to 3rd party real shipboard systems
- A wide range of realistic effects are simulated:
  - . shaded areas
  - . loss of targets in heavy sea
  - . radar picture dynamically changing depending on ship's roll and pitch
  - . echo-signals range depending on geometry and reflection capability of shore line and structures
- Extensive faults/failures options



# Onboard Equipment Training

TITAN enables connection of various real bridge equipment from key manufacturers through flexible interface structure.

- . Integrated bridge systems
- . Multifunctional displays
- . ECDIS
- . Radars
- . Dynamic positioning systems
- . Autopilots
- . Stability and load calculations systems
- . Position reference systems



# Sound & Video Recording and Playback

- . Synchronized playback of any of the chosen audio/video channels during debriefing
- . Sound-powered telephone with simulated audio recording and debriefing system

# Virtual HW Panel (VHW)

- . Standard Library of Virtual Control Panels offering full replacement of 'Grey' Panels
- . Licensed per screen or VHW station
- . Configurable as needed on available hardware
- . Ship model specific
- . Library expanding continuously



- . Software recording of up to 30 separated audio channels
- . Integrated CCTV recording and playback during debriefing



# Sailing Areas

- . Impressive library of simulated areas in DPST collection (more than 150 areas and counting)
- . Electronic chart, radar and visual presentation for each simulated area

# Ship Models

- . Our models are internationally recognized for top quality and application flexibility
- . Accurate realistic mathematical models (more than 200) of a wide selection of ships:
- . Open ocean navigation
- . Confined waters navigation
- . Berthing/mooring operation
- . Dynamic positioning operations
- . Tug and ship assist operations
- . Operations in ice conditions



*Knowledge Foundation Company*  
*Sorin Tabaristan Sea Processors*

آدرس :

مازندران - محمودآباد - خیابان امام خمینی (ره)  
جنب اداره برق - مجتمع نصرت الدین - طبقه دوم

کد پستی : ۴۶۳۱۸۶۵۸۴۸

تلفکس : ۰۱۱۴۴۷۴۳۱۱۵

موبایل : ۰۹۱۱۱۲۵۳۸۸۵ - ۰۹۱۱۳۱۴۴۲۶۵

ایمیل : info@dpst.ir