

Veřejná zakázka: Sada pro ultrazvukovou kontrolu svarů kolejnic

Objednatel: Správa železnic, státní organizace - Centrum techniky a diagnostiky

Bližší specifikace předmětu plnění

- Sada pro ultrazvukovou kontrolu svarů kolejnic

Dodávka 2 kompletních sad pro ultrazvukovou kontrolu svarů kolejnic včetně veškerého příslušenství. Jedna sada se skládá z 1 ks přenosné ližiny pro ultrazvukovou kontrolu včetně příslušného softwaru pro počítač, 1 ks univerzálního digitálního defektoskopu a 1 ks kombinované ultrazvukové sondy.

Specifikace

1) Skener pro zkoušení svarů kolejnic (přenosná ližina pro ultrazvukovou kontrolu)

- přístroj sestavený jako sada ultrazvukových hlavic a elektromechanického systému
- umožňuje zkoušení prostřednictvím automaticky se pohybujících víceměničových úhlových sond 45° při využití průchodové metody a tandemové metody
- umožňuje zobrazení výsledků v připojeném defektoskopu v průběhu měření
- součástí dodávky je příslušný software pro počítač, umožňující tvorbu protokolů z měření atd., s uživatelským rozhraním v českém jazyce
- s vestavěnou baterií o kapacitě pro nejméně 16 hodin souvislého provozu
- o provozní teplotě od -10 °C do +50 °C
- včetně níže uvedeného příslušenství:
 - nabíječka včetně kabelů;
 - kabely a konektory pro připojení k defektoskopu;
 - ochranné transportní pouzdro.

2) Defektoskop (čtyřkanálový digitální ultrazvukový přístroj)

- umožňuje obsluhu skeneru pro zkoušení svarů kolejnic, zobrazení průběhu měření a záznam výsledků měření, a dále export dat do počítače
- musí pracovat alespoň v níže uvedených režimech zkoušení:
 - impulsní odrazová metoda;
 - dvojité sonda nebo průchodová metoda.
- umožňuje připojení ke skeneru pro zkoušení svarů kolejnic
- umožňuje rovněž připojení ke schválené holi s kombinovanou sondou pro základní kontrolu kolejnic dle předpisu SŽ S3/4
- minimálně 4 samostatné ultrazvukové kanály
- s barevným dotykovým displejem
- o hmotnosti do 2,5 kg (včetně baterie)
- s vestavěnou baterií o kapacitě pro nejméně 16 hodin souvislého provozu
- o provozní teplotě od -10 °C do +50 °C
- IP třída 66
- uživatelské rozhraní v českém jazyce
- včetně níže uvedeného příslušenství
 - nabíječka včetně kabelů;
 - datový kabel pro přenos dat do počítače;
 - návod k obsluze v českém jazyce;
 - kufr na přístroj a příslušenství;
 - pouzdro s popruhy.

3) Ultrazvuková sonda kombinovaná

- ultrazvuková sonda, sloužící k detekci vad, složená z více měničů: 0° dvojité sonda (o frekvenci 4 MHz), 2 ks 70° úhlových sond (obě o frekvenci 4 MHz)
- včetně kabelů a konektorů pro připojení k defektoskopu

Doplňující požadavky

- Součástí dodávky bude zaškolení vybraných pracovníků na obsluhu ze strany dodavatele
- Veškeré uživatelské rozhraní softwaru a veškeré návody v českém jazyce