**SPECYFIKACJA TECHNICZNA – Załącznik nr 1**

**KORELATOR MICROCORR TOUCH PRO -** z monitorem dotykowym, dwoma nadajnikami.

**Microcorr Touch Pro**  - **Korelator z monitorem dotykowym**

* Automatyczna Inteligentna Optymalizacja Filtrów (AFIS)
* Wysokoczułe hydrofony (w wersji Touch Pro TM)
* Nowoczesna elektronika procesowa
* Szybkie i precyzyjne wskazanie miejsce wycieku
* Intuicyjny interfejs użytkownika
* Zwarta konstrukcja
* Dotykowy, kolorowy wyświetlacz VGA o doskonałej widoczności
* Ergonomiczny pasek nośny
* Ładowanie wszystkich elementów przez jedno gniazdo (w walizce)
* Złącza militarne
* Obudowa o wysokiej odporności (ABS)
* Zaawansowane czujniki (częstotliwość do 5000 Hz)
* Zasięg radiowy nadajników: do 1000m (w terenie otwartym)
* Precyzyjna lokalizacja wycieków na wszystkich rodzajach rur
* Opcjonalne wykorzystanie hydrofonów umożliwia precyzyjną lokalizację wycieków na rurach plastikowych i rurociągach o dużych średnicach

 **Stacja Bazowa:**

|  |  |
| --- | --- |
| Dobór filtrów  | **AFIS** - automatyczna, inteligentna korelacja wielofiltrowa, ręczny, FFT, koherencja i ustawienia domyślne uzależnione od parametrów rury  |
| Rozdzielczość  | 0,1 m  |
| Wyświetlacz  | VGA kolorowy  |
| Antena  | zewnętrzna dołączana / zewnętrzna z podstawą magnetyczną (opcja)  |
| Typ akumulatora  | litowo-jonowy przeznaczony do wielokrotnego ładowania, wymienialny  |
| Żywotność akumulatora  | do 7 godzin bez konieczności doładowywania  |
| Rodzaj klawiatury  | ekran dotykowy pokryty ochronną powłoką antyodblaskową  |
| Główne funkcje  | - automatyczna korelacja wielofiltrowa - system AFIS (*Automated Filtering Intelligence System*) automatycznie uruchamia 55 różnych kombinacji filtrów w czasie każdej korelacji, sprawdzając jakość wyników i optymalizując filtry aż do momentu osiągnięcia najlepszego wyniku. AFIS działa zarówno podczas korelacji prowadzonej w czasie rzeczywistym jak i korelacji powtarzanej z wcześniej nagranych danych - jednoczesne wyświetlanie wyników trzech korelacji na jednym ekranie przy zastosowaniu różnych filtrów dedykowanych dla różnych materiałów - do wyboru: tryb korelacji lub tryb weryfikacji - odsłuch (weryfikacja akustyczna) - analiza częstotliwościowa - usuwanie z wykresu korelacji pików niepożądanych - definiowanie rodzajów rur i prędkości - intuicyjny interfejs użytkownika - ładowanie po umieszczeniu w walizce transportowej  |
| System operacyjny  | MS Windows CE  |
| Wyjście drukarki  | USB, drukowanie z poziomu podłączonego komputera  |
| Komunikacja z komputerem  | Przez oprogramowanie PC – kompatybilne ze środowiskiem Windows  |
| Wymiary  | wysokość: 90 mm, szerokość: 250 mm, głębokość: 180 mm  |
| Waga  | 1,9 kg  |
| Zakres temperatury pracy  | od –15oC do +50oC  |
| Stopień ochrony  | IP65  |
| Obudowa  | Wysokoodporne tworzywo ABS  |
| Złącza  | zgodne ze specyfikacją typu militarnego (Amphenol)  |
| Diagnostyka  | Samoczynny test i automatyczna kalibracja po włączeniu urządzenia  |

**Nadajniki:**

|  |  |
| --- | --- |
| Częstotliwość  | 451,95 MHz (pasmo zarezerwowane dla klientów firmy Złote Runo Sp. z o. o.)  |
| Połączenia  | gniazdo słuchawkowe i ładowania, złącze do anteny zewnętrznej  |
| Typ akumulatora  | litowo-jonowy przeznaczony do wielokrotnego ładowania, wymienialny  |
| Żywotność akumulatora  | do 12 godzin bez konieczności doładowywania  |
| Antena  | zewnętrzna dołączana  |
| Wymiary  | wysokość: 200 mm, szerokość: 135 mm, głębokość: 50 mm  |
| Waga  | 0,87 kg  |
| Stopień ochrony  | IP65  |
| Obudowa  | wysokoodporne tworzywo ABS  |
| Złącza  | typu militarnego (Amphenol)  |

**Czujniki:**

|  |  |
| --- | --- |
| Czułość  | 40 V/g (+/- 10%)  |
| Odpowiedź częstotliwościowa  | od DC do 5 kHz  |
| Stopień ochrony  | IP68, gumowa osłona przed uderzeniami  |
| Podłączenie  | kabel o długości 2 m / 3 m / 5 m (opcjonalnie) dostosowany do przenoszenia naprężeń  |
| Złącze  | typu militarnego (Amphenol)  |

**Walizka:**

|  |  |
| --- | --- |
| Ładowanie  | ładowanie akumulatorów urządzeń po umieszczeniu ich w walizce pełniącej funkcje ładowarki - bezpośrednio z sieci 230 VAC lub z 12 V DC instalacji elektrycznej pojazdu, wskaźniki poziomu naładowania akumulatorów dla poszczególnych urządzeń.  |

**Transport:** na koszt Dostawcy

**Szkolenie:** w cenie zakupionego urządzenia

**Gwarancja:** 24 miesiące

**Dostawa:** 30 dni od daty podpisania umowy