

**Kjeldahl
ist out!**

Sprint
RAPID PROTEIN ANALYZER



Möchten Sie die Protein-/Eiweiß-Analyse in wenigen Minuten durchführen?

Möchten Sie die arbeitsaufwendige und zeitintensive Kjeldahl-Bestimmung durch ein modernes Verfahren ersetzen?

Wünschen Sie eine präzise Proteingehalts-Bestimmung?

Der neue Sprint™ Protein Analysator bestimmt den Proteingehalt von Lebensmitteln, Rohstoffen, Nahrungsergänzungsmitteln u. ä. in 2 bis 3 Minuten - ganz ohne den Einsatz von ätzenden Chemikalien oder großer Hitze. Alle Teile, die mit der Probe in Berührung kommen, werden entweder nach dem Gebrauch entsorgt oder werden vom Gerät gereinigt. Eine einfache Bedienung des Sprint steht im Vordergrund.

CEM nutzt im Sprint™ für die Bestimmung des Proteingehaltes eine biochemische Methode. Diese patentierte innovative Technik nutzt die biochemische Identifizierung (iTAG) der Proteine und misst somit ausschließlich den Proteingehalt, unabhängig von weiteren Zuschlagstoffen, die Stickstoff enthalten. Der Sprint™ charakterisiert automatisch den Proteingehalt und stellt somit eine präzise und direkte Messmethode dar.



Sichere, saubere und umweltfreundliche Messung in nur 2 min.

www.protein-bestimmung.de



Keine Fehler durch Melamin in Weizengluten

In China wurde 2006 Melamin dazu verwendet, eine für die USA bestimmte Lieferung von Weizengluten - ein Bestandteil von Haustierfutter - zu strecken, um einen höheren Proteingehalt vorzutäuschen. Die Einnahme führte zum Tod von Haustieren durch Nierenversagen, was 2007 schließlich zu einem landesweiten Rückruf dieses Futters führte.

Das Sprint™ misst ausschließlich den Proteingehalt, da aufgrund der iTAG Technologie nur die Aminogruppen der Proteine identifiziert und gemessen werden. Daraus ergibt sich der Vorteil, das stickstoffreiche Substanzen wie z. B. Melamin nicht fälschlicherweise als Protein gemessen werden, wie es bei Methoden nach Kjeldahl und Dumas der Fall ist. Bei einer Bestimmung des Gesamt-Stickstoffes kann nicht unterschieden werden, ob der Stickstoffgehalt von den Proteinen oder vom Melamin stammt.

Keine aufwändige Programmierung notwendig

Im Sprint™ sind vorprogrammierte Methoden für die unterschiedlichen Probenarten eingegeben. Der Anwender muß keine aufwändige Programmierung des Gerätes vornehmen. Einfach die Methode aufrufen und das Gerät starten - fertig! Jetzt kann die nächste Probe eingewogen werden.



Einfache, unkomplizierte Bedienung!

CEM

CEM GmbH

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

Tel.: 02842/9644-0
Fax: 02842/9644-11

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