SEWERIN
Technologies for leak detection.

line control

AQUAPHON® A 150

Příruční, profesionální elektroakustický
odposlech s prémiovou technologií mikrofonů
univerzální - kompaktní - spolehlivý





AQUAPHON® A 150 - univerzální - kompaktní - spolehlivý

AQUAPHON® je prvotřídní zařízení pro detekci úniku vody. Přijímač ***A 150*** spolu s osvědčenými mikrofony ze systému ***AQUAPHON® A 200*** jsou profesionálním náčiním pro pohodlnou předlokalizaci a následné přesné určení místa poruchy. Toto zařízení, připojené přes špičkové mikrofony a bezdrátová sluchátka zaujme vynikající reprodukční kvalitou. Displej nabízí podporu vizualizací šumu pro spolehlivé vyhodnocení výsledků.

Velice pohodlný a jednoduchý na ovládání

Díky praktickým rozměrům a nízké hmotnosti je kompaktní přijímač ***A 150*** ideální pro každodenní použití. Místo použití nosného popruhu lze přijímač také pohodlně připevnit na opasek. Pohyb a nošení je tak naprosto bez námahy a jakýchkoliv omezení. Zvláště praktický displej je vždy snadno čitelný, protože má optimalizovaný úhel náklonu, přičemž se obrazovka automaticky otáčí o 180° v závislosti na poloze přístroje. Rychlé přepínání mikrofonů na nosné tyči ***TS 150*** nabízí maximální pohodlí, takže ***AQUAPHON® A 150*** lze snadno přizpůsobit všem typům situací a požadavků.



Efektivní přednastavení a určení polohy

Přijímač ***A 150*** je vhodný pro předlokalizaci na armaturách nebo různých površích, ať už venku či v budovách. Měření lze pohodlně spustit nebo ukončit připojením nosné tyče. Aktuální a předchozí minimální úrovně šumu jsou zobrazeny jako graf i jako číselná hodnota na displeji. Hlasitost, úrovně filtrů a ochranu sluchu lze individuálně přizpůsobit situaci a potřebám uživatele.



Spolehlivé výsledky a dostupnost

Vysoce kvalitní piezo mikrofony s odezvou kmitočtu, optimalizovány zejména pro detekci úniku a zpracování digitálního signálu, nabízí vynikající akustické vlastnosti. Díky vynikající kvalitě zvuku a minimalizaci rušení zvuku, můžete spolehlivě identifikovat a lokalizovat úniky, i když je intenzita úniku slabá nebo je okolní hluk vyšší.

Přijímač ***AQUAPHON® A 150*** automaticky nastavuje filtry a volí vhodné frekvenční rozsahy. Případně můžete limity filtru nastavit ručně podle vlastních potřeb a vybrat rozsahy, které zdůrazňují šum poruchy. To vám umožní plně se soustředit na únik bez jakéhokoliv rušení zvuku.

Kromě toho, vysoce výkonné akumulátory zaručují dostatečnou kapacitu použití na dva dny práce bez nutnosti dobíjení.

AQUAPHON® A 150 - mikrofony

Kontaktní mikrofon ***TM 200*** byl speciálně vyvinut pro předlokalizaci na armaturách potrubní sítě. Jeho frekvenční rozsah umožňuje spolehlivou detekci jak tlumených nízkých šumů, které se vyskytují na plastových potrubích, tak šumů vyšších, typických pro potrubí kovová. Kontaktní trn a různé délky prodlužovacích adaptérů zajišťují optimální práci ve všech podmínkách. ***TM 200*** je vybaven dvěma výkonnými LED světly se zapínáním na přístroji ***AQUAPHON® A 150*** pro umístění trnu v tmavých místech.



Univerzální mikrofon ***UM 200*** pro snímání šumu přenášeného materiálem potrubí má široký frekvenční rozsah a je extrémně citlivý při snímání nízkých frekvencí. Díky tomu je ***UM 200*** ideální pro poslech i těch nejtišších šumů, zejména pak na plastovém potrubí. Kabel je extrémně robustní a vydrží těžké mechanické zatížení, což zaručuje dlouhou životnost i při každodenním použití v těch nejnáročnějších podmínkách. Vysoce kvalitní konektor a extrémně silný kontaktní adaptér činí z ***UM 200*** profesionální všestranný mikrofon.



Půdní mikrofon ***BM 200*** je ideální pro zpevněné povrchy. Extrémně robustní šasi je odděleno od skutečného těla mikrofonu. Mechanismus kontaktního trnu zajišťuje trvale dokonalý kontakt se zemí, a to i na ne zcela rovném povrchu, nerovnosti tedy již neovlivňují vysledky.



Půdní mikrofon ***BM 230*** je pro nezpevněné povrchy. Masivní trojnožka zajišťuje výbornou stabilitu na všech typech povrchů. Navíc lze na spodní stranu našroubovat hrot, jenž lze zapíchnout do měkké půdy. Toto řešení zajistí ten nejlepší přenos šumu do přístroje.



Univerzální rozhraní snímače

Mikrofony jsou bezpečně spojeny s ***TS 150*** nosnou tyčí šroubem s růžicí pro jednoduché utažení rukou. V minulosti byla pro pozemní mikrofony vyžadována speciální testovací tyč a nosná tyč, nyní plní obě funkce jedna. Mikrofony jsou automaticky rozpoznány v závislosti na aplikaci.

Nosná tyč nepotřebuje nabíjet, mikrofony jsou napájeny výkonným akumulátorem, který zaručuje spolehlivý provoz po dobu nejméně 16 hodin.





Přenosný kufr nabízí dostatek místa pro bezpečné uložení veškerého příslušenství. Přijímač i bezdrátová sluchátka uložená v kufru mohou být současně nabíjena, a to jak pomocí adaptéru na 12V do auta, tak pomocí síťového adaptéru na 220V pro nabíjení v dílně či kanceláři.

Výhody systému *AQUAPHON® A 150*

- Extrémně **kompaktní, lehký, praktický** s klipem na opasek pro pohodlné přenášení a maximální **volnost pohybu**
- Vysoce kvalitní piezo mikrofony s frekvenčním rozsahem optimalizovaným zejména pro detekci netěsností na všech typech potrubí
- Frekvenční rozsahy, které lze individuálně přizpůsobit sluchu uživatele, **optimální výběr filtrů a automatické frekvenční skenování**
- **Dlouhá doba použití,** bez nutnosti dobíjení díky výkonným akumulátorům
- Podsvětlený displej s optimalizovaným úhlem náklonu a automatickým přepínačem (otočení o 180°) **pro snadné čtení informací z přístroje bez ohledu na jeho polohu**

Line Control s.r.o.
Vaňhalova 587/2, CZ 623 00 Brno-Kohoutovice
T: +420 515 225 300
www.linecontrol.cz | info@linecontrol.cz

Line Control s.r.o.
Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: +421 948 936 438
www.linecontrol.sk | info@linecontrol.sk

Hermann Sewerin GmbH
Robert Bosch Str. 3, D 33334 Gütersloh
T: +49 5241 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com