

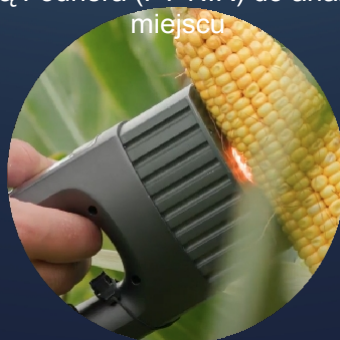
# SKANER



## NATYCHMIASTOWE WYNIKI NA POZIOMIE LABORATORIUM

### W RAZIE POTRZEBY

Najbardziej dokładny, wszechstronny i ekonomiczny  
ręczny spektrometr bliskiej podczerwieni z  
transformacją Fouriera (FT-NIR) do analizy próbek na



# Odblokuj moc analizy NIR w dowolnym miejscu i czasie

W świecie, w którym decyzje oparte na danych mają kluczowe znaczenie, NeoSpectra Scanner i jego akcesoria stają się najlepszym narzędziem dla profesjonalistów poszukujących rozwiązań do szybkiej analizy materiałów poza laboratorium, aby szybko i dokładnie podejmować świadome decyzje. Oto dlaczego NeoSpectra Scanner jest przełom w analizie materiałów:



## Kluczowe cechy wyróżniające skaner NeoSpectra



### Precyzja i dokładność

Najszerokie pokrycie spektralne w NIR (od 1350 do 2500 nm) zapewniające dokładną wydajność dla różnych materiałów i parametrów.

### Ergonomiczna ręczna konstrukcja

Zaprojektowany do obsługi jedną ręką, nasz skaner jest wygodny w użyciu i wymaga minimalnego przeszkolenia.



**800+**  
Scans/Charge



### Wytrzymała konstrukcja

Skaner NeoSpectra został zaprojektowany do pracy w niekontrolowanych warunkach, zarówno w laboratorium, na hali produkcyjnej, jak i w terenie.

### Zasilanie bateryjne

Dzięki ładowalnym i wymiennym bateriom mogą Państwo liczyć na długotrwałą wydajność w każdym miejscu.



# Proste pobieranie próbek:

## Akcesoria dla każdego typu próbki

Dzięki gamie akcesoriów NeoSpectra są Państwo przygotowani do pracy z różnymi rodzajami próbek, zapewniając dokładną i niezawodną analizę spektroskopową za każdym razem. Bez względu na to, czy pracują Państwo z ciałami stałymi, cieczami czy proszkami, NeoSpectra ma wszystko pod kontrolą.



### 1. Rotator

Zwrot w kierunku doskonałości próbkowania

- Obrotowy kubek, który bez wysiłku utrzymuje i przenosi próbki nad skanerem.
- Powiększa obszar próbkowania w celu przeprowadzenia kompleksowej analizy.

**Najlepsze dla:** Niejednorodnych i ziarnistych materiałów stałych, takich jak kiszonki, sianokiszonki, ziarna, nasiona i przetworzone pasze.



### 2. Spodek

Precyzja bez tarcia przy każdym przeciągnięciu

- Bezpośrednie przymocowanie do skanera zapewnia beztarciowy ruch ręczny.
- Powiększenie obszaru próbkowania bez wysiłku.

**Najlepsze dla:** Niejednorodnych materiałów stałych, takich jak kiszonki, siano, sianokiszonki.



### 3. Zestaw transfleksyjny

Płyny w nowym świetle

- Zestaw fiolek, które mieszczą się w uchwycie na górze skanera.
- Zawiera różne reflektory dla różnych długości ścieżki próbkowania.

**Najlepsze dla:** Przezroczyste i nieprzezroczyste próbki cieczy, takie jak oleje i mleko



### 4. Zestaw proszkowy

Ważenie w celu uzyskania spójnych informacji o proszku

- Małe naczynia, które bezpiecznie mieszczą się w uchwycie na górze skanera.
- Dołączone małe odważniki zapewniają spójną prezentację próbek.

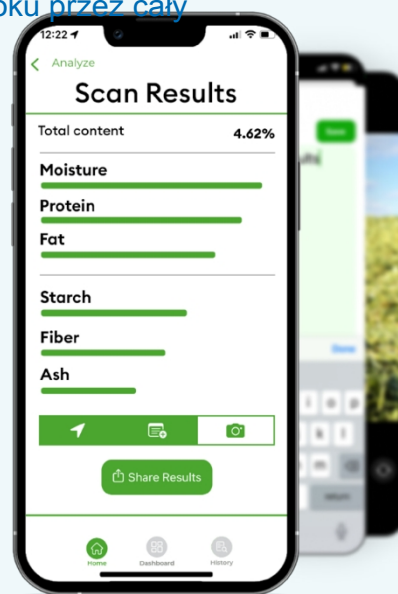
**Najlepsze dla:** Proszków i zmielonych ciał stałych, takich jak mleko w proszku, zmielone ziarna



## Natychmiastowe wyniki w Państwa aplikacji mobilnej

Intuicyjna aplikacja mobilna zapewnia wskazówki krok po kroku przez cały proces.

- 1 Proszę wybrać materiał
- 2 Proszę wykonać pomiar
- 3 Natychmiastowe uzyskiwanie wyników, nawet w trybie offline



## Zastosowania w różnych branżach

Skaner NeoSpectra oferuje imponującą wszechstronność. Jest to idealne narzędzie do błyskawicznego i efektywnego kosztowo podejmowania decyzji w różnych branżach, w tym:



Pasza dla zwierząt



Pasze



Składniki



Mąka i młynars two



Proszki mleczne



Chemikalia



Ziarna



Nasiona oleiste



Medycyna marihuana



Tekstylia



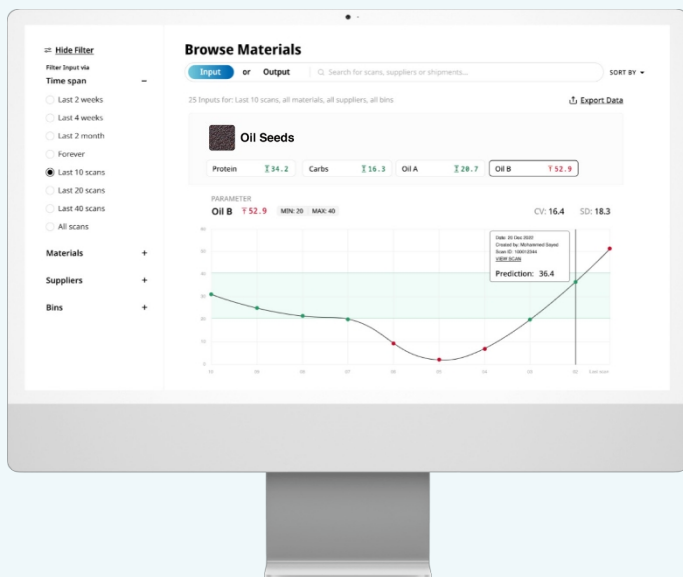
Polimery



Inne

# Wszystko w chmurze: Bezproblemowe zarządzanie cyklem życia danych

Wzmocnienie analizy poprzez agregację wszystkich danych w jednym portalu w chmurze.



**AUTO-SYNCHED RESULTS FROM  
MOBILE APP**

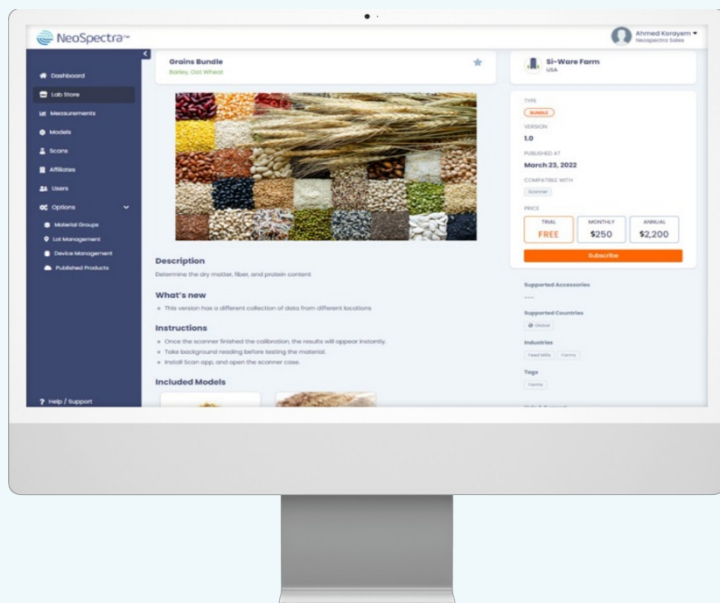


**ADVANCED ANALYTICS & REPORTS**



**CENTRALIZED DATA & DEVICES  
MANAGEMENT**

## NeoSpectra Labstore



- **Największa biblioteka modeli kalibracyjnych** Dostęp do największego na świecie repozytorium modeli kalibracyjnych typu plug-and-play.
- **100+ produktów 500+ parametrów** notowanych obecnie przez kluczowych graczy w branży.
- **Proszę uzyskać wnikliwe informacje** aby podjąć właściwą decyzję, który model najlepiej odpowiada Państwa potrzebom

## Specyfikacje ogólne

<b>Dimensions</b>	7 x 3.6 x 2.5 inch (178 x 91 x 62 mm)
<b>Weight</b>	2.2 lbs (1 kg)
<b>Operation Temperature</b>	23 : 104 °F (-5 : 40 °C)
<b>Ingress Protection Rating</b>	IP65
<b>Battery Type</b>	Two rechargeable 18650 batteries, user replaceable
<b>Operating Battery Life</b> (2 Second Scans)	800 Scans
<b>Battery Charge Time</b> (1A Charging Current)	6 hours on fast charging to reach 100%
<b>Bulb Lifetime</b>	> 10,000 hrs.
<b>Wireless Connectivity</b>	Bluetooth V4.2 BLE
<b>Charging Port</b>	USB-C
<b>Software</b>	Operation via NeoSpectra mobile applications for spectral data collection, and material analysis

## Specyfikacje techniczne

<b>Wavelength Range</b> SNR>170:1	1,350 - 2,500 nm (7,400 - 4,000 cm <sup>-1</sup> )
<b>Resolution</b> at $\lambda=1,550$ nm, FWHM criterion	16 nm (66.6 cm <sup>-1</sup> )
<b>Typical SNR<sup>1</sup> (rms)</b> Scan time = 2s, $\lambda = 2,350$ nm	2,000:1
<b>Sample coverage</b> (Diameter of Collected Light Beam)	~ 0.4 inch (~10 mm)



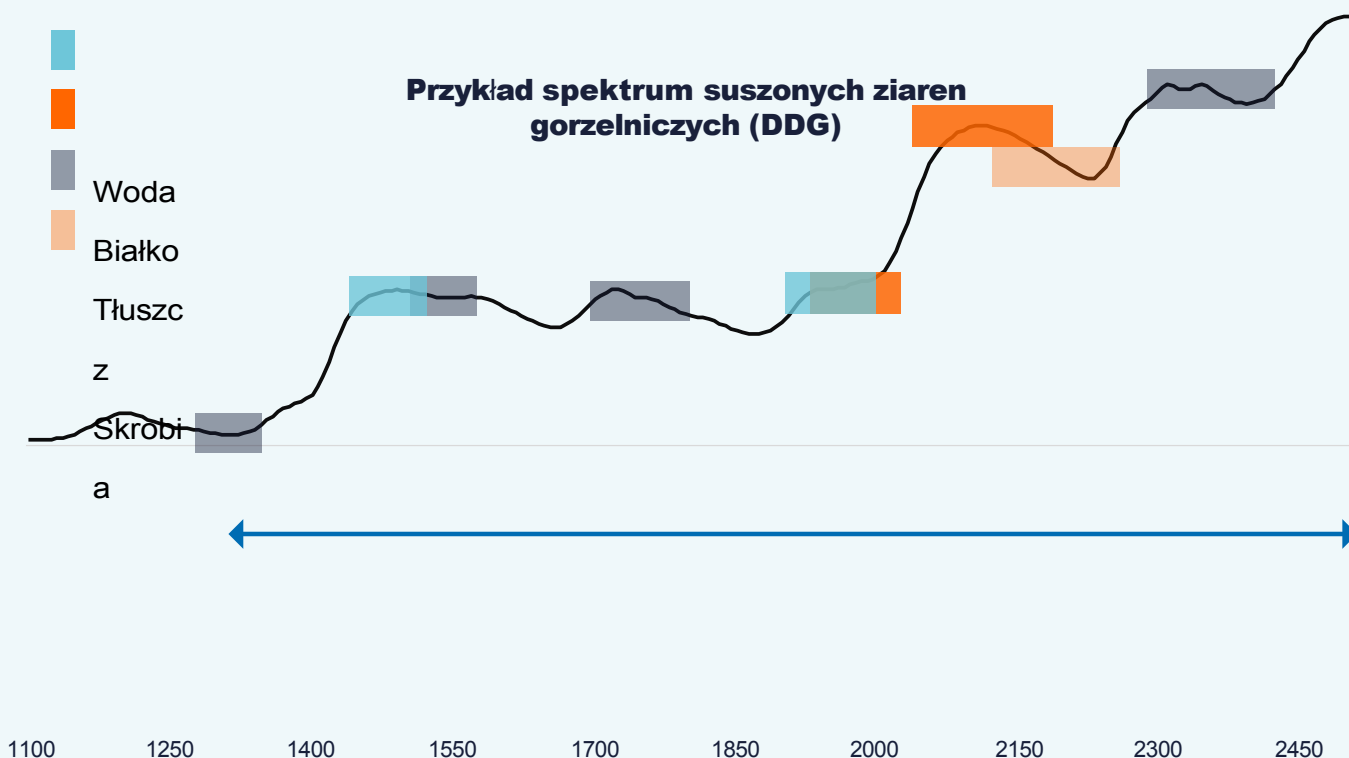
# Jak to działa?

NeoSpectra Scanner działa na tych samych zasadach, co laboratoryjny spektrometr FT-NIR, ale w kompaktowej obudowie, przenośna forma dzięki naszemu patentowi. Wykorzystuje on światło bliskiej podczerwieni (NIR), które jest niewidoczne dla ludzkiego oka, do analizy materiałów w oparciu o ich unikalną reakcję spektralną. Zapewnia to nieoceniony wgląd w skład chemiczny i odżywczy materiału, umożliwiając szybkie i świadome podejmowanie decyzji.



## Precyzja zbliżona do laboratoryjnej: Dlaczego zakres spektralny ma znaczenie?

Ponieważ wspiera on określanie krytycznych parametrów w większości aplikacji i przypadków użycia



**Zakres spektralny NeoSpectra**









## Poznaj przyszłość ręcznej spektroskopii FT-NIR

Proszę skontaktować się z nami już dziś, aby umówić się na prezentację lub uzyskać więcej informacji.

 [www.si-ware.com](http://www.si-ware.com)  
 [hello@si-ware.com](mailto:hello@si-ware.com)  
 +1 650 257 9680

 /SiWareSystems  
 /si-ware-systems  
 /siwaresystems  
 @neospectrabysi-ware8015



