

GLUHA SOBA

Gluha soba je namenjena za vibro-akustična vrednotenja predvsem električnih strojev kakor tudi za splošne meritve zvočnih virov. Omogoča ovrednotenje, identifikacijo in karakterizacijo zvočnih virov. Gluho sobo odlikuje večkanalni LMS-ov merilni sistem, opremljenost s številnimi različnimi senzorji ter programska oprema LMS Test.Lab za vibro-akustične meritve in analize.

Št.naprave: 101309

Proizvajalec: FAIST, ISKRA AVTOELEKTRIKA

Naziv/Tip naprave: GLUHA SOBA



Objekt omogoča:

- Meritve zvoka v prostem zvočnem polju
- Ovrednotenje zvočne moči (na sferi, pol-sferi in kvadru v 10 točkah hkrati)
- Pogon, zaviranje in obremenjevanje električnih strojev do 15 kW

Tehnični podatki:

- Notranje dimenzije: 4 m × 4,45 m × 5.1 m
- Volumen sobe 90,8m³
- Spodnja mejna frekvenca 80 Hz
- Največji volumen preizkušanca 0,45m³
- Programska oprema LMS test.Lab
- Merilni sistem LMS SCADAS III (16 kanalov)

Predpisi:

- ISO 3744, 3745
- ISO 7779
- ISO 9614-1
- ISO 9614-2

ELEKTRODINAMIČNI VIBRATOR

Elektrodinamični vibrator LDS V 875 je namenjen vibracijskemu preizkušanju in omogoča tako učinkovitost kot zmogljivost glede na potrebe zahtevnih vibracijskih testov in raziskav pri razvoju novih izdelkov ter pri izvajanju preizkusov s področja zanesljivosti in življenjske dobe. Elektrodinamični vibrator je opremljen s hidrostatično mazano drsno mizo, ki omogoča testiranje težjih in večjih izdelkov.

Št.naprave: 101588

Proizvajalec: LDS

Naziv/Tip naprave: LDS V875



Naprava omogoča:

- Sinusno vzbujanje
- Naključno vzbujanje
- Vzbujanje s sunki in udarci
- Kombinirano vzbujanje

Tehnični podatki:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| • Največja sila pri sin. vzbujanju: | 35.6 kN |
| • Največji pospešek | 110 g |
| • Največja masa preizk.: | 600 kg |
| • Velikost mize: | 750 mm × 750 mm |
| • Premer glave: | 440 mm |
| • Frekvenčno območje: | do 3000 Hz |

Predpisi:

- IEC 60068-2-6
- IEC 60068-2-27
- IEC 60068-2-32
- IEC 60068-2-64
- MIL-STD-810F
- JIS D 1601