

متغیرهای اصلی تنظیم ET

متغیر	اثر	کنترل گزارش
فرکانس	عمق نفوذ و فاز پاسخ	Hz/kHz و دلیل انتخاب
نوع coil/probe	پوشش سطح و جهت حساسیت	encircling/fixed/rotating
Fill factor	coupling و دامنه سیگنال	ID coil و تیوب OD
سرعت آزمون	sampling و قابلیت آشکارسازی	m/min و محدوده تجهیز
اشباع مغناطیسی	کاهش نویز permeability در فولاد	سطح میدان و setup

منبع / مبنا: ISO 15549 ,Eddy current testing — ISO 15548 equipment series ;general principles