پارامترهای اصلی UT

پارامتر	اثر	ثبت لازم
فرکانس	رزولوشن و attenuation	MHz و نوع probe
زاویه موج	حساسیت به جهت عیب	straight/angle beam
سرعت صوت	تبدیل time-of-flight به فاصله	material velocity و calibration
کوپلنت	انتقال انرژی به قطعه	نوع و پایداری
اسکن و پوشش	احتمال برخورد پرتو با عیب	سرعت، pitch و zone

منبع / مبنا: ISO 16810:2024 — Ultrasonic testing — General principles