

AKCESORIA CBRN

C-SENSOR (LCD 3.3)

Detektor BŚT oraz TŚP dla robota mobilnego składa się z sensora LCD3.3 firmy Smiths Detection oraz zintegrowanej obudowy, przystosowanej do używania go za pomocą chwytaka oraz transportu na bazie mobilnej robota. Sensor pobiera próbki atmosfery w postaci lotnej i analizuje je pod kątem występowania niebezpiecznych dla człowieka substancji, przy zastosowaniu technologii spektrometrii ruchliwości jonów. Dzięki przystosowaniu urządzenia do używania w połączeniu z robotem mobilnym będzie możliwe zdalne przeprowadzanie pomiarów/inspekcji obecności oparów bojowych środków trujących i toksycznych substancji przemysłowych oraz wyznaczenie stref ich występowania. Informacje z czujnika są przesyłane w czasie rzeczywistym do konsoli operatorskiej.



MODUŁOWY PRÓBNIK CIECZY

Modułowy próbnik cieczy służy do pobierania i magazynowania próbek cieczy za pomocą robota mobilnego. Do modułu głównego można podłączyć kilka rodzajów końcówek pobierających oraz uchwytów na zbiorniki magazynujące. Próbki pobierane za pomocą urządzenia mogą być magazynowane w kilku rodzajach zbiorników: w butelce mieszkowej o pojemności 200 [ml] lub w szklanych fiolkach na próbki o pojemności 4 [ml].



PIAP BIO-VORTEX

Urządzenie służy do pobierania próbek zanieczyszczeń biologicznych z otaczającego powietrza atmosferycznego oraz magazynowania ich w formie uwodnionej. Pobrana próbka może zostać przekazana do zbiornika magazynującego, będącego częścią urządzenia, lub do dodatkowego analizatora. Zbiornik magazynujący można pobrać chwytakiem robota, odłączyć od urządzenia i przekazać do dalszych badań laboratoryjnych. Dzięki łatwej i beznarzędziowej wymianie toru próbkobiorczego, próbki można pobierać kilkakrotnie bez potrzeby dekontaminacji całego urządzenia.



AKCESORIA CBRN

R-SENSOR (ZR-1)

Urządzenie pozwala na dookólny pomiar mocy dawki promieniowania gamma pochłoniętej w powietrzu i zostało zaprojektowane z myślą o pełnieniu funkcji detektora-miernika podczas incydentów gdzie może wystąpić lub występuje promieniowanie jonizujące. Informacje z czujnika radiometrycznego są w czasie rzeczywistym transmitowane do konsoli operatorskiej. Urządzenie może być obsługiwane zdalnie poprzez konsolę operatorską lub manualnie poprzez dotykowy interfejs.



R-SENSOR (ZR-2)

Urządzenie pozwala na kierunkowy pomiar mocy dawki promieniowania gamma oraz detekcję promieniowania neutronowego i zostało zaprojektowane z myślą o pełnieniu funkcji detektora-miernika podczas incydentów, gdzie może wystąpić lub występuje promieniowanie jonizujące, rentgenowskie lub neutronowe. Informacje z czujnika radiometrycznego są w czasie rzeczywistym transmitowane do konsoli operatorskiej. Urządzenie może być obsługiwane zdalnie poprzez konsolę operatorską lub manualnie poprzez dotykowy interfejs.



STACJA POGODOWA

Urządzenie zamontowane na robocie mobilnym pozwala na dokonywanie pomiarów meteorologicznych w obszarze operacji robota, w zakresie siły i kierunku wiatru, temperatury, opadów atmosferycznych, ciśnienia i wilgotności powietrza. Informacje z czujnika pogodowego są w czasie rzeczywistym transmitowane do konsoli operatorskiej. Urządzenie może być obsługiwane zdalnie poprzez konsolę operatorską lub manualnie poprzez dotykowy interfejs. Informacje dostarczane przez stację pogodową mają szczególnie istotne znaczenie w incydentach związanych ze skażeniami CBRN, gdyż pozwalają na oszacowanie kierunku i zakresu rozprzestrzeniania się skażenia.

