



# ERKENNUNG VON TEXTILIEN

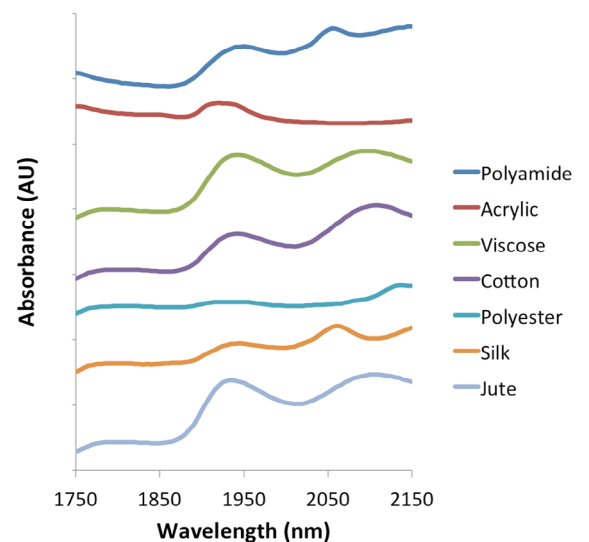
## MIT DER TRAGBAREN NIRONE SPEKTROSKOPIE LÖSUNG

Mit der Technologie von Spectral Engines kann die genaue Zusammensetzung verschiedener Textilien mit dem einfachen NIRONE-Handgerät vor Ort bestimmt und unterschieden werden. Es ist ganz einfach: Das Material wird kurz auf das Gerät gelegt, der Sensor erkennt die Art des Stoffes bzw. den Materialmix und zeigt ihn in der App an.

Das Herzstück der Lösung ist unser NIRONE Sensor mit zusätzlicher Mobilität und intelligenter Konnektivität. Das batteriebetriebene Gerät verfügt über eine Bluetooth-Konnektivität, die die Kommunikation mit tragbaren Geräten wie Handys und Tablets ermöglicht.

Der NIRONE-Scanner detektiert z.B. die folgenden Fasertypen und eine breite Palette der gängigsten Textilmischungen:

- Baumwolle
- Wolle
- Viskose
- Elasthan
- Polyester
- Polyamid
- Nylon
- Modal
- Acryl
- Angora
- Seide
- Jute\*



\*in Bearbeitung

## DAS NIRONE Textil Scanner Paket beinhaltet:

- NIRONE mit D2.0 Sensor
- Gehäuse
- Bluetooth (BLE4.3)
- Batterie
- Quick guide
- Weißes Referenzziel mit Kalibrierpuck
- USB-C Kabel
- Cloud-Service per Mobile App

## Über den NIRONE Textil Scanner

| Gewicht                                    | Batterie        | Sensor Bereich              | Speicherung  |
|--|-----------------|-----------------------------|--|
| 157g   0.35 Pfund                          | 10 Stunden      | 5 verschiedene Wellenlängen | Daten in einer sicheren Cloud-Umgebung gespeichert |
| Größe                                      | Schnittstellen  | Modelle                     | Transfer   |
| 80 x 80 x 28 mm<br>3.15 x 3.15 x 1.10 Zoll | USB & Bluetooth | In-house entwickelt         | Datenübertragung Ende-zu-Ende verschlüsselt        |



## Über Spectral Engines

Spectral Engines ist als Teil der Nynomic Group ein international tätiges Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Elektronik und Sensorsystemen für die spektrale Messtechnik spezialisiert hat. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden

entwickeln und fertigen wir High-End-Spektroskopiesysteme und Komponenten für vielfältige Anwendungen. Sitz des Unternehmens ist Steinbach in unmittelbarer Nähe von Frankfurt a.M. und in Helsinki.

SPECTRAL ENGINES® GMBH  
Weißkirchener Str. 2-6  
61449 Steinbach, GERMANY  
sales@spectralengines.com

[www.spectralengines.com](http://www.spectralengines.com)

NIRONE Video zur Sortierung von Textilien ansehen:  
<https://youtu.be/gd2267ZFc3M>

 **SPECTRAL ENGINES**  
MEMBER OF THE NYNOMIC GROUP