

Моделите **FIWE 3** и **FIWE 6** са анализатори, подходящи за екстракция на сурови фибри, традиционно известни като несмилаеми остатъци. Бързият анализ, надеждните резултати и високата възпроизводимост са едни от най-важните предимства на тези устройства, които са идеални за следните приложения:

- Методът Weende, най-старата аналитична процедура, която все още се използва днес, при която концентрацията на фибри се измерва като сурови фибри (CF)
- Неутралните детергентни фибри (NDF), метод, разработен от Van Soest, сега най-разпространената мярка за фибри, използвана за анализ на храна за животни
- Киселинни детергентни фибри (ADF), част от растителните фибри и включва целулоза, лигнин и променливи количества ксилани.
- Определяне на лигнин с киселинен детергент (ADL) и техника на Wijkstrom, модификация на метода Weende



Висока надеждност, единични или многократни екстракции:

Извършвайте единични или многократни екстракции, включително стъпки на кипене, изплакване и филтриране с максимална налична възпроизводимост. Без прехвърляне на проба предотвратява евентуална загуба на проба, тъй като тигелите могат да се използват и като съдове за проби по време на претегляне, сушене и измиване. Загрейте предварително реагентите с котлон RC2 (включен) и ги изсипете директно в системата.

Елемент за бързо нагряване:

Изключително ефективен нагревателен елемент ускорява анализа, осигурявайки бързо нагряване на пробата, предварително смесена с предварително загряти реактиви. Освен това след второто добавяне на реагент, нагревателният елемент осигурява бързо повторно нагряване на разтвора, за значително спестяване на време. Всъщност серията FIWE намалява времето, необходимо за анализа: еквивалентната ръчна процедура ще изисква повече от 6 часа, в сравнение с 2 часа с FIWE.

Без трансфер и загуба на проба:

За да подготви пробата за анализ на фибри, COEX осигурява бърза екстракция на мазнини директно в същите стъклени тигли, използвани от серията FIWE. Тигелът, съдържащ обезмаслената проба, се прехвърля директно към анализатора FIWE, елиминирайки възможни грешки, дължащи се на прехвърляне на пробата.

Тигли

Те са консуматив и техният живот е тясно свързан с правилното използване в муфелната пещ за анализиране на пепелта и правилното почистване. Средната продължителност на живота е 20-30 анализа. Velp предлага четири вида тигли с различна поръзност по ASTM. Подробна информация може да видите в таблицата с аксесоари.

СЪВЕТИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ТИГЛИТЕ В МУФЕЛНА ПЕЩ

Нагряването и охлаждането на стъклени тигли за определяне на съдържанието на пепел изисква специално внимание, за да се предотвратяване на счупвания. Термичният удар може да доведе до счупване, особено в зоната между тялото на тигела и филтърният диск. Температура от 550 °C съответства на началото на пластичното състояние на стъклото и не трябва да се превишава.

Модел:	FIWE 3	FIWE 6
Сериен №	SA30520201	SA30520200
Ед. цена, лв.	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ
Брой проби	3	6
Тип екстракции	студени и горещи	
Обем на пробата	от 0.5 до 3 гр	
Възпроизводимост	± 1%	
Таймер	0 - 99 минути със звуков сигнал в края	
Мощност	900 W	1200 W
Температура	Електронно регулируема от 0 до 900 W	Електронно регулируема от 0 до 1200 W
Размери (ШxВxД):	530 x 620 x 390 мм	760 x 620 x 390 мм
Тегло	35 кг	40 кг
Захранване	230 V / 50Hz	



Към модел FIWE 3 са включени: Котлон с две гнезда RC 2 и 2 бр. стъклени кани, топлинен щит, стъклени тигли P2 40-100 µm (ASTM) - 3бр. присъединителен маркуч кам водопроводната мрежа ¾“, дренажен PVC маркуч, перисталтична помпа за изхвърляне на реагентите, въздушна помпа и инструкция за работа.

Към модел FIWE 6 са включени: Котлон с две гнезда RC 2 и 2 бр. стъклени кани, топлинен щит, стъклени тигли P2 40-100 µm (ASTM) - 6бр. присъединителен маркуч кам водопроводната мрежа ¾“, дренажен PVC маркуч, перисталтична помпа за изхвърляне на реагентите, въздушна помпа и инструкция за работа.

АКСЕСОАРИ		Ед. цена без 20% ДДС, лв.
A00000138	Стъклени тигли P0 160-250 µm (ASTM) - 6 бр. в оп.	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ
A00000139	Стъклени тигли P1 100-160 µm (ASTM) - 6 бр. в оп.	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ
A00000140	Стъклени тигли P2 40-100 µm (ASTM) - 6 бр. в оп.	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ
A00000137	Стъклени тигли P3 16-40 µm (ASTM) - 6 бр. в оп.	ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ

Ако не разполагате с аналитична везна или пещ, моля, следвайте линковете:

https://valerus-bg.com/wp-content/uploads/2024/03/%D0%95%D0%9B%D0%95%D0%9A%D0%A2%D0%A0%D0%9E%D0%9D%D0%9D%D0%98_%D0%92%D0%95%D0%97%D0%9D%D0%98.pdf

<https://valerus-bg.com/wp-content/uploads/2024/05/%D0%9F%D0%95%D0%A9%D0%98.pdf>