

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania filtra prywatyzującego do monitora 24" (16:9)

1. Przeznaczenie wyrobu

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku jako zewnętrzny filtr prywatności i ochrony wzroku na monitorach komputerowych o przekątnej 24 cale i proporcjach ekranu 16:9. Nie stosować w innych celach, w szczególności jako element ochrony osobistej, filtr optyczny do urządzeń innych niż monitor lub element konstrukcyjny sprzętu elektrycznego.

2. Grupa docelowa użytkowników

- Osoby dorosłe, przeszkolone w zakresie bezpiecznej obsługi sprzętu komputerowego.
- Produkt nie jest przeznaczony do samodzielnego użytkowania przez dzieci. Dzieci mogą korzystać z monitora z założonym filtrem wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.

3. Identyfikacja i sprawdzenie zgodności przed użyciem

- Przed montażem sprawdź, czy wymiary filtra (ok. 532 × 299 mm, przekątna 24") odpowiadają wymiarom widocznej części ekranu monitora.
- Upewnij się, że monitor ma format 16:9 oraz prostą, czystą powierzchnię ekranu.
- Nie używaj filtra, jeśli jest pęknięty, nadmiernie wygięty, mocno porysowany, zdeformowany lub ma ostre krawędzie – może to spowodować zranienie lub uszkodzenie ekranu.

4. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Montuj i demontuj filtr wyłącznie przy wyłączonym monitorze oraz po odłączeniu sprzętu od zasilania, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia i zmęczenia wzroku.
- Nie stosuj nadmiernej siły podczas zakładania lub zdejmowania filtra – może to prowadzić do pęknięcia materiału, powstania ostrych krawędzi lub uszkodzenia ekranu.
- Nie modyfikuj filtra (przycinanie, wiercenie, podgrzewanie, wyginanie pod dużym kątem). Może to spowodować pogorszenie właściwości optycznych oraz zwiększone ryzyko pęknięcia.
- Chronь produkt przed ogniem, wysoką temperaturą oraz intensywnym promieniowaniem cieplnym (grzejniki, płyty grzewcze, bezpośrednie promienie słoneczne za szybą przez dłuższy czas). Materiał może się odkształcić lub stopić.
- Nie używaj filtra w środowiskach o podwyższonym ryzyku (strefy wybuchowe, pomieszczenia o skrajnej wilgotności, na zewnątrz w warunkach atmosferycznych, do zastosowań przemysłowych wymagających specjalistycznych certyfikatów).

5. Środki ostrożności przy montażu

5.1. Przygotowanie stanowiska

- Ustaw monitor na stabilnej, równej powierzchni, aby zapobiec przewróceniu się urządzenia podczas montażu.
- Upewnij się, że masz wystarczająco dużo miejsca na swobodne manewrowanie filtrem, bez ryzyka uderzenia w inne przedmioty.

- Pracuj w czystym otoczeniu, aby ograniczyć osadzanie się kurzu między filtrem a ekranem.

5.2. Przygotowanie ekranu

- Przed montażem delikatnie oczyść ekran monitora miękką, niestrzępiącą się ściereczką (np. z mikrofibry).
- Nie używaj agresywnych środków chemicznych (rozpuszczalniki, alkohol wysokiego stężenia, amoniak, benzyna ekstrakcyjna), które mogą uszkodzić powłokę ekranu.
- Upewnij się, że powierzchnia ekranu jest sucha przed nałożeniem filtra.

5.3. Montaż z wykorzystaniem taśmy dwustronnej (montaż stały)

1. Oceń, czy ten sposób mocowania jest odpowiedni dla danego monitora – po przyklejeniu usunięcie taśmy może być utrudnione i grozić uszkodzeniem powłoki ekranu lub ramki.
2. Oczyść i wysusz ramkę lub obszar ekranu, do którego ma być przyklejona taśma.
3. Przyklej paski taśmy na filtr zgodnie z instrukcją producenta filtra, unikając obszaru aktywnego obrazu, jeśli to możliwe.
4. Ostrożnie zdejmij warstwę ochronną z taśmy i dopasuj filtr do krawędzi ekranu, nie naciskając od razu całej powierzchni.
5. Po sprawdzeniu prawidłowego położenia dociśnij filtr równomiernie, bez gwałtownych i punktowych nacisków.

Uwaga bezpieczeństwa: Nie odrywaj i nie przyklejaj wielokrotnie taśmy w to samo miejsce – może to uszkodzić powierzchnię ekranu lub pozostawić trudne do usunięcia pozostałości.

5.4. Montaż wsuwany / zdejmowany (dla monitorów z podniesioną ramką)

1. Zapoznaj się z dołączonymi elementami mocującymi (jeśli występują) i zamontuj je zgodnie z instrukcją producenta filtra na ramce monitora.
2. Wsuń filtr delikatnie od góry lub z boku, zachowując równoległe położenie względem ekranu, aby nie zahaczyć o ramkę monitora.
3. Nie wyginaj zbyt mocno filtra przy wkładaniu – może to prowadzić do pęknięć lub utraty właściwości optycznych.
4. Upewnij się, że filtr siedzi stabilnie, nie przesuwają się samoczynnie i nie wystaje w sposób mogący zaczepiać o odzież lub inne przedmioty.

6. Bezpieczeństwo użytkowania na co dzień

- Po założeniu filtra sprawdź, czy obraz jest wyraźny podczas patrzenia na wprost. Jeśli ostrość lub jasność są niewystarczające, dostosuj ustawienia jasności i kontrastu monitora, aby uniknąć nadmiernego wysiłku wzroku.
- Filtr ogranicza kąt widzenia, co może wpływać na komfort pracy w przypadku konieczności częstego spoglądania na ekran pod kątem – unikaj nadmiernego skręcania szyi i przyjmowania wymuszonych pozycji ciała.
- Regularnie rób przerwy w pracy z monitorem (np. stosując zasadę 20-20-20: co 20 minut patrz w dal przez co najmniej 20 sekund), aby zmniejszyć zmęczenie oczu, niezależnie od stosowania filtra.
- Nie dotykaj często powierzchni filtra palcami – odciski mogą pogarszać czytelność ekranu i prowadzić do dodatkowego zmęczenia wzroku.
- Nie używaj produktu, jeśli obserwujesz objawy podrażnienia oczu, bólu głowy lub zawrotów głowy związane z korzystaniem z monitora. W razie potrzeby przerwij pracę i skonsultuj się ze specjalistą.

7. Środki ostrożności dla dzieci i osób wrażliwych

- Przechowuj filtr i drobne akcesoria montażowe (np. paski taśmy, elementy mocujące) poza zasięgiem małych dzieci – istnieje ryzyko zadławienia lub skaleczenia.
- Nie pozwalaj dzieciom zginać, łamać ani ciąć filtra – odłamki lub ostre krawędzie mogą spowodować urazy.
- Osoby ze zdiagnozowaną nadwrażliwością na światło, schorzeniami oczu lub epilepsją fotogenną powinny skonsultować się z lekarzem lub specjalistą przed długotrwałym korzystaniem z monitora z dodatkowym filtrem.

8. Czyszczenie i konserwacja – zasady bezpieczeństwa

- Przed czyszczeniem zawsze wyłącz monitor i odłącz go od zasilania.
- Do czyszczenia używaj miękkiej, suchej lub lekko zwilżonej wodą ściereczki z mikrofibry.
- Nie stosuj środków zawierających alkohol o wysokim stężeniu, amoniak, rozpuszczalniki, proszki ściernie ani innych agresywnych detergentów – mogą uszkodzić powierzchnię filtra.
- Nie spryskuj płynów bezpośrednio na filtr lub monitor. Najpierw nanieś niewielką ilość płynu na ściereczkę, a następnie delikatnie przetrzyj powierzchnię.
- Nie używaj ostrych narzędzi (skrobaków, noży, szorstkich gąbek), które mogą porysować powłokę filtra.
- Przed ponownym założeniem filtra upewnij się, że jest całkowicie suchy.

9. Przechowywanie i transport

- Jeśli filtr nie jest używany, przechowuj go w płaskiej pozycji, w oryginalnym opakowaniu lub etui ochronnym, aby ograniczyć ryzyko zarysowań i odkształceń.
- Chronić produkt przed silnym naciskiem, zginaniem i uderzeniami mechanicznymi podczas transportu.
- Przechowuj w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

10. Potencjalne zagrożenia i działania w sytuacjach niebezpiecznych

- **Pęknięcie lub rozdarcie filtra:**
 - Natychmiast zdejmij produkt z monitora, zachowując ostrożność, aby nie skaleczyć się ostrymi krawędziami.
 - Nie próbuj sklejać lub naprawiać uszkodzonego filtra.
 - Owiń uszkodzony filtr w papier lub folię, aby zabezpieczyć ostre krawędzie przed wyrzuceniem.
- **Kontakt elementów z oczami lub skórą:**
 - W przypadku dostania się drobnych fragmentów materiału lub kurzu z filtra do oka, nie trzeć oka. Przeemyć je czystą wodą.
 - Jeśli podrażnienie się utrzymuje, skonsultować się z lekarzem.
- **Uszkodzenie monitora podczas montażu:**
 - Jeśli zauważysz pęknięcia ekranu, przebarwienia lub inne nieprawidłowości po montażu, natychmiast zaprzestań użytkowania sprzętu i skontaktuj się z fachowym serwisem.

11. Ograniczenia użytkowania

- Filtr nie zapewnia pełnej ochrony przed wszystkimi rodzajami promieniowania świetlnego i nie zastępuje profesjonalnej ochrony oczu zaleconej przez okulistę.
- Właściwości redukcji światła nie zwalniają użytkownika z obowiązku przestrzegania zasad ergonomii pracy przy komputerze.
- Produkt nie jest przeznaczony do stosowania na ekranach dotykowych, chyba że producent monitora jednoznacznie dopuszcza taką możliwość; montaż może pogorszyć reakcję ekranu na dotyk.

12. Informacje dotyczące środowiska

- Produkt wykonany jest z tworzywa sztucznego. Nie wyrzucaj go do ogólnych odpadów komunalnych, jeśli lokalne przepisy wymagają selektywnej zbiórki odpadów tego typu.
- Stosuj lokalne wytyczne dotyczące segregacji i utylizacji tworzyw sztucznych.
- Opakowanie (karton, folie, elementy papierowe) utylizuj w odpowiednich pojemnikach do recyklingu.

13. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa konsumentów

Produkt powinien być użytkowany zgodnie z powyższymi zaleceniami w celu ograniczenia ryzyka dla zdrowia i bezpieczeństwa użytkownika, innych osób w otoczeniu oraz sprzętu elektronicznego. Przestrzeganie instrukcji montażu, użytkowania, czyszczenia i przechowywania jest kluczowe dla zachowania bezpiecznego działania wyrobu przez cały okres jego użytkowania.