

# SONEX

INNOVATIVE MEASUREMENT SOLUTIONS

ترنسدیوسرهای تست غیرمخرب آلتراسونیک



## ترنسدیوسرهای تست غیرمخرب آلتراسونیک

تست غیرمخرب آلتراسونیک، یکی از روش‌های بازرسی قطعات، بدون آسیب‌رساندن به آن‌ها و بر پایه امواج آلتراسونیک است.

برای انجام تست‌های غیرمخرب، نیاز به ترنسدیوسرهای این محصول می‌باشد. معمولاً از دو نوع پراب نرمال و زاویه‌ای برای انجام تست‌های غیرمخرب استفاده می‌شود.

شرکت SONEX، اولین تولیدکننده ترنسدیوسرهای نرمال و زاویه‌ای دستگاه تست غیرمخرب (NDT) در کشور می‌باشد. این ترنسدیوسرها، قابلیت اتصال به تمامی دستگاه‌های تست غیرمخرب را (با تمامی برندها، از جمله برند SONEX) دارا است.



### کاربردها

- صنایع ساختمانی
- صنعت فولاد
- صنعت ریخته‌گری

- صنایع شیمیایی
- صنایع پتروشیمی
- صنایع نفت و گاز

## مشخصات فنی پراب‌های نرمال

سوکت	ابعاد بدنه (میلیمتر)	جنس بدنه	قطر کریستال (میلیمتر)	فرکانس (مگاهرتز)
Lemo 00	۵۰×۲۵ (قطر × ارتفاع)	آلومینیوم	۲۰	۱
Lemo 00	۴۰×۲۰ (قطر × ارتفاع)	آلومینیوم	۱۰	۲



## مشخصات فنی پراب‌های زاویه‌ای

سوکت	ابعاد بدنه (میلیمتر)	جنس بدنه	زاویه (درجه)	ابعاد کریستال (میلیمتر)	فرکانس (مگاهرتز)
Lemo 00	۵۵×۴۵×۳۰ (عمق × عرض × طول)	آلومینیوم	۴۵ - ۶۰ - ۷۰	۲۰×۲۲	۲
Lemo 00	۲۷×۲۲×۱۵ (عمق × عرض × طول)	آلومینیوم	۴۵ - ۶۰ - ۷۰	۸×۹	۴

## کاربردها

- صنایع شیمیایی
- صنایع پتروشیمی
- صنایع نفت و گاز
- صنایع ساختمانی
- صنعت فولاد
- صنعت ریخته‌گری