



measure OFFSHORE

Proposta Técnica 2024.

Soluções Inovadoras em Serviços de Metrologia

Uma empresa especializada em atender clientes onshore e offshore.

 comercial1@measureoffshore.com.br

 (22) 3199-1513

 (22)99862-2531

 (22)99960-2531

Engenharia Elétrica

A NR 10 é uma norma legal que define diretrizes para prevenir acidentes elétricos no ambiente de trabalho. Os ensaios de isolamento elétrica são parte essencial para garantir a conformidade com essa norma.



Ensaio Dielétricos para EPIs e EPCs

Oferecemos serviços de excelência tanto em ambientes onshore quanto offshore, atendendo às exigências da NR-10. Dispomos de um laboratório moderno para ensaios de EPIs e EPCs, além de uma unidade móvel que garante atendimento in loco. Nossos padrões de qualidade são certificados pelo INMETRO e pela ISO-9001, assegurando a conformidade e a segurança em todas as etapas dos ensaios dielétricos.

Conformidade com a NR10

A Measure Offshore possui amplo conhecimento em atender aos requisitos da NR10. Desenvolvemos serviços de teste de isolamento e ensaios de equipamentos isolantes de EPI, EPC e ferramentais de acordo com as normas técnicas da ABNT e internacionais, garantindo total conformidade com a NR10.

Benefícios da Measure

- Atendimento in-loco com nossos laboratórios móveis ou em nossa unidade localizadas em Cabo Frio.
- Atendimento personalizado, ou seja a sua demanda será tratada individualmente e será feito uma proposta levantando a sua demanda específica.
- Engenheiros e técnicos altamente qualificados além de processos certificados pela ISO9001 / IPEM / CRC, o que impede a necessidade de retrabalhos.
- Certificados de calibração e ensaio podem ser acessados em uma plataforma 100% online.



Estamos prontos para oferecer serviços especializados e elaborar um orçamento personalizado para atender às suas necessidades, conforme estabelecido no item 10.7.8 da norma, que define a periodicidade dos testes elétricos.

A importância do uso de EPI e EPC

Os testes de EPIs são de extrema importância para garantir a segurança dos trabalhadores em diferentes ambientes de trabalho.



Esses equipamentos são projetados para proteger os trabalhadores de riscos como quedas, impactos, exposição a produtos químicos, ruídos, entre outros. Portanto, é fundamental que eles sejam testados e certificados para garantir sua eficácia.

Escopo do Contrato

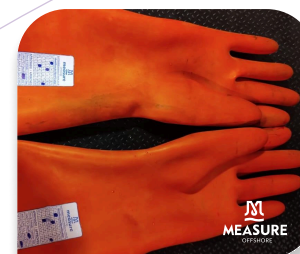
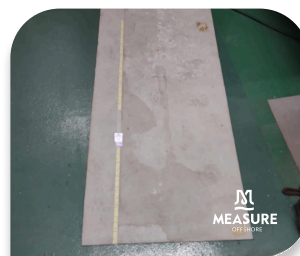
Para assegurar um perfeito funcionamento e proporcionar máxima confiabilidade à empresa que deseja adquirir o dispositivo de segurança, e ao trabalhador que dele fará uso. Tais como:

- Prontuário de instalações elétricas e gestão da segurança elétrica
- Relatório técnico de inspeções
- Cálculo de energia incidente (ATPV)
- Elaboração de procedimentos de segurança NR10
- Levantamento de certificados de equipamentos
- Especificação de EPI's, EPC's e Ferramental
- Gestão de ensaio de ferramentas e equipamentos de proteção



Equipamentos Calibrados

Estes são alguns dos equipamentos para os quais prestamos serviços de manutenção, calibração e certificação, seguindo rigorosamente os padrões da NORMAM-27/DPC, MCA 101-1, ICA 105-15, ICA 66-27.



Documentação Necessária

A CONTRATADA deve enviar os certificados de ensaio e rigidez dos padrões juntamente com os certificados dos instrumentos da unidade. Todos os instrumentos serão calibrados no local de instalação, garantindo conformidade com as normas mencionadas e maior confiabilidade.



Comunicação de Desvios e Validação

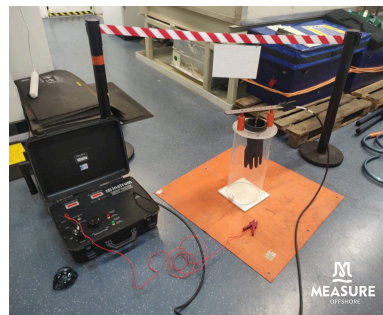
Quaisquer desvios encontrados acima dos limites estabelecidos na Ordem de Serviço devem ser comunicados imediatamente. Todos os resultados serão aprovados e validados por um profissional habilitado, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

Relatório de Inspeção

O relatório de inspeção incluirá informações técnicas sobre a condição funcional e a integridade de todos os equipamentos verificados, além das condições estruturais de suportes, cabos, prensa-cabos, entre outros. Será acompanhado por registros fotográficos de todos os instrumentos e possíveis anomalias identificadas. O relatório também reportará quaisquer falhas encontradas e proporá melhorias na qualidade e operação dos equipamentos.

Entregáveis e Prazo

Os entregáveis incluem um Relatório Diário (RDO) com o avanço das atividades e horários, e certificados de calibração individuais por TAG, com o S/N do padrão utilizado, incerteza e Relatório de Análise Crítica (RAC).



Esses documentos serão emitidos em até 3 dias corridos após a data da calibração efetiva. O relatório de serviços e os checklists de inspeção complementarão as informações, garantindo um registro completo das atividades realizadas e dos resultados obtidos. Com esses procedimentos robustos, a Measure Offshore assegura a qualidade e precisão dos serviços prestados, cumprindo com excelência as exigências de calibração offshore.

Nossa metodologia de ensaios segue o método comparativo entre instrumentos calibrados ou de referência do laboratório e os instrumentos em uso. É fundamental que cada instrumento calibrado possua um certificado com medições realizadas em vários pontos da faixa de operação, conforme especificado abaixo:



Fazemos Ensaios Em Nosso Laboratório!

Qualidade, Segurança E Precisão Na Calibração Do Seu Equipamento!

Conveniência e Eficiência

Desfrute da conveniência e eficiência de ter todos os serviços necessários atendidos em uma única visita com a Measure Offshore. Ao optar por nossos serviços integrados, você economiza tempo e recursos, eliminando a necessidade de lidar com várias empresas e agendar múltiplas visitas.

Entrega de Equipamentos

Métodos de Proteção dos Equipamentos Para garantir a segurança dos equipamentos submetidos aos ensaios de dielétrico, a Measure Offshore adota as seguintes medidas de proteção:



Inspeção Inicial Antes de qualquer ensaio, realizamos uma inspeção minuciosa de todos os equipamentos para verificar seu estado físico e funcional. Todos os detalhes são registrados e documentados para assegurar a rastreabilidade e a integridade ao longo de todo o processo.

Proteção durante o Ensaio Durante os ensaios, seguimos protocolos específicos para garantir que os equipamentos estejam adequadamente protegidos contra possíveis danos mecânicos e elétricos. Isso inclui o uso de dispositivos de isolamento e proteção contra sobretensões, além de monitoramento contínuo das condições ambientais, como temperatura e umidade, para evitar deteriorações que possam comprometer os resultados.

Embalagem Pós-Ensaio Após a conclusão dos ensaios, os equipamentos são embalados de acordo com normas rigorosas de segurança. Utilizamos materiais de proteção antiestática, acolchoamento especial e selos de segurança para garantir que os equipamentos cheguem ao cliente nas mesmas condições em que foram recebidos.

Relatórios e Certificação

Ensaio realizado são acompanhados da emissão de certificados de conformidade metrológica, impressos em alta qualidade e com os devidos selos de segurança, atestam a precisão dos resultados e a conformidade dos equipamentos com as normas vigentes, como a ISO/IEC 17025.



Durante o processo de ensaio, a Measure Offshore elabora um relatório fotográfico completo, capturando todas as fases do ensaio, desde a chegada do equipamento até sua devolução final. Esse relatório é incluído junto aos certificados e serve como documentação visual de todo o escopo realizado, fornecendo ao cliente transparência total do processo.

Devolução dos Equipamentos Ensaados Após os ensaios e a elaboração dos documentos, os equipamentos são cuidadosamente devolvidos aos clientes. A Measure Offshore prioriza a segurança e o cuidado no transporte, utilizando veículos especializados e parceiros logísticos confiáveis para assegurar que o equipamento chegue de forma segura e dentro do prazo estabelecido.



Certificados e Documentos

Além dos documentos impressos, oferecemos aos clientes o acesso digital aos certificados e relatórios por meio de um link seguro. Este método digital de entrega possibilita maior praticidade e rastreabilidade, permitindo que os clientes tenham acesso rápido aos documentos sempre que necessário.



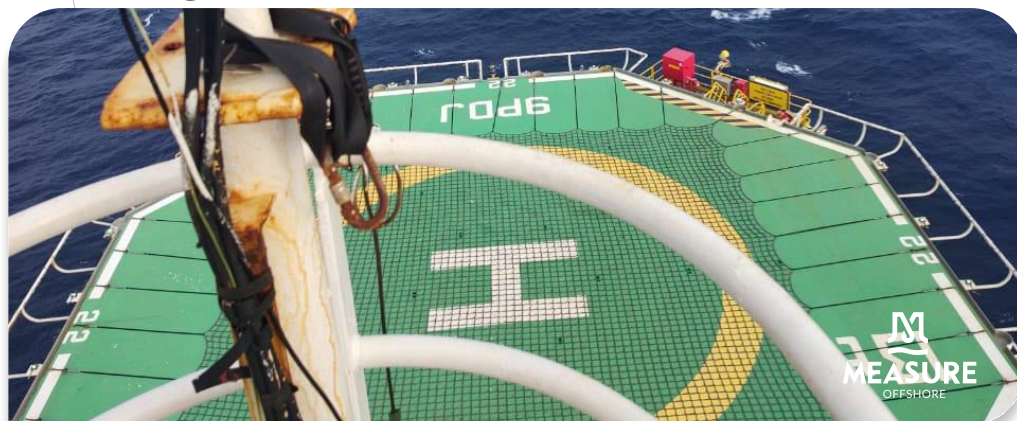
Validação e Arquivamento

Todos os documentos relacionados aos ensaios são armazenados de maneira segura e arquivados digitalmente, garantindo a conformidade com as exigências regulatórias e a disponibilidade para futuras consultas ou auditorias.



Calibração de equipamentos estação meteorológica e MRU:
O guia completo para garantir a excelência em Helideques.

Engenharia Naval



Calibração para Estação Meteorológica

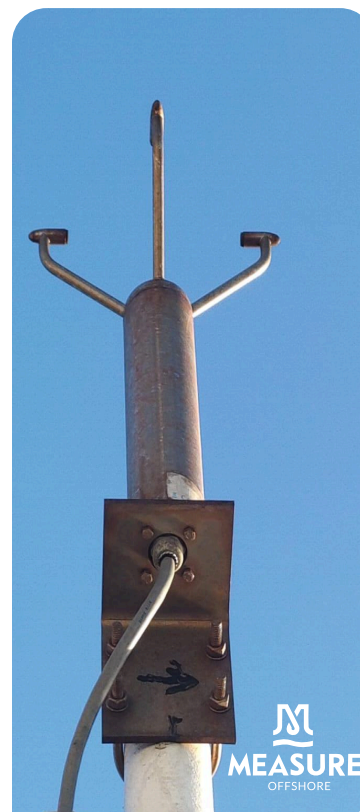
Essa proposta técnica destaca os serviços de calibração offshore oferecidos pela Measure Offshore para aprimorar a precisão e confiabilidade dos sistemas de monitoramento ambiental e de movimento em plataformas marítimas navios FPSO e helideques. Nossa abordagem segue rigorosos padrões regulatórios, incluindo NORMAM-27/DPC, MCA 101-1, ICA 105-15, ICA 66-27, recomendações dos fabricantes e melhores práticas de engenharia.

Procedimento de Calibração

Nossa equipe altamente qualificada realiza testes e calibrações a bordo, seguindo uma frequência bienal conforme especificado nas Ordens de Serviço de Calibração. Este processo garante que os sensores e sistemas operem com precisão e conformidade.

Benefícios da Calibração

- Aumento da precisão: Sensores calibrados oferecem medições ambientais e de movimento mais precisas, garantindo segurança e eficiência operacional.
- Conformidade regulatória: Cumprimos os mais altos padrões regulatórios, garantindo que sua plataforma esteja em conformidade com os requisitos normativos.
- Redução de custos: Manutenção preventiva e calibração regular podem reduzir custos associados a falhas operacionais e danos à infraestrutura.

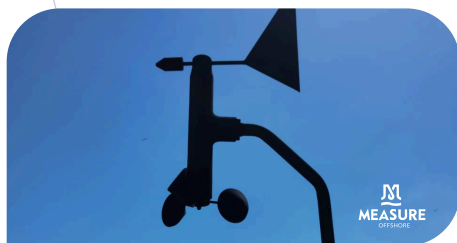


Calibramos o Sensor de Temperatura e Umidade Analógico da sua Estação Meteorológica, mesmo sem display, pois temos toda a estrutura necessária para a leitura e coleta de dados dos seus sensores meteorológicos!

Conte Com a Measure Offshore

A calibração offshore de sensores é crucial para garantir a precisão e confiabilidade dos sistemas de monitoramento em plataformas marítimas...

Através da nossa abordagem meticulosa, não apenas melhoramos a precisão dos dados coletados, mas também contribuimos para a segurança e eficiência das operações offshore. Ao garantir que os sistemas de monitoramento estejam funcionando dentro dos parâmetros corretos,



Escopo do Contrato

O contrato abrange a calibração dos seguintes sensores essenciais para a Estação de Monitoramento Ambiental e de Movimento do Helideque (EMMS) e sistemas relacionados:

- Sensor de temperatura e umidade relativa do ar
- Anemômetro(s)
- Barômetro
- Unidade de referência de movimento (MRU)
- Sistema de monitoramento e processamento de dados
- Sensor de visibilidade e tempo presente
- Tetômetro
- GPS
- Agulha giroscópica



Equipamentos Calibrados

Estes são alguns dos equipamentos para os quais prestamos serviços de manutenção, calibração e certificação, seguindo rigorosamente os padrões da NORMAM-27/DPC, MCA 101-1, ICA 105-15, ICA 66-27.



Documentação Necessária

A CONTRATADA deve enviar os certificados de calibração dos padrões juntamente com os certificados dos instrumentos da unidade. Todos os instrumentos serão calibrados no local de instalação, em malha fechada, garantindo conformidade com as normas mencionadas e maior confiabilidade.



Comunicação de Desvios e Validação

Quaisquer desvios encontrados acima dos limites estabelecidos na Ordem de Serviço devem ser comunicados imediatamente. Todos os resultados serão aprovados e validados por um profissional habilitado, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

Relatório de Inspeção

O relatório de inspeção incluirá informações técnicas sobre a condição funcional e a integridade de todos os equipamentos verificados, além das condições estruturais de suportes, cabos, prensa-cabos, entre outros. Será acompanhado por registros fotográficos de todos os instrumentos e possíveis anomalias identificadas. O relatório também reportará quaisquer falhas encontradas e proporá melhorias na qualidade e operação dos equipamentos.

Entregáveis e Prazo

Os entregáveis incluem um Relatório Diário (RDO) com o avanço das atividades e horários, e certificados de calibração individuais por TAG, com o S/N do padrão utilizado, incerteza e Relatório de Análise Crítica (RAC).



Esses documentos serão emitidos em até 3 dias corridos após a data da calibração efetiva. O relatório de serviços e os checklists de inspeção complementarão as informações, garantindo um registro completo das atividades realizadas e dos resultados obtidos. Com esses procedimentos robustos, a Measure Offshore assegura a qualidade e precisão dos serviços prestados, cumprindo com excelência as exigências de calibração offshore.

Nossa metodologia de calibração segue o método comparativo entre instrumentos calibrados ou de referência do laboratório e os instrumentos em uso. É fundamental que cada instrumento calibrado possua um certificado com medições realizadas em vários pontos da faixa de operação, conforme especificado abaixo:

Anemômetro:

Anemômetro: Certificado com medições em três pontos da faixa de operação para velocidade e em quatro direções.

Barômetro:

Barômetro: Certificado com medições em três pontos da faixa de operação.

Higrômetro:

Higrômetro: Certificado com medições em três pontos da faixa de operação.

MRU:

MRU: Certificado com medições em PITCH, ROLL e HEAVE.



Túnel de Vento

A calibração de velocidade do vento é realizada em Túnel de Vento próprio, para garantir mais estabilidade do anemômetro e mais precisão durante a leitura do sensor!

Seguindo as recomendações das normas NOMAM27, do sistema SISCEAB, ICA 66-27, NTS 9-11, calibração é feita em Túnel de Vento próprio, desenvolvido especificamente para a calibração de velocidade do vento de diversos tipos de anemômetro.



Fazemos Calibração Em Nosso Próprio Túnel De Vento!

Qualidade, Segurança E Precisão Na Calibração Do Seu Anemômetro!

Direção do Vento

possuímos Padrões de Referência para a calibração da Direção do Vento do seu anemômetro

Diversos Modelos

A sessão de testes do nosso Túnel está preparada para copos, pás rotativas, turbina, hélice entre outros!

Ajuste

também oferecemos serviço de Ajuste eficaz.

Conveniência e Eficiência

Desfrute da conveniência e eficiência de ter todos os serviços necessários atendidos em uma única visita com a Measure Offshore. Ao optar por nossos serviços integrados, você economiza tempo e recursos, eliminando a necessidade de lidar com várias empresas e agendar múltiplas visitas.

Engenharia Clínica

Calibração de equipamentos hospitalares: O guia completo para garantir a excelência no atendimento médico.



Monitor Multiparâmetro

Calibração para Equipamentos Médicos

Maximize a eficiência e confiabilidade do seu parque tecnológico de equipamentos médicos com os nossos serviços especializados de Engenharia Clínica. Nossa equipe altamente qualificada garante a conformidade com os padrões rastreáveis ao INMETRO e as normas da ISO IEC 17.025, oferecendo soluções completas e personalizadas para atender às suas necessidades específicas.

Calibração de Equipamentos Hospitalares

A calibração é um procedimento que compara os valores de grandezas físicas entre um equipamento e um instrumento de medição padrão rastreável. Esse processo, realizado tanto em ambientes onshore quanto offshore, visa garantir a precisão dos resultados sob condições específicas determinadas

Periodicidade da Calibração

É essencial seguir um cronograma definido para apresentar os certificados de calibração dentro do prazo estabelecido, assegurando um controle metrológico eficaz. A periodicidade da calibração varia conforme a complexidade e uso do equipamento, geralmente anual, mas ajustável conforme necessário.

O controle deve incluir:

- Parâmetros utilizados na calibração;
- Relação dos equipamentos incluídos no cronograma;
- Cronograma das atividades de calibração;
- Valores de aceitação para os parâmetros calibrados.



Termômetro Infravermelho



A validade da calibração de equipamentos hospitalares depende da rastreabilidade dos instrumentos utilizados a padrões internacionais de metrologia, garantindo conformidade com as diretrizes da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

Conte Com a Measure Offshore

Conforme abordado neste artigo, a calibração de equipamentos hospitalares é de suma importância para assegurar a qualidade dos serviços prestados...

Para alcançar esse propósito, é essencial seguir de forma rigorosa uma série de normas e procedimentos técnicos. Nesse contexto, a Measure Offshore é especializada em calibração desempenhando um papel crucial, oferecendo serviços tanto onshore quanto offshore.



Nossos Serviços de Calibração

A Measure Offshore oferece não apenas serviços de calibração, mas também manutenção preventiva e corretiva em uma ampla gama de equipamentos hospitalares, incluindo monitores multiparamétricos. Com uma abordagem inovadora em gestão de saúde, revolucionamos a Engenharia Clínica para embarcações, FPSO, Portos, Plataformas e Hospitais. Nossa equipe técnica altamente qualificada está pronta para atender nossos clientes em suas próprias instalações ou em qualquer local dentro do território nacional, sempre seguindo os requisitos da ABNT NBR ISO/IEC 17025. Realizamos calibração e manutenção de uma variedade de equipamentos, como DEA, oxímetros, ECG, PNI, PI, macas, respiradores, balanças, entre outros. Confie na Measure Offshore para garantir a precisão e confiabilidade dos seus equipamentos hospitalares, onde quer que você esteja.



Equipamentos Calibrados

Estes são alguns dos equipamentos para os quais prestamos serviços de manutenção, calibração e certificação, seguindo rigorosamente os padrões da NBR ISO/IEC 17025.



Aspirador de secreção



Esfigmomanômetro



Termômetro Infravermelho



Fluxômetro



Manômetro



Termômetro bimetalico



Maca



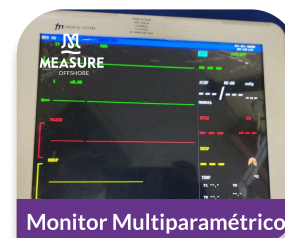
Dinamômetro



Oxímetro



Manômetro



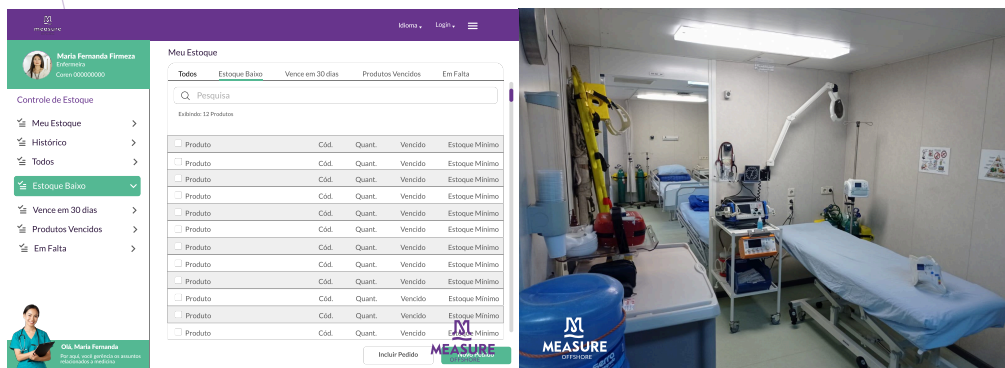
Monitor Multiparamétrico



Glicosímetro

Medical Chest

Em meio aos desafios únicos enfrentados a bordo de embarcações, FPSOs, portos, plataformas e hospitais, a gestão eficiente da enfermaria é essencial para garantir a saúde e a segurança de todos os envolvidos.

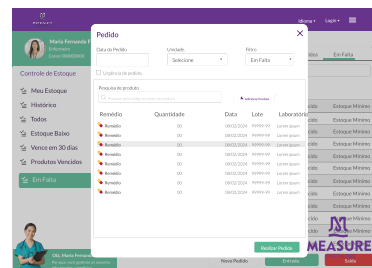


O **Medical Chest** da Measure Offshore surge como uma solução inovadora para otimizar a operação dessas enfermarias, oferecendo um sistema de gestão online completo e altamente eficaz. Com recursos avançados, como códigos internacionais, endereços de itens e protocolos de quantidades, nosso Medical Chest simplifica a gestão de estoque de suprimentos médicos em ambientes marítimos e hospitalares. Além disso, proporciona aos gestores de frota uma visão abrangente do inventário de toda a frota, garantindo conformidade e eficiência em todas as operações. Seja em alto mar ou em instalações terrestres, o Medical Chest da Measure Offshore é a escolha ideal para garantir o funcionamento seguro e eficaz das enfermarias, promovendo o bem-estar de todos os envolvidos.

Regras e Regulamentos

Em ambientes offshore, a gestão de enfermarias e o fornecimento de medicamentos são regulamentados por padrões internacionais e normas específicas.

A Convenção SOLAS estabelece requisitos de segurança para instalações médicas em navios. Diretrizes da IMO orientam sobre o fornecimento e uso de medicamentos a bordo. No Brasil, a NR-07 regula a saúde ocupacional, incluindo a gestão de enfermarias offshore. Além disso, as empresas têm suas próprias políticas para garantir conformidade com os regulamentos e a saúde dos trabalhadores.



O Medical Chest da Measure é uma solução completa de gestão online da enfermaria de navios, oferecendo ferramentas como códigos internacionais, controle de quantidade e validade dos itens. Com ele, a gestão remota do inventário se torna mais eficiente, garantindo conformidade com regulamentos e disponibilidade de medicamentos essenciais a bordo.

Eficiência a Bordo:

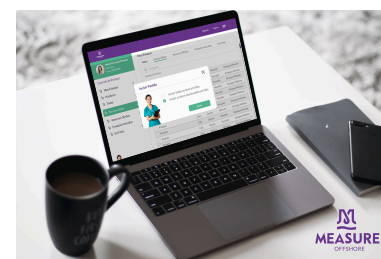
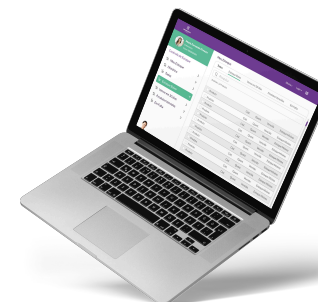
Otimize a organização e a eficiência da enfermaria com nosso sistema de gestão online. Tenha acesso instantâneo a ferramentas essenciais.

Visibilidade Remota:

Dê ao gestor de frota total visibilidade do inventário de toda a frota, de forma remota. Monitore itens faltantes, processos de descarte em aberto.

Renovação do Certificado:

renovamos automaticamente o certificado para sua embarcação, garantindo conformidade com os regulamentos nacionais e internacionais.



Otimização

A Measure Offshore oferece uma solução completa para suas necessidades, desde engenharia clínica até calibração de equipamentos e gestão de enfermarias. Nossa abordagem integrada garante eficiência e segurança, onde quer que você esteja. Entre em contato conosco e descubra como podemos otimizar suas operações onshore e offshore.



Engenharia Clínica

Engenharia Clínica

A Engenharia Clínica trata das tecnologias médico-hospitalares que apoiam os pacientes e profissionais de saúde.



Calibração de Equipamentos

Calibração

Maximize a eficiência do seu parque tecnológico de equipamentos médicos com os nossos serviços especializados.



Medical Chest

Medical Chest

surge como uma solução inovadora para otimizar a operação dessas enfermarias, um sistema de gestão online eficaz.

Conveniência e Eficiência

Desfrute da conveniência e eficiência de ter todos os serviços necessários atendidos em uma única visita com a Measure Offshore. Ao optar por nossos serviços integrados, você economiza tempo e recursos, eliminando a necessidade de lidar com várias empresas e agendar múltiplas visitas.

Agulha Magnética

A agulha magnética indica-nos uma direção no mar. No entanto existem alguns cuidados a ter na sua utilização e deve-se ter presente que o Norte da Agulha (Na) é diferente do Norte Magnético (Nm) e do Norte Verdadeiro (Nv).



Calibração E Reparo Com Perito (DPC)

A Measure Offshore oferece serviços de compensação de agulha magnética em navios mercantes, embarcações de apoio offshore (OSVs), plataformas de petróleo e gás, embarcações de pesquisa oceanográfica, e barcos de trabalho em alto mar. realizados por peritos habilitados pela DHN e cadastrados pelas CP/DL/AG. Esses serviços envolvem ajustes na bússola para corrigir desvios em relação aos rumos magnéticos esperados, garantindo uma navegação precisa e segura. Emitimos o Certificado de Compensação imediatamente após o serviço, atestando a conformidade da bússola com os padrões técnicos e assegurando a qualidade e segurança das operações de navegação.

O Impacto do Calor na Precisão das Bússolas

A desmagnetização ocorre devido a incidência direta dos raios de sol ou calor? Calor! O excesso de temperatura produzido pela longa exposição à radiação solar é o principal motivo, pois poderá aquecer o ímã da bússola e até formar bolhas no fluido.

Autoridade Marítima recomenda que a compensação ou ajuste de agulha magnética deve ser feita quando:

- Ocorrer grandes reparos ou alterações na estrutura da embarcação
- Instalar ou alterar instalações eletroeletrônicas e/ou de ferro nas imediações da agulha;
- Transportar carga de natureza magnética;
- A embarcação ter sido rebocada;
- Permanecer por mais de seis meses atracada na mesma proa e cais;
- Seus desvios excederem 3 graus;
- Vencer o prazo de validade.



Exposição prolongada ao sol desmagnetiza a agulha magnética devido ao aumento da temperatura interna, que desordena os átomos do material magnético, resultando na perda gradual do seu magnetismo e na incapacidade de indicar o Norte.

Compensação Agulha MAG.

O mesmo que ajustar, regular! A compensação da bússola é uma operação de ajuste dos corretores que tem por fim anular ou reduzir, a valores muito pequenos, os Desvios da Bússola Magnética com relação ao Norte Magnético esperado em sua determinada área.



GPS substitui bússola mag?

A bússola magnética é essencial para a segurança na navegação, pois fornece o azimute em tempo real e é independente de energia elétrica, ao contrário do Receptor GPS. Enquanto o GPS pode apresentar atrasos na indicação do rumo, a bússola magnética oferece uma orientação imediata e confiável, sendo fundamental para evitar colisões e garantir a precisão na navegação marítima. Portanto, a bússola magnética continua sendo um instrumento fundamental para determinar o risco de colisão, conforme estabelecido na regra 7 da COLREG-72/IMO.

Bússola náutica funciona de forma invertida?

Não! Ao instalar uma bússola em uma embarcação, a Linha de Fé deve estar no sentido longitudinal da embarcação, alinhada com a proa e visível ao piloto. Dessa forma, ao girar a embarcação na linha de fé, é possível obter a leitura do ângulo referente ao norte magnético (azimute), que será o rumo magnético da embarcação. Apesar de parecer que é a bússola que gira, na verdade é a embarcação. Assim, a bússola sempre indicará o norte magnético.

Entregáveis e Prazo

O tempo estimado para a operação de compensação de agulha magnética é geralmente de uma hora. No entanto, esse tempo pode variar dependendo do tipo de embarcação, das condições do mar e do grau de desvio apresentado.



Prazo de validade do certificado de compensação para embarcações:

- Em mar aberto: 1 ano de validade;
- Interior, com AB maior ou igual a 500: 2 anos de validade;
- Esporte e recreio, com tamanho igual ou superior a 24 metros (exceto para navegação em mar aberto): 2 anos de validade.

O Certificado de Compensação de Agulha Magnética, emitido pelo perito homologado pela Autoridade Marítima, confirma a conformidade da bússola magnética com os requisitos técnicos. O documento inclui detalhes técnicos da bússola, resultados do ajuste e assinatura do perito. Comprometemo-nos a emitir e entregar o certificado imediatamente após o serviço, garantindo ao comandante da embarcação conformidade e segurança para suas operações de navegação.



Conveniência e Eficiência

Desfrute da conveniência e eficiência de ter todos os serviços necessários atendidos em uma única visita com a Measure Offshore. Ao optar por nossos serviços integrados, você economiza tempo e recursos, eliminando a necessidade de lidar com várias empresas e agendar múltiplas visitas.

INVENTÁRIO Offshore

O almoxarife offshore desempenha um papel crucial nas operações em plataformas e unidades marítimas, sendo responsável pelo controle e gerenciamento dos materiais e equipamentos necessários. Sua função é garantir que tudo o que é essencial para as operações offshore esteja disponível e em condições adequadas para uso.



Manutenção de Recurso e Armazenamento

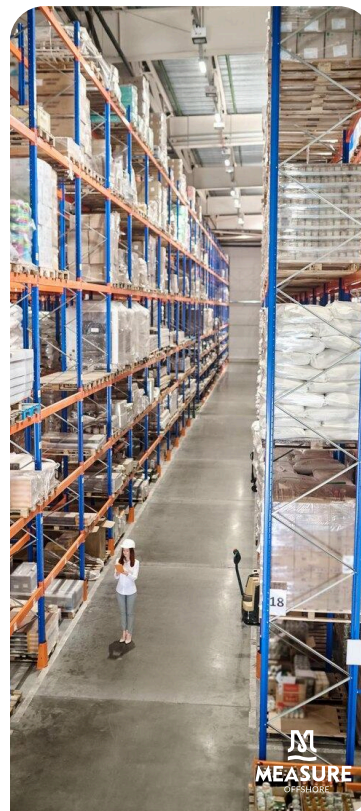
A Measure Offshore oferece serviços GESTAO do almoxarifado offshore para shutdown, garantindo a disponibilidade e a qualidade dos materiais e equipamentos necessários para as operações em plataformas e unidades marítimas. Nossa equipe segue as normas de qualidade, como a ISO 9001, para garantir a conformidade e a segurança em todas as atividades. Com foco na eficiência e na segurança, proporcionamos tranquilidade aos nossos clientes, assegurando que seus recursos estejam sempre prontos para uso nas operações offshore.

Organização de ferramentas, equipamentos e materiais para execução em paradas ou shutdown

O almoxarifado offshore é uma unidade de armazenamento de materiais e equipamentos localizada em uma plataforma de petróleo ou em uma instalação offshore. Sua principal função é garantir o suprimento eficiente e oportuno de materiais e equipamentos necessários para as operações offshore.

Escopo de Trabalho

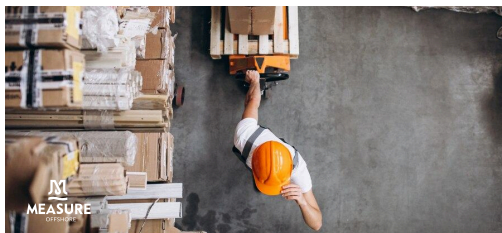
- Recebimento, conferência e armazenamento de materiais e equipamentos.
- Manutenção de registros precisos de entrada e saída de materiais.
- Organização do almoxarifado de acordo com os padrões de segurança.
- Preparação e embalagem de materiais para transporte.
- Coordenação com outros departamentos para garantir a entrega de materiais e suprimentos.
- Manutenção de estoque para atender às necessidades operacionais.
- Inspeção regular dos materiais para garantir sua qualidade e integridade.
- Participação em inventários regulares.
- Cumprimento de todas as políticas de saúde, segurança e meio ambiente.



Além disso, dependendo da empresa e das operações específicas, um almoxarife offshore pode ter outras responsabilidades relacionadas ao suporte logístico e administrativo das operações offshore.

Atividades Ocasionais

Retira amostras da matéria-prima recebida, enviando-as com a respectiva nota de recebimento para o laboratório, bem como segregar material não conforme ou pendente de inspeção, solicitando ao operador de empilhadeira sua retirada do caminhão e/ou empilhamento na área determinada, aguardando liberação final da inspeção para devolução ou armazenamento definitivo do material.



Normas De Qualidade

ISO 9001, e normas de gestão, como a ISO 14001, podem influenciar as práticas de gestão de estoque e segurança do trabalho em empresas offshore.

Distribuição de EPIs

Retirando-os do almoxarifado, emitindo a requisição interna de materiais e serviços para retirada dos mesmos, providenciando a troca de luvas usadas, etc.

Solicitação de Compras

Emissão de solicitação de compras, verificando o estoque de material no almoxarifado, a fim de requisitar o material necessário junto ao setor de compras.

Arrumação e inventário

Responde pela arrumação e limpeza dos Almoxarifados, bem como auxilia no descarregamento e carregamento dos materiais

Conveniência e Eficiência

Desfrute da conveniência e eficiência de ter todos os serviços necessários atendidos em uma única visita com a Measure Offshore. Ao optar por nossos serviços integrados, você economiza tempo e recursos, eliminando a necessidade de lidar com várias empresas e agendar múltiplas visitas.

Nossa História

Fundada em outubro de 2020, a Measure Offshore iniciou suas atividades. A Measure Offshore Serviço de Engenharia Elétrica e Naval e Comercial do Brasil Ltda. Fornece soluções no âmbito da Engenharia Naval, Clínica e Elétrica, focando em Calibração, Manutenção, Ensaios, Certificação, Projetos e Consultoria Ambiental, com uma estrutura específica para atender demandas offshore e onshore.

Nossa estrutura é dividida em uma sala hospitalar para a Engenharia Clínica, oficina de manutenção e reparo, e laboratório para ensaios de grandezas como temperatura e umidade, pressão, ensaios mecânicos, massa, eletricidade, físico e químico, força e torque, tempo e frequência, e ensaios elétricos.

Nossos Serviços

É com satisfação que apresentamos nossas soluções para os serviços de calibração e ensaio de todos os equipamentos destacados em sua requisição, tanto a bordo como em nosso laboratório. Garantimos a emissão de certificados de rastreabilidade em conformidade com a NORMA ABNT ISO/IEC 17025:2017.



Destaques:

- Atendimento a bordo nas unidades;
- Otimizar o serviço para operações a bordo;
- Reduzir o desembarque de equipamentos;
- Emissão de certificado em até 03 três dias úteis;
- Múltiplos escopos no mesmo atendimento;
- Registro fotográfico para conferência nas auditoria;
- Sistema próprio de Metrologia.

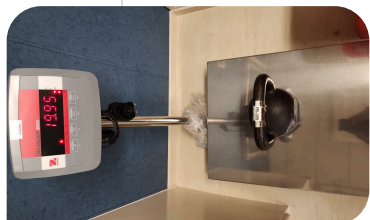
Realizamos a Certificação offshore de Múltiplos Escopos Equipamentos em uma Única Visita



- Equipamentos de isolamento elétrico (tapetes, bastões, luvas e ferramentas) Envolve inspeções visuais e testes dielétricos para garantir sua eficácia e segurança.



- Equipamentos de medição elétrica e ferramentas é essencial renovar os certificados dos tapetes isolantes das salas de máquinas e disjuntores. para detectar danos e testes dielétricos para verificar a capacidade de isolamento.



- Certificação de balanças: A certificação segue normas como a ISO/IEC 17025, assegurando conformidade e rastreabilidade. A calibração regular é essencial para precisão e confiabilidade.



- Calibração de Equipamentos Hospitalar, Desfibrilador, Cardioversor, Monitor Multiparamétricos, bomba Infusora, Oxímetros, balanças, Fluxômetros entre outros.



- Limpeza da Coifa, troca de filtros, manutenção. Realizar limpeza regular das grelhas e superfícies, trocar os filtros de gordura e carvão ativado conforme a necessidade, e fazer a manutenção geral.

Inspeções e Certificações



- Inspeção Semestral do Sistema Fixo de Combate a Incêndio da Fritadeira - Wet Chemical. Inclui verificar os componentes, testar o funcionamento, inspecionar os tanques de agente químico,



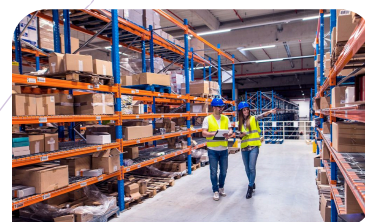
- Certificação de Manômetros e Válvulas de Alívio (válvulas de segurança). Envolve inspeção visual, calibração dos manômetros comparando-os com padrões de referência, e testes das válvulas.



- Certificação de torquímetros, chaves hidráulicas. Calibração dos torquímetros comparando com padrões de referência e testes das chaves hidráulicas para garantir precisão.



- A certificação semestral dos detectores de gás BW Microclip, Dräger e Altair (MSA). Envolve inspeção visual, calibração com gases rastreados pela RBC e testes de funcionamento dos alarmes.



- Gestão de Almoxarifado. Responsável pelo controle e gerenciamento dos materiais e equipamentos necessários offshore para shutdown, garantindo a disponibilidade e a qualidade dos materiais.

Calibração e Certificações



- **A certificação anual dos aplicadores de espuma** Envolve inspeção visual, testes de funcionamento, manutenção preventiva, calibração e ajustes, e emissão de certificados detalhados.



- **A certificação anual dos líquidos geradores de espuma (LGE).** Aplicação e ajustes necessários. Certificados detalhados são emitidos e registros mantidos, para garantir conformidade do LGE.



- **A certificação anual dos cilindros de O2.** Testes de pressão, verificação das válvulas, manutenção preventiva e emissão de certificados de conformidade. Entrega de barco na localidade.



- **O certificado anual do cilindro do bote (desvirador).** Este processo garante a integridade estrutural do cilindro, o funcionamento adequado das válvulas e a segurança durante o uso em atividades náuticas.



- **Calibração do dinamômetro para pesagem de resíduo** Este processo envolve uma verificação visual para identificar danos físicos, seguida por uma calibração de precisão utilizando pesos-padrão conhecidos.

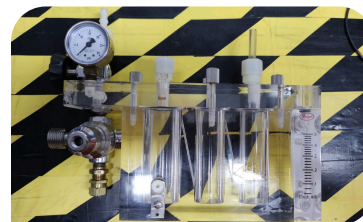
Medical Chest e Certificação



- **Certificação e calibração do termômetro de alimentos.** Ajustes são feitos conforme necessário para garantir leituras precisas. Um certificado de calibração é emitido, documentando a conformidade com padrões e regulamentos.



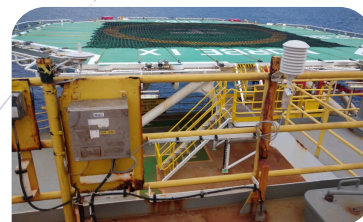
- **Certificação e Calibração do termômetro a laser infravermelho** calibração em pontos de referência e ajustes para garantir leituras precisas em diferentes superfícies.



- **Certificação de Kit de pressão de teste Pneumático (test. pump).** calibração de precisão comparando leituras com padrões conhecidos, ajustes para assegurar precisão, emissão de certificado de conformidade.

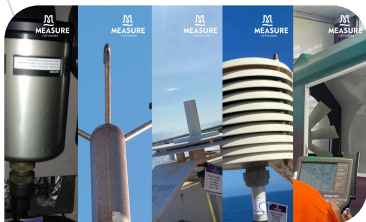


- **Certificação anual do medical chest da enfermaria/hospital de bordo.** Inventário e reposição de medicamentos, verificação da temperatura, teste de funcionamento e emissão de certificado de conformidade.

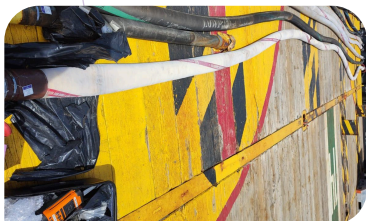


- **Certificação da estação meteorológica do helideque Torre e Guindaste.** O processo, calibração dos sensores, teste de funcionamento e comparação com dados oficiais. Após a certificação, um certificado de conformidade é emitido.

Ensaio e Inspeção.



- **Calibração HMS.** Sensores climáticos: Barômetro Digital e Mecânico; Barômetro Termo Higrômetro digital ou Mecânico; Anemômetro digital, ultrassônico ou Mecânico. Verificação MRU Motion Sensor.



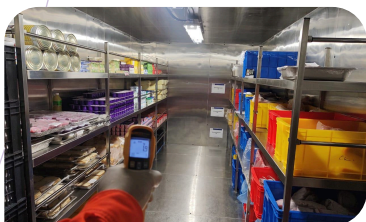
- **Ensaio e inspeção Mangueiras** de abastecimento, transferência, carga e descarga de petróleo e seus derivados (gasolina, diesel, óleo lubrificante, óleo combustível etc.) Mangote de água e incêndio.



- **Pintura e limpeza de tanques de lama, água e outros resíduos.** Inclui preparação e inspeção para identificar contaminantes. O descarte é feito em instalações autorizadas, conforme regulamentações ambientais.



- **Calibração dos equipamentos do hospital, balanças, macas e coletes.** Calibração de precisão, teste de funcionamento, emissão de certificado de conformidade e manutenção de registros detalhados.



- **Calibração dos Equipamentos da Cozinha.** Como Termômetro, Refrigerador de Carnes e Peixes, Câmara Fria, Rampa Quente, Balanças, Geladeiras e Fornos.

Calibração e Torque



- **Analísadores, Flowmeter e medidores de Vazão (Praça de Máquinas).** Limpeza, verificação de vazamentos, verificação de desempenho, ajustes de parâmetros, teste de conformidade e documentação.



- **ODME, OWS 3000 ou TOG ONLINE.** A manutenção envolve limpeza, verificação de componentes e calibração regular. A certificação é feita por laboratórios de calibração.



- **Calibração de oleômetros** Realização de medições comparativas entre o oleômetro e um padrão de referência calibrado, ajustando conforme necessário. Emissão de um relatório detalhado, documentando os resultados.



- **Calibração dos Equipamentos do Laboratório de Fluidos:** Karl Fisher, Titulador, Banho Termostático, Agitador Magnético, PHmetro, Condutivímetro, Espectrofotômetro, Bomba a Vapor e Balança.



- **Calibração dos Equipamentos do Laboratório Químico.** Calibração dos Equipamentos da FANN, Hamilton Beach, OFITE, Electrical Stability como Balanças de Lama, Forno, Centrífugas e Vidrarias.



Katia Silva

+55 22 99862-2531/ +55 22 999602531

Qualidade@measureoffshore.com.br

Av. Independência, 4803 e 4805, Cabo Frio
Rio de Janeiro -CEP 28.928-542

www.measureoffshore.com.br



ISO 27001:2013 Certified

✉ comercial1@measureoffshore.com.br

☎ (22) 3199-1513

📞 (22)99862-2531

📞 (22)99960-2531