

Expression 12000XL i 12000XL Pro

# Precyzyjne skanowanie Szczegółowe rezultaty



Official Team Partner

**EPSON**  
EXCEED YOUR VISION



**AMG**  
**PETRONAS**  
MOTORSPORT

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

# Uproszczone skanowanie precyzyjne

Skanuj szczegółowe obrazy w wysokich rozdzielczościach, odwzorowuj detale dokumentów z najwyższą dokładnością i precyzyjnie dostosowuj obrazy, aby uzyskać rezultaty o największej ostrości.

Expression 12000XL i 12000XL Pro to wysokiej jakości skanery A3 zaprojektowane z myślą o zastosowaniach wymagających dużej dokładności. Upraszczają precyzyjne przechwytywanie obrazu z materiałów o formatach do A3+ i zapewniają wysoką ostrość oraz zawsze profesjonalne rezultaty. Te urządzenia doskonale nadają się do dokładnego skanowania szczegółowych obrazów, w tym historycznych akt, zdjęć rentgenowskich<sup>1</sup>, negatywów, planów architektonicznych, materiałów dowodowych i artefaktów. Są również wszechstronne, łatwe w użyciu i charakteryzują się niskim zużyciem energii.

## Reprodukcja obrazów w wysokiej jakości

Rozdzielczość 2400 × 4800 dpi, maksymalna gęstość optyczna równa 3,8 D oraz 48-bitowa głębia kolorów umożliwiają łatwe uzyskiwanie jednolitych skanów z doskonałym odwzorowaniem odcieni i kolorów. Aby wyeliminować efekt „ghostingu”, nad matrycą CCD umieszczono szkło z powłoką przeciwoodblaskową. Zastosowanie technologii Micro Step Drive™ firmy Epson pozwala na niezwykle precyzyjny ruch nośnika układu optycznego, dzięki czemu możliwe jest uzyskanie większej szczegółowości.

## Wyraźniejsze i ostrzejsze skany

6-wierszowa matryca CCD z dużymi pikselami zapewnia lepsze odwzorowanie szczegółów przy każdym przebiegu skanowania. Układ autofokusu pozwala automatycznie uzyskać najwyższą możliwą przejrzystość i dokładność obrazu, a opcja ręcznej regulacji ostrości daje pełną kreatywną kontrolę.

## Wszechstronne skanowanie klisz

Model Expression 12000XL Pro umożliwia skanowanie przezroczystych i bezbarwnych materiałów z niezrównaną dokładnością. Obsługuje wiele formatów klisz do A3+ włącznie. Dodatkowo skaner wyposażono w uchwyty na film fotograficzny 35 mm, slajdy z filmem 35 mm, film średnioformatowy 6 × 18 cm i wielkoformatowy 4" × 5". Moduł do skanowania materiałów przezroczystych jest dostępny jako opcja do standardowego modelu Expression 12000XL.

## Technologia ReadyScan LED

Model Expression 12000XL wyposażono w ReadyScan LED — energooszczędne i przyjazne środowisku źródło światła, które uruchamia się błyskawicznie, przyspieszając rozpoczęcie skanowania. Urządzenie ma dwie lampy: białą do skanowania pozytywów oraz niebieską do negatywów. To rozwiązanie pozwala podczas postprodukcji skrócić czas przetwarzania poświęcany na konwersję finalnego obrazu.



## Dołączone zaawansowane oprogramowanie

Wraz z modelami 12000XL i 12000XL jest dostępne profesjonalne oprogramowanie do ulepszania obrazu. Oprogramowanie Epson Scan 2 zapewnia zaawansowane funkcje obróbki obrazów, takie jak przywracanie kolorów, usuwanie kurzu i redukcja ziarnistości. Oprogramowanie LaserSoft SilverFast Ai 8.8 oferuje łatwe w obsłudze opcje przetwarzania obrazu, w tym profesjonalną redukcję kurzu i ziarnistości, eliminację szumów oraz automatyczną kalibrację kolorów IT8. W trybie profesjonalnym można korzystać z zaawansowanych funkcji, takich jak histogram, dostosowanie obrazu, korekcja tonalna oraz paleta kolorów, aby dokładnie skonfigurować ustawienia przed rozpoczęciem skanowania.



## Korekcja podświetlenia

Regulacja jasności zdjęć, które zostały przyciemnione w wyniku działania podświetlenia.



Przed



Po

## Przywracanie kolorów

Przywracanie kolorów wyblakłym zdjęciom i filmom fotograficznym.



Przed



Po

## Usuwanie kurzu

Użycie programowego wykrywania w celu zmniejszenia ilości śladów kurzu i rys ze skanów zdjęć i klisz.



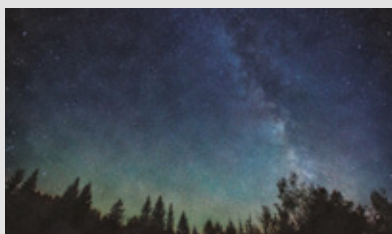
Przed



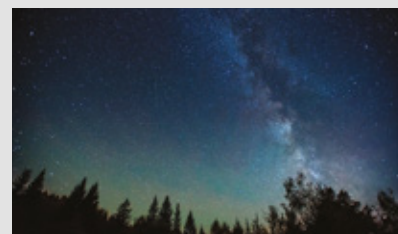
Po

## Redukcja ziarnistości

Zmniejszenie ziarnistości obrazów uzyskanych w wyniku skanowania filmów fotograficznych.



Przed



Po

## Wydajne, przyjazne środowisku działanie

Energooszczędne, uruchamiające się bez rozgrzewania źródło światła ReadyScan LED oraz tryb uśpienia pozwalają jeszcze bardziej zredukować zużycie energii.

# Zastosowania



## Sektor prawny i publiczny

### Skanowanie poufnych danych

Uchwycić każdy szczegół fotografii, folii przezroczystych, planów architektonicznych, a nawet odcisków palców na potrzeby analizy kryminalistycznej. Wysokiej jakości dokumenty mogą zostać użyte w sprawach najwyższej wagi, gdzie dokładność ma kluczowe znaczenie.

## Edukacja i atrakcje turystyczne

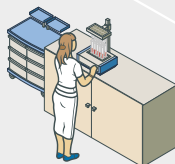
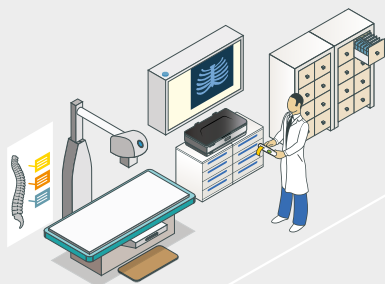
### Proste wyszukiwanie i przeglądanie

Uczniowie mogą skanować materiały badawcze od projektów artystycznych i graficznych aż po plany budowlane i wycinki gazet. Dokumenty historyczne można zachować dla muzeów z najwyższą dbałością o detale.

## Opieka zdrowotna

### Bezpieczny zapis wszystkich szczegółów

Najnowsze oprogramowanie pozwala skanować fotografie, negatywy i zdjęcia rentgenowskie w wysokiej rozdzielczości i zgodnie z międzynarodowymi normami, takimi jak DICOM<sup>1</sup>.



## Projektowanie i produkcja

### Kontrola jakości i spójności kolorów

Skanowanie próbek i przykładów w celu uzyskania zatwierdzeń na etapie prac koncepcyjnych. Korzystanie z wysokiej jakości oprogramowania pozwala zapewnić najwyższe standardy kontroli jakości w całym łańcuchu dostaw.

