**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