

Kunststoffsorten einfach und flexibel identifizieren Jederzeit und überall – mit der mobilen NIR-Lösung von trinamiX



Leistungsstarke Kombination aus mobiler Hardware, Datenanalyse und Materialexpertise

✔ **Mobil**

Kunststoffe können vor Ort mit einem mobilen Handgerät identifiziert werden.

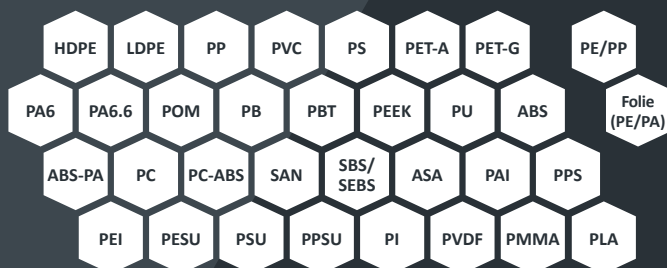
✔ **Schnell**

Identifikation von Kunststoffen innerhalb von Sekunden, auch ohne Internetverbindung.

✔ **Einfach**

Benutzerfreundliches Bedienkonzept für eine unkomplizierte Nutzung.

Zuverlässige Identifikation zahlreicher Kunststoffe*



Gewinnen Sie Transparenz und Gewissheit in Bezug auf Ihre Wertströme

✔ **Gewissheit**

Steigern Sie die Effizienz Ihrer Eingangskontrollen dank der zuverlässigen Identifikation von Kunststoffen.

✔ **Transparenz**

Unser Kundenportal vereinfacht die Dokumentation, Visualisierung und Analyse eingehender und ausgehender Wertströme.



NIR
Spektrometer

Smartphone
App

* Schwarze Kunststoffe, die mit Ruß eingefärbt wurden, können nicht erkannt werden.

Wir machen das Unsichtbare sichtbar

Verbesserte Entscheidungen mit NIR-Spektroskopie

1 Richten Sie das NIR-Spektrometer auf das zu messende Objekt und drücken Sie den grünen Knopf. Nahinfrarotes Licht wird ausgesendet und vom Objekt zurückgestrahlt.

2 Innerhalb von Sekunden wird das Ergebnis in der App angezeigt. Zusätzliche Informationen werden zur tiefergehenden Analyse im Kundenportal zur Verfügung gestellt.



3 Jedes Material verfügt über ein einzigartiges Spektrum an Wellenlängen, das reflektiert wird. Chemometrische Modelle analysieren das reflektierte Spektrum und können so das Material eindeutig identifizieren.

Über die NIR Spektroskopie Lösung

- Akkulaufzeit: bis zu 6.000 Messungen
- Nur etwas größer als ein Smartphone
- Kabellose Verbindung über *Bluetooth*® zum Endgerät und über Internet zum Kundenportal.
- Daten werden in der MS Azure Cloud verarbeitet, die von der BASF SE zur Verfügung gestellt wird
- Daten sind Ende-zu-Ende verschlüsselt (SSL und AES 256)
- Android, iOS App und Kundenportal
- In-house entwickelte chemometrische Modelle

Über trinamiX

- Bei trinamiX machen wir fortschrittliche NIR-Technologie auch Menschen außerhalb eines Labors zugänglich – und zwar für eine Vielzahl von Anwendungen in verschiedenen Branchen, darunter Landwirtschaft, Pharmazie und Chemie, sowie der Lebensmittelindustrie.
- Unsere gesamte Produktion ist in Deutschland. Wir verpflichten uns zu höchster Qualität und Liebe zum Detail.
- Datensicherheit hat die höchste Priorität für uns. Unser gut geschütztes Datenmanagement ist die Basis für unser vertrauensvolles Kundenverhältnis.



So funktioniert's
trinamiX-Lösung für
mobile Kunststofferkennung