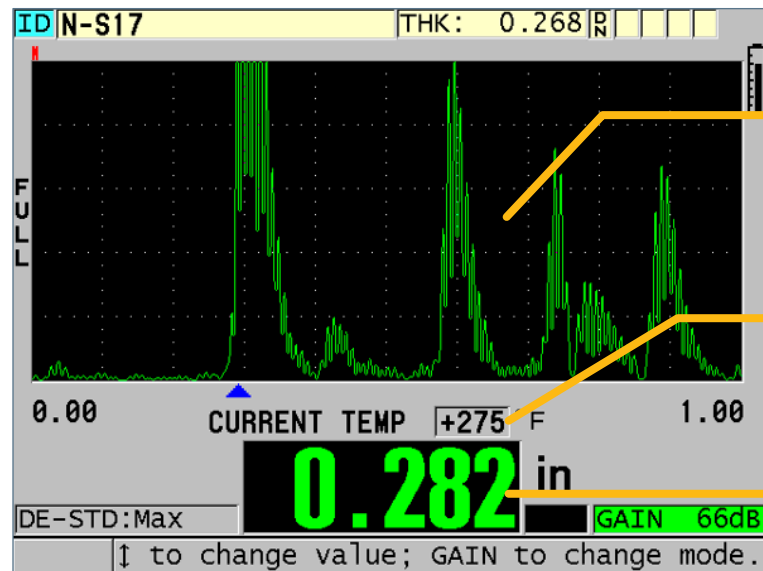
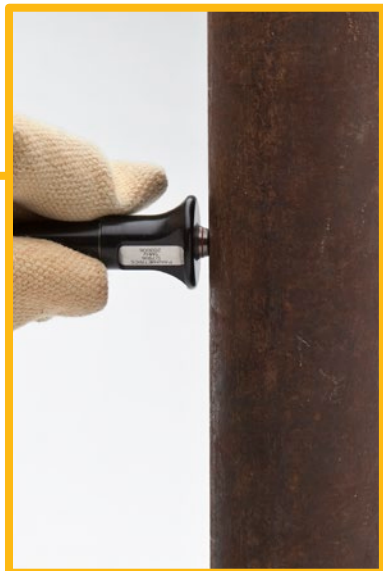


Экономия времени и средств за счет измерения толщины изделий в процессе эксплуатации

Ультразвуковой толщиномер 38DL PLUS с функцией температурной компенсации

По мере нагревания углеродистой стали скорость звука в материале уменьшается, что приводит к неточным результатам измерений толщины. 38DL PLUS с функцией температурной компенсации решает эту проблему! Теперь вы можете выполнять рутинные операции без дорогостоящих простоев оборудования.



А-скан в реальном времени с использованием алгоритма измерения толщины

Текущая температура

Толщина, скорректированная по температуре

Как он работает?

Согласно стандарту ASTM E 797-95, скорость звука в углеродистой стали уменьшается примерно на 1% каждые 55 °C или 100 °F

- Откалибруйте толщиномер 38DL PLUS по комнатной температуре и введите температуру нагретого измеряемого материала
- Толщиномер автоматически компенсирует любые изменения скорости звука и отображает скорректированную по температуре толщину

Для чего он нужен?

Экономия времени и средств при контроле высоконагретых объектов из углеродистой стали

Коррозионный мониторинг трубопроводов и резервуаров без выведения их из эксплуатации

Нет необходимости выполнять калибровку на нагретых опорных образцах или вычислять температурную коррекцию

Рекомендуемое оборудование

Раздельно-совмещенные преобразователи от толщиномеров Olympus

Преобразователи с высокотемпературной линией задержки Microscan™ Olympus для прецизионного измерения толщины