



A170

Spolehlivost a pružnost v ultrazvukové detekci



Kompletní a spolehlivé řešení pro široké spektrum aplikací v oblasti detekce netěsností, kontroly nepropustnosti a prediktivní údržby.

A170 - výkonný, přesný a absolutně flexibilní

Přístroj A170 je určen k provádění prediktivní údržby a kontroly kvality. Kombinuje použití vyspělé technologie ultrazvukové detekce s jednoduchostí jejího použití v provozní praxi.

System A170 je kompletním a spolehlivým řešením pro široké spektrum detekcí netěsností, elektrických výbojů a testy nepropustnosti.

Celá obrovská zkušenost v oblasti ultrazvukové detekce je soustředěna jednotky A170.



Kontrola kvality

Přístroj A170 má robustní a ergonomickou konstrukci. Jeho nízká váha a uživatelsky jednoduché ovládání umožňují okamžité a efektivní použití v praxi.

Přístroj A170 je dodáván v několika provedeních v závislosti na praktických požadavcích provozu. Umožňuje měření různých fyzikálních parametrů. Všechny verze přístroje jsou vybaveny ultrazvukovým snímačem - 40 kHz.

Přístroj A170 může být vybaven pamětí pro záznam a přenos naměřených dat.



Detekce elektrických výbojů

A170 je ruční měřicí přístroj ovládaný pouze 8 klávesami. LCD displej zobrazuje veškeré měřené parametry. Vnitřní baterie zajišťují osmihodinový provoz přístroje. Přístroj A170 automaticky detekuje připojený snímač a podle zvoleného typu nastaví vnitřní parametry měření.

Přístroj A170 je plně digitální a umožňuje přenos měřených dat do počítače. Pro zpracování a archivaci měření je určen software **DDS 2000**.

A170 - šetří čas a peníze v řešení mnoha problémů



System A170 je efektivním řešením problémů v oblasti:

- rozvodu kyslíku, stlačeného vzduchu, páry, rozvodů plynů,
- detekce koróny a oblouků v elektrickém zařízení - transformátory, jističe, relátka, atd.,
- kontroly ventilů, zvedáků a turbín, atd.,
- kontroly výměníků tepla, ohřivačů vody, kavitace pump.

Detekce netěsností



Kontrola nepropustnosti



Každý systém A170 má zabudovaný interní ultrazvukový senzor. V závislosti na typu aplikace systému A170 doporučujeme rozšířit tento systém o parabolický detektor (lokalizace poruch na větší vzdálenosti - zejména elektrické rozvody) a flexibilní detektor pro nepřístupná místa.

Základní technické údaje

Funkce	Multifunkční ultrazvukový detektor
Displej	Grafický LCD s podsvětlením
Klávesnice	8 kláves
Měřicí rozsah	-10 dB μ V až 120 dB μ V
Přesnost	$\pm 0,5$ dB μ V
Rozlišení	0,1 dB μ V
Odstup Sig./Šum	Typicky -5 dB μ V
Šířka pásma	(-3 dB) 2 kHz
Baterie	Dobíjecí NiMH (Nickel Metal Hydrate) Umožňují provoz přístroje od 8 do 10 hodin bez podsvětlení displeje Nabíjecí doba: 5 až 6 hodin Nominální kapacita: 1,3 Ah Životnost: 500 až 1000 nabíjecích cyklů při použití dodávané nabíječky
Automatické vypnutí	Automatické vypnutí přístroje po nastaveném časovém intervalu
Pracovní teplota	Od -15 °C do +60 °C
Obal	Litý hliník
Váha	700 g (včetně baterie)
Rozměry	203 x 38 x 88 mm (D x V x Š)
Pouzdro	Gumové odolné proti hydrokarbonátům - Fluor silicone
Software	DDS 2000 - A170



A170 SDT : SVĚTOVÁ JEDNIČKA V ULTRAZVUKOVÉ DETEKCI

Firma SDT je řazena mezi přední světové výrobce měřicích zařízení pro ultrazvukovou detekci netěsností, kontrolu nepropustnosti, kontrolu kvality a prediktivní údržbu.

Úspěch firmy je založen na principu poskytování efektivních řešení pro problémy uživatelů.

Adash, spol. s r.o.
Pikartska 7
716 07 Ostrava-Radvanice
Česká republika

Tel.: +420 59 623 2670
+420 59 623 2687
Fax: +420 59 623 2671



www.adash.cz
e-mail: info@adash.cz

Vzhledem k neustálému vývoji a zdokonalování produktů si firma Adash vyhrazuje právo změn v technických parametrech výrobků. Další informace o produktech je možno čerpat z materiálů a technických listů dostupných na www.adash.cz nebo přímo kontaktovat pracovníky firmy.