



Descritivo de produto

Fornecedor



www.velp.com/en

Extrator de Fibra Bruta – Modelo FIWE 3



DESCRIÇÃO

FIWE é um analisador de fibra designado para extrações de fibra bruta, convencionalmente conhecido como resíduo não digestível.

O método de Weende é o procedimento analítico mais antigo ainda em uso atualmente, no qual a concentração de fibra é medida como fibra bruta.

O método de Weende tem sido largamente substituído pelo método de Fibra Detergente Neutral (FDN), método desenvolvido por Van Soest tem sido atualmente o método mais comum para determinação de fibra em ração animal. O método determina os principais componentes estruturais das células vegetais, incluindo lignina, hemicelulose e celulose, mas não pectina.

Outra aplicação é Fibra Detergente Ácida (FDA), que é uma porção da fibra vegetal e inclui celulose, lignina e uma variável quantidade de xilanos.

O analisador de fibra FIWE é também apropriado para determinação de Lignina Detergente Ácida (LDA) pela técnica de Wijkstrom, uma modificação do método de Weende.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material de construção Aço inox com pintura epoxy

Tipo de extração Extração a quente e a frio

Numero de amostras 3

Amostras Processadas individualmente

Quantidade de amostras De 0.5 a 3g

Desentupimento de cadinhos Bomba de ar

Filtração de reagentes Bomba de vácuo

Timer digital De 0 a 99 minutos com sinal acústico no final

Temperatura Regulagem eletrônica

Descarte de reagentes e água Descartes separados

Consumo/potência 900W

Peso 35 Kg

Dimensões 530x620x390mm

PERFORMANCE

Reprodutibilidade RSD \pm 1%

BENEFÍCIOS

Alta confiabilidade, Extrações individuais ou Múltiplas

O extrator de fibra Velp FIWE realiza extrações de múltiplas amostras, para ganho de produtividade, ou extrações individuais incluindo em ambas aquecimento e ebulição da amostra, enxague e filtração, com o máximo de reprodutibilidade disponível no método.

Sem necessidade de transferência de amostra evitando perdas, pois os cadinhos são utilizados como frascos de amostras, durante os processos de pesagem, secagem e lavagem.

Os reagentes são pré-aquecidos com a placa de aquecimento Velp RC2 incluída junto com o extrator FIWE.



Impressionante Sistema de Aquecimento

Um elemento de aquecimento extremamente eficiente acelera a análise, assegurando um rápido aquecimento da amostra, previamente misturada com os reagentes pré-aquecidos.

Também após a segunda adição dos reagentes, o elemento de aquecimento garante o rápido reaquecimento da solução para grande economia de tempo de análise.

De fato a série de extratores FIWE reduzem drasticamente o tempo requerido de análise.

O procedimento manual equivalente requer mais de 6 horas, comparado com as 2 horas do sistema FIWE Velp



Impressionante Sistema de Aquecimento

As principais razões para o teste de Fibra são:

Nutricionais:

A quantidade de fibra é importante para manter o sistema digestivo com saúde e funcional. Muita fibra pode causar problemas digestivos e pouca quantidade de fibra pode causar irregularidades no trato digestivo.

Legais:

Autoridades de quase todos os países requerem aos fabricantes de alimentos e rações que declarem o conteúdo de fibras como parte da tabela de composição nutricional.



MODELOS DISPONÍVEIS

Descrição	Voltagem	Código
FIWE 3	230 V / 50 Hz	F30520201
FIWE 3	230 V / 60 Hz	F30530201
FIWE 3	115 V / 60 Hz	F30540201

ACESSÓRIOS INCLUSOS



Proteção de Aquecimento
40000167 FIWE 3
40000161 FIWE 6



Tubo de PVC
100011086



Cadinhos de vidro
P2
A00001140 ~~Fiwe 3~~
A00000140 ~~Fiwe 6~~



Placa de aquecimento
RC2
100011112



Agarrador para
cadinhos
10000247



Frasco de reagentes
10001112



Suporte para cadinhos
40000166 ~~Fiwe 3~~
40000160 ~~Fiwe 6~~



Tubo de água de
refrigeração
10000280

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Spray para água
A00001135



Cadinhos de vidro
P2 caixa com 6 Unid.
A0000140



Manual IQ/OQ
A00000074



Selo de Vafion
A00000099



www.instrulab.com.br

Confira nossos **produtos, serviços e soluções integradas** através do site.

Comércio e Manutenção de

Agitadores

Magnéticos com Aquecimento
Magnéticos sem Aquecimento
Mecânicos
Shakers
Vortex

Balanças

Analíticas
Determinadora de Umidade
Microbalanças
Precisão

Cromatógrafos

Amostrador HeadSpace
Amostradores Líquidos
Detectores IR em fase sólida
Desorvedor Térmico
Fast GC
GC
GC x GC
GC-MS
HPLC

Instrumentação Analítica

Analísadores de Aminoácidos
Analísadores de Mercúrio
Analísadores TOC
Análise Térmica
Conduvímetros
Densímetros
pHmetros
Reatores / Sondas
Refratômetros
Tituladores

Alimentos

Destiladores Kjeldhal
Digestores Kjeldhal
Dumas (Nitrogênio)
Extrator de Lipídios
Fibra Bruta e Alimentar
NIR
Oxitest (vida de prateleira)

Bebidas

Acidez Volátil
Analisador Enzimático Multi Parâmetros
Balança hidrostática p/determinação de grau alcoólico
Contagem de Leveduras
Destilador Enológico
SO2

Espectrofotômetros

AA
ICP
NIR
UV/VIS

Imunoensaios

Leitoras de ELISA
Lavadoras de ELISA

Meio ambiente

DBO
DQO
Incubadoras
Nitrogênio Amoniacal
Nitrogênio NTK
Sistema para óleos e graxas

Autoclaves | Banho Maria | Centrífugas | Destiladores Pielsen | Estufas (bacteriológica e secagem)
Evaporadores Rotativos | UltraFreezers | Moinhos | Muflas | Pipetas Mono & Multi Canais
Termocicladores

instrulab
Instrumentos para laboratórios

Rua Olinda, 222 | São Geraldo | CEP 90240-570 | Porto Alegre – RS | +55 (51) 3346-1466