

# Teste de Sais



## ***QUAL A FUNÇÃO?***

O Posi Tector SST mede e concentração de sais solúveis na superfície do substrato, facilitando o que é conhecido como **Método de Bresle**:

Simplificando, o método de Bresle envolve a colocação de um volume de água em uma câmara contra a superfície.

Essa água dissolve os sais solúveis presentes na superfície, aumentando a condutividade da água.

O aumento medido da condutividade estabelece a concentração de sais solúveis.

A sonda intercambiável PosiTector SST simplifica muito o teste de Bresle, contendo:

- 'Modo Bresle' - orienta os usuários através do Método Bresle
- Temporizador na tela para monitorar o tempo do teste
- Cálculo automático da densidade superficial do sal em mg/m<sup>2</sup> ou µg/cm<sup>2</sup>
- Volume de teste selecionável
- Inclui Certificado de Calibração rastreável ao NIST
- Compatível com o conjunto PosiSoft de soluções de relatórios

# **QUAL A IMPORTÂNCIA DE MEDIR A CONCENTRAÇÃO DE SAIS SOLÚVEIS?**

Os sais solúveis não são visíveis a olho nu. Se permanecerem no substrato em quantidades suficientes, eles podem sugar a umidade através do revestimento, causando falha prematura do revestimento por formação de bolhas osmóticas ou desprendimento.

O teste para sais solúveis em água é feito de acordo com ISO 8502-9. Como parte desse método, a extração de contaminantes de sal solúveis para análise é realizada de acordo com a ISO 8502-6 — o método de Bresle.

- Adotado pela Marinha dos EUA, IMO, NAVSEA, ASTM e outros.

## **VANTAGENS**

### **SIMPLES:**

- 'Modo Bresle' - orienta os usuários através do Método Bresle
- Temporizador na tela para monitorar o tempo do teste
- Cálculo automático da densidade superficial do sal em mg/m<sup>2</sup> ou µg/cm<sup>2</sup>
- Volume de teste selecionável
- Instruções para ajuda, caso necessário, disponíveis com o toque de 1 botão
- Sonda condutiva especificamente projetada de acordo com a ISSO 8502-6,9

## **DURÁVEL:**

- À prova de intempéries, à prova de poeira e resistente à água — de acordo com a classificação IP65
- Design ergonômico, com uma resistente empunhadura emborrachada

## **PRECISO:**

- Certificado de calibração com rastreabilidade ao NIST incluso
- Inclui um padrão condutivo certificado que verifica a precisão da sonda (Certificado incluso)
- Normalização automática de temperatura e relatório de temperatura de amostra
- Está de acordo com normas nacionais e internacionais incluindo ISO, NACE, SSPC, IMO and US Navy

## **VERSÁTIL:**

- O corpo do PosiTector aceita todos os PosiTector SST, 6000, 200, DPM, IRT, RTR, SPG, Sondas SHD, BHI e UTG convertendo facilmente de um medidor de sais solúveis para um medidor de espessura de revestimento, ponto de orvalho, medidor de perfil de superfície, dureza, ou medidor de espessura de parede ultrassônico
- Ideal para determinar contaminantes solúveis em água em superfícies não-metálicas
- Uma seleção de kits que inclui todo o necessário para recuperar e analisar a concentração de sais nas superfícies
- Ajustável para vários tamanhos de Patches
- Linguagem selecionável
- Display rotativo com Flip Lock

## **POTENTE:**

- Acompanha e registra a duração do teste de acordo com a ISSO 8502-6
- Captura de tela- salva até 100 imagens
- Capaz de prolongar em até 30% a vida útil da bateria
- Entrada USB (Cabo incluso) para conexão com computadores
- PosiSoft USB Drive – Gráficos e dados armazenados podem ser acessados universalmente via PC/Mac, sem a necessidade de softwares
- Inclui o pacote do software PosiSoft para visualização e registro de dados

## ***MODELOS DISPONÍVEIS***

## **PADRÃO:**

**Inclui tudo o que foi apresentado nas vantagens, porém com:**

- Armazenamento de 1000 leituras por sonda—as leituras armazenadas podem ser visualizadas ou baixadas

## AVANÇADO:

**Inclui tudo o que foi apresentado nas vantagens, porém com:**

- Armazenamento de 250.000 leituras de várias sondas em até 1.000 lotes
- Teclado *touchscreen* para renomear slots rapidamente, adicionar notas e muito mais
- A tecnologia WiFi sincroniza sem fio com PosiSoft.net e baixa atualizações de software
- **BLOUETOOTH:** Tecnologia 4.0 para transferência de dados para um dispositivo móvel rodando o PosiTector App ou impressora portátil. API BLE disponível para integração com software de terceiros.

## ACESSÓRIOS:

Além de tudo o que foi descrito, também estão disponíveis alguns acessórios para melhoria do desempenho ou casos mais específicos.

Dentre eles, temos o **PosiPatch:**

O PosiPatch e o anel magnético são uma melhoria inovadora em patches Bresle convencionais

- O PosiPatch se fixa a superfícies de aço usando um anel magnético
- Remoção automática do ar através de uma membrana estanque e permeável ao ar
- Sem objetos pontiagudos ou agulhas
- Reutilizável – poupa tempo e custo



Por outro lado, existem os Patches Adesivos:

### **Patch de Latex:**

- Estrita conformidade com a ISO 8502-6
- Apresenta uma camada TearGuard para fácil remoção com o mínimo de resíduos



### **Patch DeFelsko:**

- Custo mais baixo do que o patch de látex
- Adesivo de baixa aderência para cada remoção do Patch, sem nenhum resíduo



**O PosiTector SST está disponível como um kit com uma sonda PosiTector, sua escolha de adesivo do Método Bresle e tudo o que é necessário para medir a contaminação por sal.**