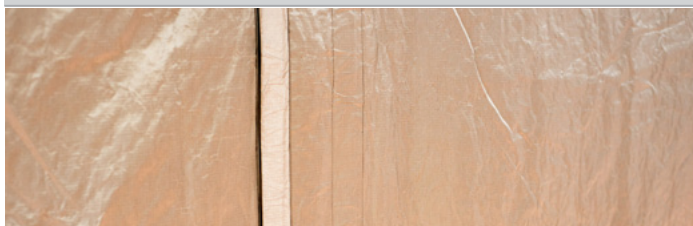


PRZENOŚNY NAMIOT EKRANOWANY RFI/EMI

ASTAT
EMC I SYSTEMY POMIAROWE

Przenośne namioty ekranowane firmy ASTAT to doskonałe rozwiązanie dla użytkowników, którzy poprzez różnego rodzaju ograniczenia nie mogą pozwolić sobie na montaż stalowej klatki Faradaya. Jest to przystępna cenowo alternatywa dla tradycyjnych pomieszczeń ekranowanych. Przeprowadzone w naszym laboratorium testy skuteczności ekranowania zmontowanego namiotu zgodnie z normą PN-EN 50147-1 zaowocowały tłumieniem sygnału na poziomie minimum -60dB w zakresie częstotliwości od 30MHz do 6GHz. Pomiaru wykonano zostały w najbardziej newralgicznych punktach namiotu, tj. drzwi namiotu, panel przejściowy, panele wentylacyjne.

PARAMETRY TECHNICZNE



Skuteczność ekranowania na wysokim poziomie

Zastosowana tkanina (akryl metalizowany niklem oraz miedzią) oraz sposób jej łączenia zapewnia wysoką dla tego typu rozwiązań skuteczność ekranowania fal elektromagnetycznych i mieści się w granicach 60-70dB w paśmie 30MHz-6GHz.



Komfort użytkowania

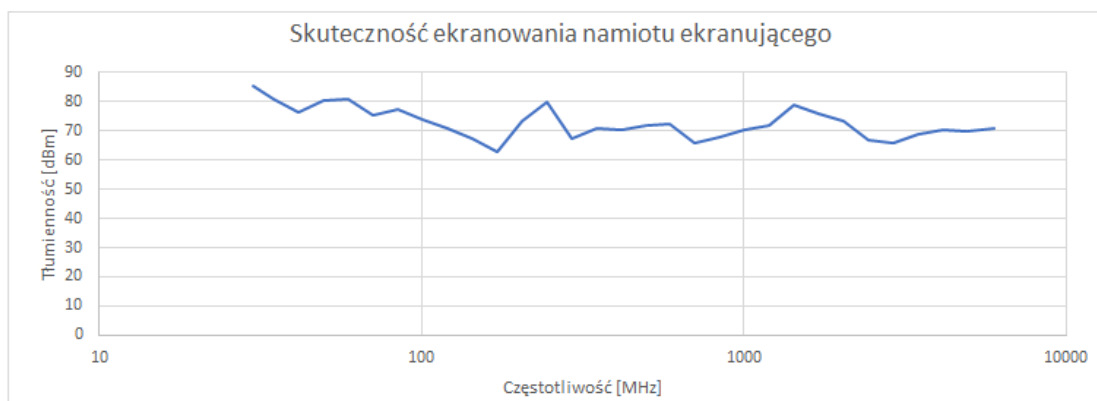
Użyte w namiotach rozwiązania, takie jak drzwi z paskiem magnetycznym, panel przejściowy czy błyskawicznie rozkładana rama namiotu to nie tylko wysoka skuteczność ekranowania namiotu lecz również jego wysoki komfort użytkowania.

Niespełna 2 godziny na rozłożenie namiotu gotowego do użycia - to mocny argument przemawiający za jego zastosowaniem.

Aplikacje z użyciem namiotu

Skuteczność ekranowania na wysokim poziomie, łatwość montażu oraz dodatkowe rozwiązania powodują, że namiot ten sprawdzi się doskonale w takich aplikacjach jak:




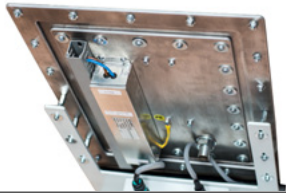



- Testy wstępne EMC
- Testy EMC urządzeń radiowych
- Ochrona informacji niejawnych



PRZENOŚNY NAMIOT EKRANOWANY RFI/EMI

Standardowe rozwiązanie

Standardowy namiot zawiera w sobie: ramę błyskawiczną namiotu w rozmiarze 2m x 2m; ekran namiotu w rozmiarze 1,7 m x 1,7 m 1,8 m (wys.) wraz z uchwytami umożliwiającymi montaż do ramy; drzwi w rozmiarze 0,8m x 1,5m (szer. x wys. w świetle drzwi) z zapięciem na zamek ZIP oraz pojedynczy pasek magnetyczny, warstwę ochronną podłogi w formie maty bitumicznej, torbę transportową dla namiotu, torbę transportową dla ramy.

PROPONOWANE ROZWIĄZANIA			
Rama	Rama namiotu jako jego konstrukcja wsporcza. Dwa rodzaje ramy: 1) Rama błyskawiczna 2) Rama <i>profil alu</i>	Istnieje możliwość doboru ramy namiotu. Spośród ram błyskawicznych można wybrać wymiar: 2 m x 2 m; 3 m x 3 m; 2 m x 3 m. Rama <i>profil alu</i> dobierana jest pod indywidualne wymagania klienta.	
Wentylacja	Wentylacja w formie aluminiowych paneli o strukturze plastra miodu.	Istnieje możliwość doboru rozmiaru paneli wentylacyjnych oraz ich ilości.	
Filtry zasilające	Filtry doprowadzające energię elektryczną do wnętrza namiotu.	Możliwość doboru napięcia filtra oraz jego mocy, np. filtr 1-fazowy, 16A.	
Filtry sygnałowe	Filtry niskoprądowe umożliwiające przeprowadzenie sygnałów przez ekran namiotu	Możliwość doboru ilości linii filtra sygnałowego DC.	
Oświetlenie	Oświetlenie we wnętrzu namiotu	Możliwość doboru rodzaju oświetlenia, np. typu LED lub halogenowe.	
Transmisja danych	Wykonana poprzez dedykowany rodzaj media konwertera zainstalowanego w panelu przejściowym	Możliwość transmisji danych: Ethernet, RS232, RS485; USB	
Złącza koncentryczne	Złącza zainstalowane w panelu przejściowym	Złącza typu: BNC, SMA, N, etc	
Skuteczność ekranowania	Sprawdzenie skuteczności ekranowania potwierdzonej protokołem z pomiarów	Pomiary wykonane zgodnie z normą PN-EN 50147-1 na każdej ze ścian namiotu.	