



# NIRS DS2500 Polymer Analyzer

Der einfache Weg die Qualitätsparameter von Polymeren zu bestimmen

## HIGHLIGHTS

- Robustes und kompaktes Gerät
- Chemische und physikalische Parameter
- Vorkalibrierungen für PE, PP, PET, PA 6

# Messen Sie chemische und physikalische Parameter in weniger als einer Minute

## **Schmelzindex (MFI), Viskosität, Dichte oder Feuchtigkeit** – mit dem NIRS DS2500

Polymer Analyzer können Sie wichtige Qualitätsparameter von Polymeren in weniger als einer Minute messen, ohne Probenvorbereitung.

Das DS2500 Polymer Analyzer-Paket enthält alles was Sie benötigen, um sofort mit den Messungen zu starten.

### **Starten Sie sofort dank Vorkalibrierungen**

NIRS (Nahinfrarotspektroskopie) ist eine sekundäre Methode und erfordert produktsspezifische Kalibriermodelle. Der DS2500 Polymer Analyzer enthält Vorkalibrierungen basierend auf realen Produktspektren für die gängigsten festen Polymere. Auspacken, installieren, messen - fertig - ohne vorherige Modellentwicklung.



### **Flexible Arbeitsplatzwahl**

Aufgrund seines robusten und kompakten Designs kann der DS2500 im Labor oder in der Produktion gleichermaßen verwendet werden. Dies vereinfacht Ihren Probentransport und es ermöglicht Ihnen zu messen, wo immer Sie wollen.

### **Sicherheit gegen ungewollte Änderungen**

Nur autorisierte Benutzer erhalten Zugriff auf den Manager-Modus in unserer Vision Air-Software. Dieser Modus wird verwendet zum Verwalten von Instrumenteneinstellungen, Erstellen oder Ändern von SOPs und zur Überprüfung von Daten. Routinebenutzer haben hier keinen Zugriff und können nur Messungen starten.



### Fast keine Schulung erforderlich

Unsere intuitive Vision Air-Software macht den DS2500 Polymer Analyzer einfach zu bedienen. Schichtarbeiter finden den Routine-Modus so einfach, dass kaum Zeit für die Einarbeitung erforderlich ist: Es braucht nur zwei Klicks von der Methodenauswahl bis zum Starten der Messung um ein klares Pass/Fail-Ergebnis zu erhalten.

### Vorkalibrierungen und Messbereiche für den NIRS DS2500 Polymer Analyzer

Polymer	Artikelnummer	Parameter	Bereich
PET	6.6072.310	Intrinsische Viskosität	0.55–0.88 dL/g
		Diethyenglykol	1.47–2.25%
		Isophthalsäure	1.87–4.47%
		Säurezahl	1.1–6.2 mg KOH/g
Polyamid (PA 6)	6.6072.311	Relative Viskosität	2.411–3.601 dL/g
		Carboxylendgruppen	29.5–130.4 mEq/g
		Aminendgruppen	9.5–55.2 mEq/g
PE	6.6072.308	Relative Viskosität	1.0–3.5 dL/g
		Dichte	0.860–0.906 g/cm <sup>3</sup>
PP	6.6072.309	Schmelzflussrate	1.4–64.0 g/10 min

## BESTELLINFORMATIONEN

### 2.922.1000 DS2500 Polymer Analyzer

#### Bestehend aus:

2.922.0010	DS2500 Solid Analyzer
6.7425.100	DS2500 Iris
6.7402.050	DS2500 Probengefäß, groß
6.7490.480	Deckel für großes Probengefäß (schwarz)
6.6072.208	Vision Air 2.0 Complete
Siehe unten	Vorkalibrierung (1 Auswahl im Lieferumfang enthalten)

#### Vorkalibrierungen für den Polymer Analyzer

6.6702.308	Vorkalibrierung für PE (Polyethylen)
6.6702.309	Vorkalibrierung für PP (Polypropylen)
6.6702.310	Vorkalibrierung für PET (Polyethylenterephthalat)
6.6702.311	Vorkalibrierung für Polyamid (PA 6)

#### Erfordert zertifizierte Standards

6.7450.000	NIRS Reflexionsstandard, 2er-Set
------------	----------------------------------

#### Optionales Zubehör

6.7402.030	NIRS Probengefäß, klein, 10 Stück inkl. 100 Einwegdeckeln
6.7402.020	NIRS Einwegdeckel für 6.7402.030, 100 Stück
6.7490.440	DS2500 Multisampler Cup 15 mm (für 9 Fläschchen mit 15 mm Durchmesser)
6.7490.450	DS2500 Multisampler Cup 19 mm (für 8 Fläschchen mit 19 mm Durchmesser)
6.7490.460	DS2500 Multisampler Cup 22 mm (für 7 Fläschchen mit 22 mm Durchmesser)
6.7490.470	DS2500 Multisampler Cup 28 mm (für 6 Fläschchen mit 28 mm Durchmesser)
6.7402.110	NIRS Einwegvials 15 mm Reflexion, 123 Stück
6.7402.120	NIRS Einwegvials 19 mm Reflexion, 225 Stück
6.7402.130	NIRS Einwegvials 22 mm Reflexion, 172 Stück
6.7402.140	NIRS Einweg-Glasfläschchen 15 mm, 216 Stück
6.7402.200	Verschlußstopfen 15 mm, 123 Stück
6.7402.210	Verschlußstopfen 19 mm, 225 Stück
6.7402.220	Verschlußstopfen 22 mm, 172 Stück
6.7402.230	Verschlußstopfen 28 mm, 216 Stück