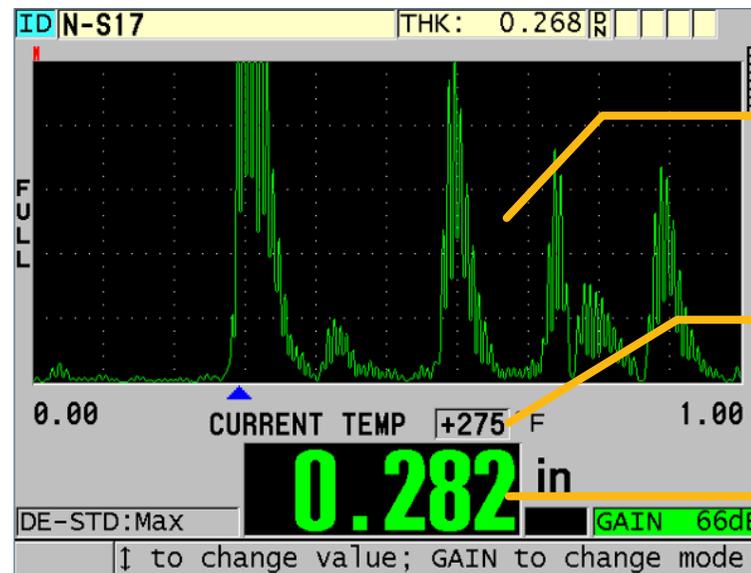
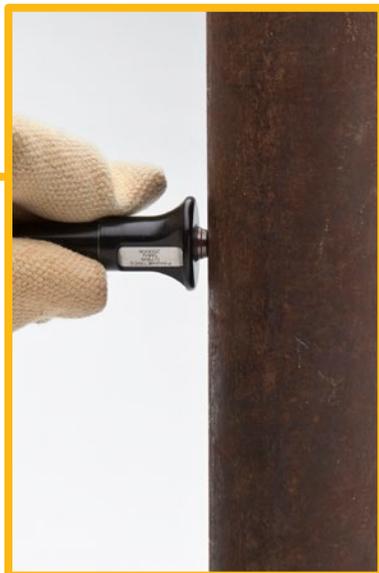


Economize tempo e dinheiro com inspeções em serviço

38DL PLUS®: medidor de espessura por ultrassom com compensação de temperatura

À medida que o aço carbono fica mais quente, a velocidade do som diminui, isso resulta em medições de espessura imprecisas. O medidor de espessura 38DL PLUS com compensação de temperatura resolve este problema, assim você pode realizar testes de rotina sem interrupções onerosas de equipamento.



O A-scan em tempo real usa um algoritmo de medição de espessura com precisão independentemente da amplitude do eco.

Insira a temperatura atual

Medição de espessura com correção de temperatura

Funcionamento

De acordo com os padrões da ASME E 797-95, a velocidade do som do aço carbono diminui cerca de 1% a cada 55 °C.

- Calibre o medidor 38DL PLUS à temperatura ambiente e insira o valor da alta temperatura da amostra
- O medidor irá compensar automaticamente a alteração da velocidade e exibirá a espessura com a temperatura compensada.

Como usá-lo?

Economize tempo e reduza os custos da inspeção de aço carbono em alta temperatura

Inspeção corrosão e erosão em tubos e tanques em serviço sem precisar desligar o aparelho para arrefecimento.

Elimine a necessidade de realizar calibrações com padrões de referência aquecidos, ou cálculos manuais do desvio da temperatura.

Equipamentos recomendados

Transdutores de elemento duplo para medidores de espessura da Olympus para inspeção de corrosão

Transdutores de linha de atraso Microscan™ Olympus com linhas de atraso de alta temperatura para aplicações de medição de espessura de precisão