

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla tabletów graficznych

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Tablety graficzne (piórkowe oraz z wyświetlaczem LCD) są precyzyjnymi urządzeniami wejściowymi. **Niewłaściwe zasilanie, nadmierny nacisk piórką na powierzchnię roboczą lub praca w nieergonomicznej pozycji** może prowadzić do uszkodzenia wzroku, trwałych kontuzji nadgarstka, porażenia prądem oraz zniszczenia matrycy urządzenia.

1. Ergonomia i zdrowie użytkownika

- **Zespół cieśni nadgarstka (Krytyczne):** Długotrwała praca z piórką w wymuszonej, napiętej pozycji może prowadzić do schorzeń układu nerwowego i mięśniowego. **Rób regularne przerwy (co 30–60 minut), wykonuj ćwiczenia rozciągające dłonie i dbaj o prawidłowe podparcie przedramienia.**
- **Ochrona wzroku (Tablety z ekranem):** W przypadku modeli z wyświetlaczem LCD, dostosuj jasność ekranu do oświetlenia w pomieszczeniu. Zbyt wysoki kontrast w ciemnym pokoju powoduje szybkie męczenie oczu i bóle głowy.
- **Postawa ciała:** Używaj regulowanych podstawek pod tablet, aby uniknąć nadmiernego pochylania szyi, co może skutkować przewlekłymi bólami kręgosłupa szyjnego.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i akumulatorowe

- **Zasilanie:** W przypadku tabletów wymagających zewnętrznego zasilacza, używaj wyłącznie oryginalnego akcesorium. **Niestabilne napięcie może uszkodzić czuły digitizer (warstwę dotykową) i spowodować „skakanie” kursora lub trwałą awarię.**
- **Piórka akumulatorowe:** Jeśli Twoje piórko wymaga ładowania, nie wystawiaj go na działanie ekstremalnych temperatur. Uszkodzony lub

spuchnięty akumulator wewnątrz piórka może pęknąć podczas trzymania w dłoni.

- **Złącza USB/HDMI:** Unikaj gwałtownego szarpania za kable. Wyłamane gniazdo w tablecie może spowodować zwarcie, które uszkodzi również porty w Twoim komputerze.

3. Ochrona powierzchni roboczej i piórka

- **Zużycie końcówek (Nibs):** Regularnie sprawdzaj stan końcówki piórka. **Zbyt mocno zużyta, ostro zakończona końcówka może trwale porysować powierzchnię roboczą lub powłokę antyrefleksyjną ekranu.** Wymieniaj końcówki, gdy tylko zauważysz ich spłaszczenie lub zaostrenie.
- **Czystość:** Kurz i drobinki piasku na powierzchni tabletu działają jak papier ścierny pod naciskiem piórka. Przed każdą sesją przetrzyj tablet miękką ściereczką z mikrofibry.
- **Nacisk:** Tablet jest czuły na nacisk (często do 8192 poziomów). **Zbyt silne dociskanie piórka nie zwiększy grubości linii powyżej limitu, a może uszkodzić czujnik nacisku wewnątrz pióra** lub spowodować powstanie „plam” na ekranie LCD.

4. Pole magnetyczne i zakłócenia

- **Wpływ na urządzenia medyczne:** Tablety graficzne wykorzystują rezonans elektromagnetyczny (EMR). Osoby z rozrusznikami serca powinny skonsultować się z lekarzem, gdyż pole generowane przez powierzchnię roboczą może (choć rzadko) wpływać na pracę urządzeń medycznych w bezpośrednim kontakcie.
- **Elektronika:** Nie kładź na włączonym tablecie telefonów komórkowych, kart płatniczych ani magnesów, ponieważ mogą one zakłócić kalibrację piórka lub usunąć dane z nośników magnetycznych.

5. Utylizacja

- **Zbiórka elektroodpadów (WEEE):** Tablety graficzne zawierają złożoną elektronikę, a modele z ekranem – ciekłe kryształy. **Zabrania się wyrzucania ich do zwykłych pojemników na odpady.** Urządzenie należy oddać do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego.
- **Opakowania:** Kartonowe pudła zabezpieczające tablet w transporcie należy segregować jako papier, a folie ochronne jako tworzywa sztuczne.