

Hydrotec™ 8000

Eine integrierte Gesamtfettlösung



Die Hydrotec™ 8000 Gesamtfettlösung, bestehend aus einer Extraktionseinheit, einer Hydrolyseeinheit und einem FOSS Hydrocap Einzelfiltersystem, ermöglicht es Ihnen, die Gesamtfettanalyse in einem integrierten Verfahren durchzuführen.

Einzigartiges patentiertes Filtersystem

Der einzigartige, patentierte Hydrocap™ Filter sorgt für einen nahtlosen Probentransfer und minimiert das Risiko von menschlichen Fehlern. Laborkosten werden deutlich reduziert und ein erhöhter Probendurchsatz verbessert die Kosteneffizienz.

Durchsatzverbesserung bei geringen Kosten

Der praktisch nahtlose Probentransfer von der Hydrolyse zur Extraktion erhöht die Geschwindigkeit, indem die manuelle Handhabung reduziert wird. Durch den hohen Durchsatz verbessert sich Ihre Reaktionszeit auf Kundenanfragen.

Risikominimierung bei der Gesamtfettanalyse

Chemikalien werden über eine Pumpe zugegeben und entfernt, um die Sicherheit zu verbessern und das Fehlerpotenzial zu senken.

Für die Gesamtfettanalyse kann der Hydrotec 8000 zusammen mit einer Soxtec 8000 oder ST255 Soxtec Absauganlage und dem FOSS HydroCap Einzelfiltersystem verwendet werden, der über beide Einheiten hinweg funktioniert.

Probenart

Raw materials, intermediates and finished products in food, animal feed and petfood

Parameter

Gesamtfett

Technologie

Fully automated acid hydrolysis

Zulassungen

ISO 1444:1996 Fleisch und Fleischnebenprodukte
 ISO 11085:2008 Getreide, Getreideprodukte und Futtermittel auf Getreidebasis
 ISO 6492:1999 Tierfuttermittel

Spezifikationen

Leistungsdaten	
Probenmenge	0.5-2 g
Messbereich	0.1-100% Fett in Kombination mit Extraktion
Wiederholbarkeit	Typisch $\pm 1\%$ relative Standardabweichung bei 10-100% Fettgehalt in Kombination mit Extraktion
Kapazität pro Durchgang	12 Proben gleichzeitig
Hydrolyse-Zeit	2 Stunden, oder wie in der Applikation angegeben
Modi	2 Modi: normal / manuell
Programme	1-9

Installationsanforderungen	
Stromversorgung	115 V 50/60 Hz oder 230 V 50/60 Hz je nach bestellter Version
Wasserversorgung	Zwei Wasserhähne - zur Kühlung und für Spülwasser Alternativ ein Wasserhahn mit T-Verbinder Entionisiertes oder destilliertes Wasser ist nicht erforderlich.
Kühl- und Spülwasser	Wasserhahn: 1 Liter/Min, <25 °C (Druck 50 bis 500 kPa oder 0,5 bis 5 Bar). Zirkulierender Wasserkühler: 1 Liter/Min, <25 °C (max. Gegendruck 20 kPa oder 0,2 Bar).
Ablass	Ein Ablass/Spülstein für Spül-, Säure- und Kühlwasser
Einsatz	Innenraum
Abmessungen (B x T x H)	43 x 34 x 31 cm. Höhe bei geöffnetem Deckel beträgt 60 cm.
Gewicht	18 kg
Nennleistung	1860 W (230 V Version) 1660 W (115 V Version)
Transiente Überspannung	Kategorie II

Zubehör

- Hydrocaps
- Filter Stand