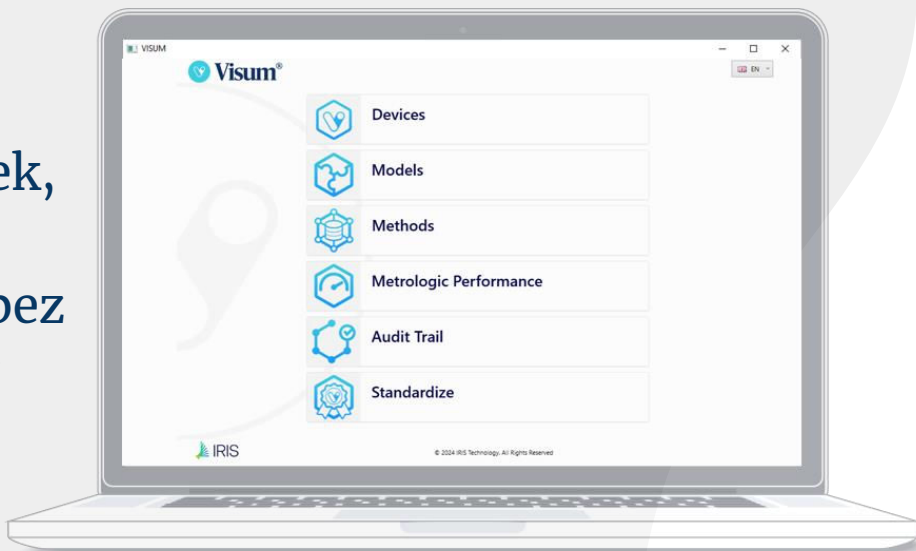


Visum Master™ – oprogramowanie

VISUM®

Wspomagane AI
oprogramowanie do
autonomicznego
opracowywania bibliotek,
kalibracji, metod,
kwalifikacji i walidacji bez
specjalistycznej wiedzy
chemometrycznej.



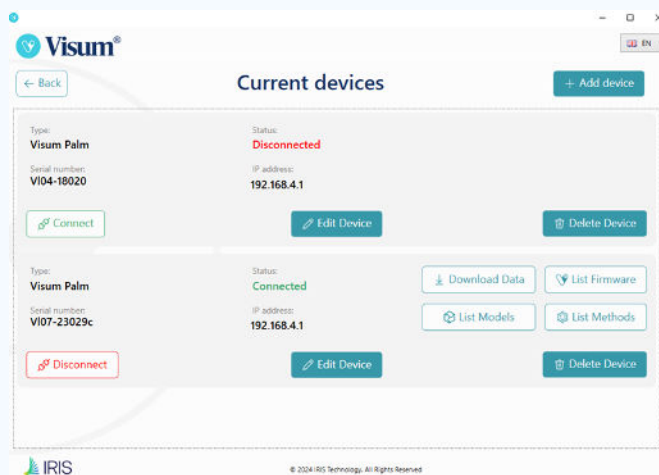
Visum Master™ – licencje

	SMART	GMP
Synchronizacja i transfer danych z urządzeniami Visum®.	Nielimitowana	Nielimitowana
Wspomagana przez AI rozbudowa i edycja bibliotek i metod na potrzeby identyfikacji, klasyfikacji i kwantyfikacji.	✓	✓
Zautomatyzowane raporty dotyczące opracowanych lub edytowanych bibliotek i metod.	✓	✓
Automatyczna walidacja opracowanych metod z widmami i wynikami dostarczonymi przez metodę referencyjną.	✓	✓
Konfiguracja metody wielo-parametrycznej.	✓	✓
Kreator z przewodnikiem do przeprowadzania kontroli metrologicznych analizatora i automatycznego raportowania wyników.		✓
Automatyczne generowanie ścieżki audytu (zgodność z 21 CFR część 11)		✓

Visum Master™ – funkcje SMART i GMP

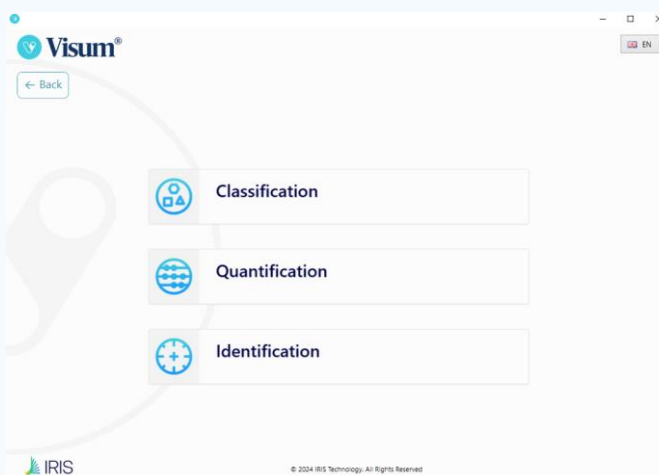
Zarządzanie i przesyłanie informacji bez ograniczeń

Zsynchronizuj wiele urządzeń, wybierz, jakie informacje chcesz pobrać, przesyłaj dane: widma, raporty, kalibracje i metody, kiedy i jak tego potrzebujesz, nawet jeśli analizatory znajdują się w różnych lokalizacjach.



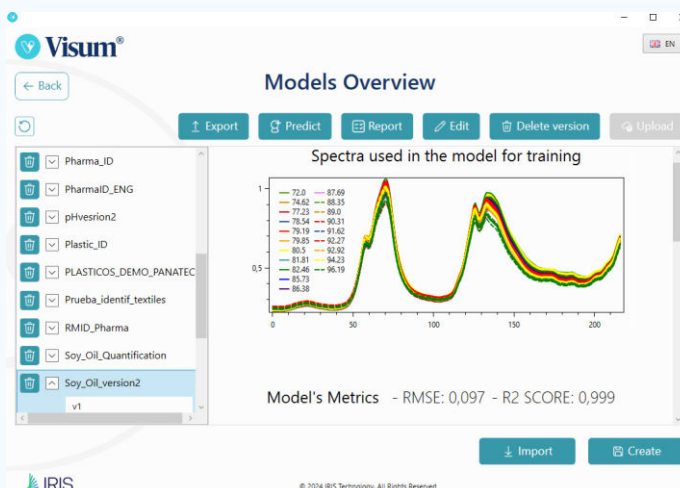
Opracowywanie i edytowanie bibliotek lub kalibracji wspomaganych przez AI

Wybierz typ metody, którą chcesz opracować lub edytować, następnie wprowadź widma i referencje (ilościowe lub jakościowe) zestawu próbek kalibracyjnych. Visum Master™ automatycznie dokona wyboru algorytmu wielowymiarowego, wstępnego przetwarzania, wewnętrznego podziału próbki walidacyjnej i testu jakości widmowej w celu usunięcia wartości odstających, a następnie wygeneruje model o najniższym RMSEP i ryzyku nadmiernego dopasowania.



Zautomatyzowane raporty techniczne

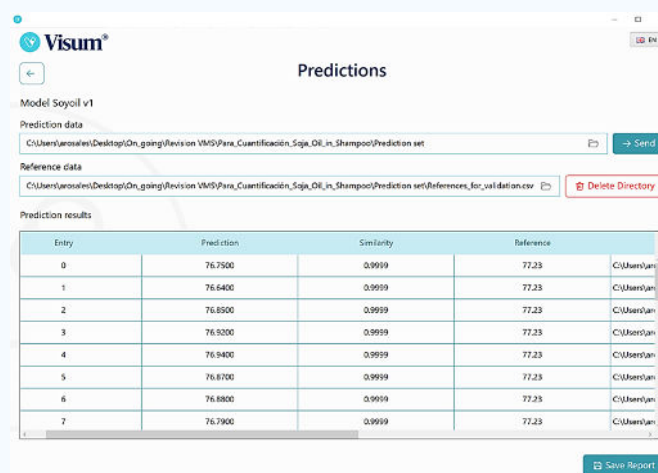
Szybko uzyskaj raport PDF ze wszystkimi informacjami na temat sposobu opracowania modelu, zastosowanych automatyzacji, krzywej regresji (dla modeli ilościowych), zestawu próbek treningowych i wewnętrznych próbek walidacyjnych, widm użytych i usuniętych jako wartości odstające oraz głównych wartości.



Visum Master™ – funkcje SMART i GMP

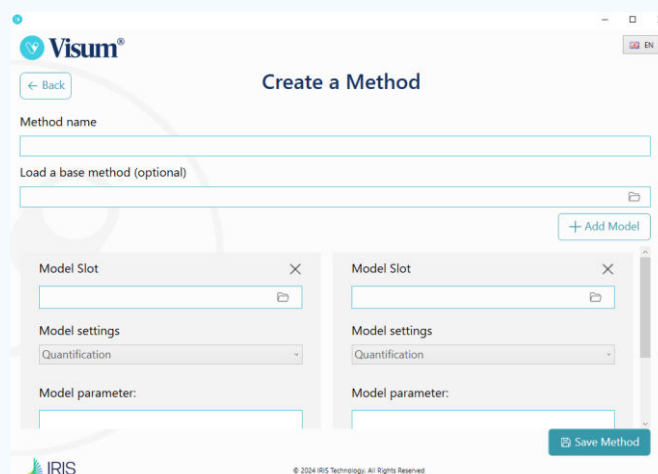
Przewiduje i weryfikuje możliwość identyfikacji

Uzyskaj w jednej tabeli i pliku PDF przewidywania modelu dla zestawu widm i odniesień dostarczonych przez metodę podstawową. Narzędzie to jest szczególnie przydatne do generowania danych do zewnętrznej walidacji modelu w razie potrzeby (np. w dowolnej kwalifikacji wydajności lub w celu analizy dokumentacji dotyczącej metody analitycznej do zatwierdzenia).



Konfiguracja metod analizy wielo-parametrowej

Wprowadź i skonfiguruj wszystkie parametry, które chcesz analizować jednocześnie dla tego samego produktu lub preparatu. Wyeksportuj je łatwo do swojego analizatora i wykorzystaj do wspólnej analizy.



Visum Master™ – dodatkowe funkcje wersji GMP

Protokoły instalacji i kwalifikacji operacyjnej

Przeglądanie i wypełnianie protokołów IQ i OQ (wymagane szkolenie).

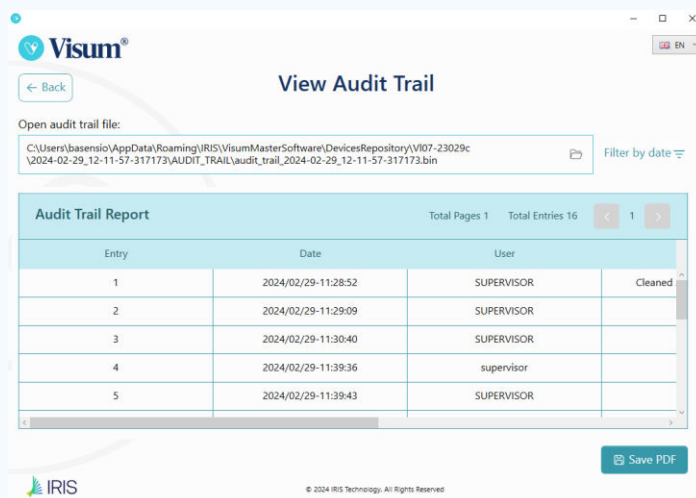
Pobierz zautomatyzowany raport PDF z kontroli metrologicznych analizatora (dokładność długości fali, szum fotometryczny i liniowość) zgodnie ze wszystkimi wymogami europejskiej i amerykańskiej farmakopei.



Ścieżka audytu

Wybierz zakres dat do sprawdzenia i uzyskaj plik ścieżki audytu z całą aktywnością zarejestrowaną w analizatorze według daty, godziny i użytkownika. Zgodność z wymaganiami 21 CFR część 11.

Nadzorca może dodawać komentarze, obserwacje i dodatkowe dane oraz automatycznie generować plik PDF ze wszystkimi wymaganymi informacjami.



Zalecane wymagania komputerowe dla oprogramowania Visum Master™

System operacyjny

Windows 10 lub nowszy

Procesor CPU

Intel i7 gen12

Pamięć RAM

16 GB

Pojemność dysku twardego

1 TB

Rozdzielczość wyświetlacza

1920x1080