

Schnelle, einfache und präzise Bestimmung des Feuchte- und Fettgehaltes von Lebensmittelproben

Der neue Fast Trac Analyzer wurde für die schnelle, einfache und präzise Bestimmung des Feuchte- und Fettgehaltes von Lebensmittelproben konzipiert. Besonders vorteilhaft ist der Einsatz bei Proben mit wenig Feuchte, wie z. B.

- Tierfutter,
- Futtermittel,
- Snacks,
- Cracker und Kekse,
- Backwaren und Backzutaten,
- Cerealien, Getreide und Müsli,
- Schokolade, Bonbons,
- Roh-Kakao und Kakaobohnen,
- Nüsse und Marzipan,
- Vollmilchpulver,
- Stärke und Babyahrung,
- Eigelbpulver,
- Öle und Fette, usw.



Die von CEM patentierte Fast Trac Technik ermöglicht binnen weniger Minuten die schnelle Bestimmung der Gehalte an Feuchte und Fett und ermöglicht so den Eingriff in die laufende Produktion.

VORTEILE

- Nur 2 Minuten Messzeit inklusive Temperierung der Probe
- Präziser, vielseitiger, kalibrationsfreier u. einfacher als NIR
- Durch die schnelle Temperierung der Probe ist das FastTrac deutlich schneller als ältere NMR Systeme
- Ergebnisse sind vergleichbar zu Standard Methoden
- Keine kostenintensive Kalibration des Gerätes. Nach der Installation ist das Gerät einsatzbereit.
- Neue Methoden für neue Produkte können mit nur 2 bis 3 Proben schnell erstellt werden.
- Einfacher Transfer der Methoden auf weitere Fast Trac Geräte in anderen Werken
- Keine umweltgefährdenden Lösemittel
- Die präzisen Ergebnisse werden nicht durch wechselnde Additive, Farben oder Korngrößen beeinflusst.
- Einfache Bedienung durch eine Touch-Screen Software.

VIELSEITIG

Das Fast Trac kann für die unterschiedlichen vorher aufgeführten Anwendungsbeispiele schnell im Routinebetrieb eingesetzt werden. Täglich kommen neue Methoden für weitere Anwendungen aus unseren Anwendungslabors dazu. Somit kann eine schnelle Qualitätskontrolle mit Eingriff in die laufende Produktion gewährleistet werden. Das Fast Trac ist für die Prüfmittelüberwachung qualifizierbar.

UMWELTFREUNDLICH

Das Fast Trac verwendet keine toxischen Lösemittel und ist somit umweltfreundlich. Damit ist auch der Arbeitsschutz gewährleistet.

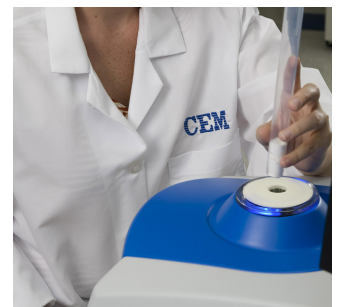
EINFACHE BEDIENUNG

Die Software ist so aufgebaut, dass der Anwender keine Spektren oder andere komplizierten Berechnungen interpretieren muss. Analog zur Benutzerführung im Internet oder bei Smartphones führt die Software den Anwender Schritt für Schritt durch die Analyse. So werden die Feuchte- und Fettgehalte sehr einfach ermittelt, auf dem Bildschirm angezeigt und in der integrierten Datenbank gespeichert.

So einfach funktioniert das Arbeiten im Fast Trac:



Schritt 1: Einwaage der Probe in den Trac Film



Schritt 2: Einbringen der Probe ins Fast Trac



CEM GmbH

Carl-Friedrich-Gauß-Str. 9
D-47475 Kamp-Lintfort

Tel.: +49 (0)28 42/96 44-0
Fax: +49 (0)28 42/96 44-11

Internet: www.cem.de
E-Mail: info@cem.de