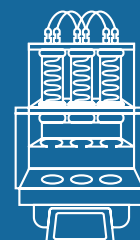
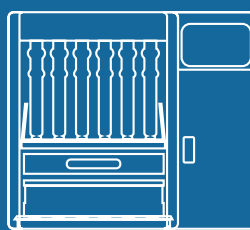
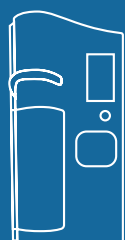
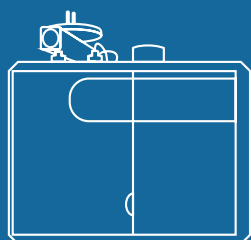


ANALYTICAL INSTRUMENTS

Catalogo prodotti



VELP Scientifica

Fondata nel 1983, VELP Scientifica è oggi uno dei principali produttori mondiali di strumenti analitici e apparecchiature da laboratorio. VELP ha saputo imporsi sul mercato mondiale con prodotti italiani rinomati per innovazione, design e connettività di alto livello.

Dobbiamo il nostro successo a un ricco patrimonio di idee, a significativi investimenti in R&S e allo sviluppo tecnologico volto a massimizzare la produttività e a ridurre il tempo di commercializzazione.

VELP è pioniera della tecnologia di laboratorio intelligente. I nostri strumenti analitici e le nostre apparecchiature da laboratorio accelerano ogni giorno il lavoro scientifico dando agli scienziati la possibilità di monitorare e controllare la tecnologia VELP da una piattaforma cloud accessibile da qualsiasi dispositivo, ovunque e in qualsiasi momento!

VELP è oggi un'azienda globale con un focus locale in espansione. Il nostro processo di internazionalizzazione ci ha portato ad aprire filiali locali che forniscono servizi ai nostri clienti in diverse parti del mondo:

- VELP Scientific, Inc. a Long Island (USA) che offre vendite e assistenza tecnica per gli Stati Uniti, il Canada e il Messico.
- VELP China Co. LTD di Shanghai garantisce una presenza locale in Cina attraverso il supporto commerciale e tecnico.

VELP ha sempre generato valore per i suoi clienti attraverso una stretta collaborazione con la sua rete di distribuzione qualificata, che oggi conta più di 300 distributori in 130 Paesi.

Panoramica dei prodotti

VELP Hermes	6
▪ LABORATORIO SMART IN UNA PIATTAFORMA CLOUD	6
▪ ABBONAMENTI VELP HERMES	6

Analizzatori Elementari

7

Analizzatore CHNS-O	8
▪ EMA 502	8
Analizzatore di Carbonio e Azoto	8
▪ CN 802	8
Analizzatore di Azoto Dumas	9
▪ NDA 702	9
▪ NDA 701	9
Consumabili	10

Digestori

11

Digestori Automatici	12
▪ DKL Series	12
Digestori Semi-automatici	13
▪ DK Series	13
Neutralizzazione dei Fumi	14
▪ SMS Scrubber	14
▪ Pompa JP	14
Consumabili	15

Distillatori

16

UDK Series	16
▪ UDK 169	17
▪ UDK 159	17
▪ UDK 149	18
▪ UDK 139	19
▪ UDK 129	19
Vreceiver	20

Estrattori a Solventi	21
Estrattori Automatici	22
▪ SER 158 3/6	22
Estrattori Semi-automatici	23
▪ SER 148 3/6	23
Unità di Idrolisi	24
▪ HU 6	24
Consumabili	25
Reattore di Stabilità Ossidativa	26
▪ OXITEST	27
Estrattori di Fibra	28
Analizzatore Automatico	29
▪ FIWE Advance	29
Estrattore Semi-automatico	30
▪ FIWE 3/6	30
Estrattore a Freddo	31
▪ COEX	31
Estrattori di Fibra Dietetica	32
▪ GDE	32
▪ CSF6	32

VELP Hermes

■ LABORATORIO SMART IN UNA PIATTAFORMA CLOUD

VELP Hermes crea un ecosistema connesso di dispositivi, persone e dati che trasmettono informazioni tra loro riducendo le distanze e ampliando il potenziale scientifico.



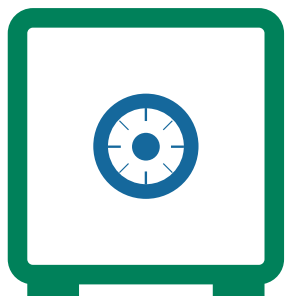
Monitora e Controlla i tuoi Strumenti

Monitora e controlla simultaneamente i tuoi strumenti 24/7 dal tuo dispositivo. Visualizza in tempo reale le analisi e le condizioni di lavoro degli strumenti, con notifiche e avvisi immediati.



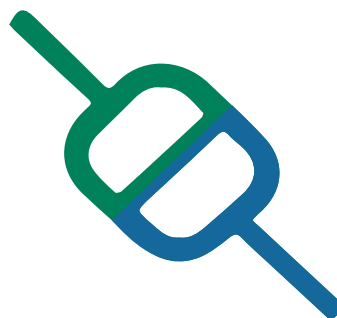
Servizio di Assistenza Remota

VELP Hermes consente di ricevere assistenza direttamente dagli specialisti VELP e dai Partner ufficiali, permettendoti di ottenere sempre il massimo dai tuoi strumenti.



Gestione Sicura dei Dati

VELP Hermes riceve e archivia i tuoi dati con il massimo livello di crittografia e i migliori standard di sicurezza informatica. Genera e condividi i report delle tue analisi in diversi formati.



Strumenti Sempre Aggiornati

Collega il tuo strumento tramite Wi-Fi o LAN e aggiorna velocemente e gratuitamente il software dei tuoi prodotti.

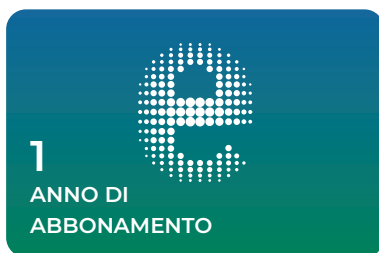
■ ABBONAMENTI VELP HERMES

Configura il tuo account e i tuoi strumenti VELP e inizia a godere di tutti i servizi e di tutte le potenzialità di VELP Hermes gratuitamente per tre mesi. Puoi decidere in seguito di estendere il tuo abbonamento con una Hermes Card per 1 o 3 anni.

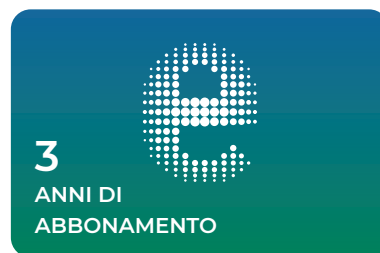
Ogni Hermes Card ti permette di connettere fino a 10 strumenti della tua azienda.



PROVA GRATUITA
3 MESI PER OGNI STRUMENTO



1 ANNO / 10 STRUMENTI
Codice E00010012



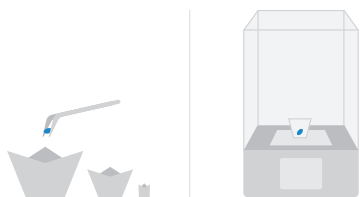
3 ANNI / 10 STRUMENTI
Codice E00010036

Analizzatori Elementari

Gli analizzatori elementari sono strumenti analitici all'avanguardia che consentono di determinare la composizione chimica di un campione. Trovano applicazione in vari settori industriali per la determinazione di azoto, proteine, carbonio, rapporto carbonio-azoto, idrogeno, zolfo e ossigeno.

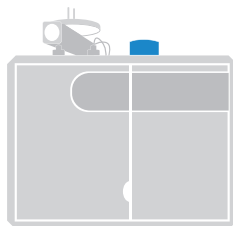
Grazie ai processi di combustione e pirolisi, gli analizzatori elementari VELP forniscono una grande quantità di informazioni relative al campione. Gli analizzatori elementari VELP producono risultati estremamente accurati e affidabili, evitano l'esposizione a sostanze chimiche e sono in grado di lavorare senza supervisione.

1 PREPARAZIONE DEL CAMPIONE & PESATURA



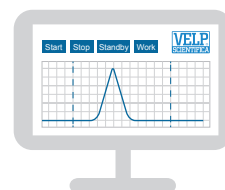
I consumabili e gli accessori VELP sono progettati per preparare il campione in modo semplice ed efficiente.

2 ANALISI

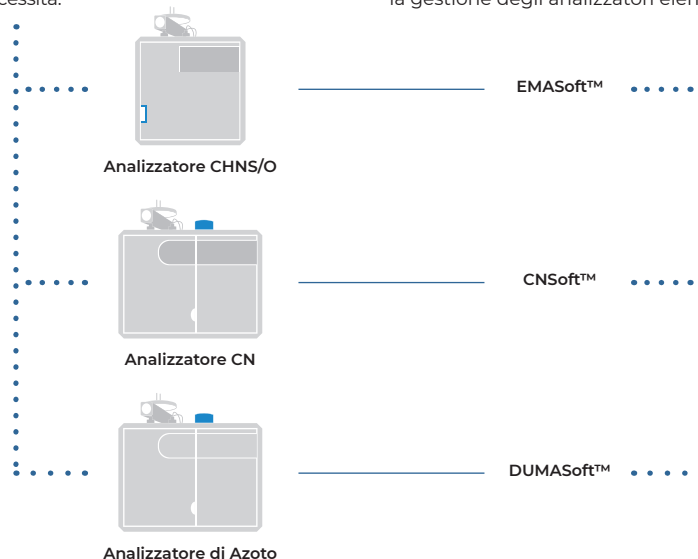


Scegli la soluzione VELP più adatta alle tue necessità.

3 SOFTWARE



VELP fornisce soluzioni per il controllo e la gestione degli analizzatori elementari.



Industrie & Applicazioni



ALIMENTI E BEVANDE

Carne, Pesce, Pollame, Cereali, Prodotti da forno, Latte, Oli, Grassi, Fabbrica di birra, Oli di Semi



MANGIMI

Alimenti per animali, Foraggi, Ingredienti per mangimi, Mangimi



AGRICOLTURA

Terreni, Piante, Fertilizzanti, Cannabis



AMBIENTALE

Rifiuti, Acque reflue, Acqua, Fanghi, Sedimenti



FARMACEUTICA & LIFE SCIENCE

Prodotti farmaceutici, Vaccini, Principi attivi



CHIMICA & PETROLCHIMICA

Gomma, Plastica, Lubrificanti, Prodotti petroliferi, Combustibili da carbone



COSMETICA

Creme, Lozioni, Polveri, Strisce di cera

Analizzatore CHNS-O

■ EMA 502

L'analizzatore elementare EMA 502 è la soluzione accurata e affidabile per la determinazione simultanea di carbonio, idrogeno, azoto, zolfo e ossigeno in vari settori industriali come quello farmaceutico e delle scienze biologiche, della chimica organica, petrolchimico e dell'energia, ambientale, dell'agricoltura, alimentare e mangimistico.

CHNS-O IN UN UNICO STRUMENTO

Combustione e pirolisi in un unico analizzatore, senza necessità di moduli esterni.

MASSIMA PRECISIONE E AFFIDABILITÀ

EMA 502 è flessibile e robusto, progettato per garantire un'affidabilità superiore, con prestazioni e accuratezza elevate.

FACILITÀ D'USO INEGUAGLIABILE

Funzionamento intuitivo grazie al potente software EMASoft™. Funzioni di reporting complete e metodi di analisi predefiniti.



ermes enabled

STRUMENTO - CODICE

EMA 502

230 V / 50-60 Hz

F30800100

L'analizzatore elementare EMA 502 viene fornito con tutte le parti necessarie per eseguire fino a 1000 analisi CHNS.

Analizzatore di Carbonio e Azoto

■ CN 802

CN 802 è un analizzatore di combustione robusto e flessibile, che opera in conformità ai metodi di riferimento ufficiali. Determina il carbonio e l'azoto in molti settori industriali come quello agricolo, ambientale, alimentare e chimico.

ROBUSTO E FLESSIBILE

Determinazione completamente automatica di Carbonio, Azoto e rapporto Carbonio/Azoto.

PRECISO

Il rilevatore NDIR (Non Dispersive Infrared) e il LoGas TCD (Thermal Conductivity Detector) progettati da VELP, garantiscono una precisione e un LOD senza pari.

INTUITIVO

Il potente software CNSoft™ consente il controllo totale dello strumento, il massimo livello di sicurezza e un'estrema semplicità d'uso.



ermes enabled

STRUMENTO - CODICE

CN 802

230 V / 50-60 Hz

F30800090

L'analizzatore elementare CN 802 viene fornito con tutte le parti necessarie per eseguire fino a 1000 analisi.

Analizzatore di Azoto Dumas

■ NDA 702

L'analizzatore elementare Dumas NDA 702 è la soluzione migliore per i laboratori ad alta produttività che cercano un analizzatore veloce e sicuro, con la possibilità di scegliere tra Elio e Argon come gas carrier.

VERSATILE

Elio e Argon come gas carrier senza modifiche hardware.

VELOCE

Determinazione di Azoto/Proteine in soli 3-4 minuti, in piena autonomia e con tutti i vantaggi offerti dal cloud.

PRECISO E INTUITIVO

Il LOD più basso di 0,001 mgN con l'elio assicura risultati di alta precisione e un'eccellente riproducibilità. Il software DumaSoft™, facile da usare, offre un'esperienza d'uso intuitiva.



ermes enabled

STRUMENTO - CODICE

NDA 702

230 V / 50-60 Hz

F30800080

L'analizzatore elementare NDA 702 viene fornito con tutte le parti necessarie per eseguire fino a 1000 analisi.

■ NDA 701

NDA 701 consente di determinare Azoto/Proteine secondo il metodo Dumas, più veloce, semplice e sicuro rispetto a una tradizionale analisi Kjeldahl. NDA 701 non richiede sostanze chimiche aggressive o lunghe fasi di analisi: basta preparare il campione e andare via!

VERSATILE

NDA 701 permette di caricare contemporaneamente matrici diverse e accetta campioni solidi, semi-solidi e liquidi.

PRECISO

Il TCD VELP LoGas™ funziona senza gas di riferimento, garantendo accuratezza e precisione.

INTERVACCIA INTUITIVA

Il software DumaSoft™ offre un'esperienza d'uso intuitiva con risultati rapidi.



ermes enabled

STRUMENTO - CODICE

NDA 701

230 V / 50-60 Hz

F30800070

L'analizzatore elementare NDA 701 viene fornito con tutte le parti necessarie per eseguire fino a 1000 analisi.

Consumabili

VELP produce un'ampia gamma di consumabili ad alte prestazioni per il funzionamento e la manutenzione ordinaria degli analizzatori elementari. Tra cui reattori in quarzo di alta qualità, reattori in metallo, inserti per la raccolta delle ceneri, capsule, reagenti e catalizzatori di efficiente resa e lunga durata, standard per calibrare lo strumento (EDTA, 9.57% N), guarnizioni e raccordi.

Kit 1000 analisi	A00000194
Kit 2000 analisi	A00000270
Kit 4000 analisi	A00000271
Polvere Super-Assorbente, 10 g	A00000317
Lana di quarzo, 50 g	A00000154
Vcopper™ High Reduction Efficiency, 470 g	A00000240
Rame ossido, 50 g	A00000157
Velpcatalyst con strato di inerte, 36 g	A00000320
EDTA, 100 g	A00000149
Tin Foil Cups 36x36 mm, 150 pcs	A00000153
Tin foils 50x50mm, 450 pcs	A00000260
Silver foil 35x35 mm, 100 pcs	A00000371
Stampo per tin foils 50x50 mm	A00000262
Reattore in quarzo	A00000162
Reattore in metallo	A00000321
Reattore di combustione pre-confezionato	A00000158
Reattore di riduzione pre-confezionato	A00000226

Inserto ceneri in quarzo	A00000161
Inserto ceneri in ceramica	A00000198
Inserto ceneri in metallo	A00000322
Anidrone, 454 g	A00000225
Grasso per tenuta ad alte temperature	A00000236
Kit 1000 analisi per CHNS	A00000432
Kit 1000 analisi per O	A00000433
Reattore in quarzo diam. 18 mm	A00000435
Reattore CHNS pre-confezionato	A00000443
Reattore O pre-confezionato	A00000444
Inserto ceneri in quarzo diam. 13 mm	A00000445
Ossido di tungsteno, 25 g	A00000439
Lana di nickel, 2 g	A00000447
Lana di nickel e carbone, 5 g	A00000440
Riempimenti in quarzo, 50 g	A00000441
Tin Foil Cups, 5x9 mm 250 pcs	A00000436
Acido Sulfanilico certificato, 5 gr	A00000434



Digestori

La determinazione dell'azoto ha una lunga storia nel campo della chimica analitica. Riconosciuto a livello internazionale e altamente affidabile, il metodo Kjeldahl è un riferimento analitico per la determinazione quantitativa dell'azoto contenuto nelle sostanze organiche e nei composti inorganici (ammoniaca e ammonio).

L'analisi Kjeldahl è estremamente versatile, in quanto può trattare un'ampia gamma di campioni provenienti da differenti settori industriali quali quello alimentare e mangimistico (cereali, carne, pesce, latte, latticini, semi, verdure), delle bevande, ambientale (agricoltura, semi oleosi, suolo, fertilizzanti, acqua, acque reflue, fanghi) chimico e farmaceutico (carta, tessuti, gomma, plastica, polimeri).

CAMPIONE

1 PREPARAZIONE DEL CAMPIONE



Consumabili originali progettati per fornire una soluzione per la digestione, tra cui pastiglie catalizzatrici e navicelle di pesata esenti d'azoto.

2 DIGESTIONE



Inserisci il campione all'interno del Digestore VELP. Scegli tra il modello automatico e quello semi-automatico.

I fumi nocivi generati durante la digestione devono essere neutralizzati con la pompa JP e lo scrubber SMS.

3 DISTILLAZIONE



Utilizza i Distillatori VELP per la determinazione degli analiti nel tuo campione.

4 TITOLAZIONE



È ora possibile eseguire la fase finale. Scegli la titolazione automatica con UDK 159-169 o la titolazione esterna con UDK 149.

AZOTO mg (Proteine %)

Il metodo Kjeldahl consiste in una procedura di mineralizzazione catalitica del materiale organico in una miscela bollente di acido solforico e sale di solfato a temperature di digestione superiori ai 400 °C. Durante il processo, l'azoto organico viene convertito in solfato di ammonio. L'alcalinizzazione della soluzione digerita libera ammoniaca che viene distillata quantitativamente a vapore e determinata mediante titolazione.

I digestori sono ampiamente utilizzati nei laboratori che eseguono analisi per applicazioni diversificate nell'industria alimentare, delle bevande (azoto, proteine, azoto totale Kjeldahl), ambientale (COD, azoto totale Kjeldahl, tracce di metalli pesanti), chimica e farmaceutica (azoto organico).

Industrie & Applicazioni



ALIMENTI E BEVANDE

Carne, Pesce, Pollame, Cereali, Prodotti da forno, Latte, Oli, Grassi, Birra, Vino, Liquori



MANGIMI

Alimenti per animali, Foraggi, Ingredienti per mangimi, Mangimi



AGRICOLTURA

Terreni, Piante, Fertilizzanti



AMBIENTALE

Fanghi, Sedimenti, Acqua, Acque reflue



FARMACEUTICA & LIFE SCIENCE

Prodotti farmaceutici, Vaccini, Principi attivi



CHIMICA & PETROLCHIMICA

Gomma, Plastica, Lubrificanti, Nitrati di cellulosa, Oli, Carbone



COSMETICA

Creme, Lozioni, Polveri, Strisce di cera

Digestori Automatici

DKL Series

I digestori della serie DKL sono completamente automatici. Le operazioni manuali sono state drasticamente ridotte: abbassamento e sollevamento dei campioni avvengono in modo automatico. I digestori DKL lavorano in conformità a diversi standard come AOAC, ISO, EPA, DIN ecc.

COMPLETAMENTE AUTOMATICO

Il sollevamento automatico facilita l'operatore, riducendo lo sforzo e il tempo dedicato alle attività manuali. I programmi personalizzabili consentono di eseguire l'analisi in totale assenza di sorveglianza.

SICURO E ROBUSTO

Il pannello di controllo è separato dal blocco riscaldante, per una protezione completa contro il calore e le possibili fuoriuscite, al fine di garantire affidabilità e durata dello strumento. L'innovativo microprocessore controlla la temperatura del blocco ed è supportato da un termostato di sicurezza.

FACILE DA UTILIZZARE

Il pannello di controllo intuitivo consente di operare e monitorare facilmente ogni fase dell'analisi. È possibile scegliere tra i numerosi metodi preimpostati o crearne dei nuovi personalizzati.



CONFIGURAZIONI - DKL Series



STRUMENTO - CODICE

DKL 8	230 V / 50-60 Hz	S30100200
	115 V / 50-60 Hz	S30110200
DKL 12	230 V / 50-60 Hz	S30100190
	115 V / 50-60 Hz	S30110190
DKL 20	230 V / 50-60 Hz	S30100210
DKL 42/26	230 V / 50-60 Hz	S30100180

La serie DKL viene fornita con sollevatore, tappo di aspirazione e vassoio di raccolta, rack per campioni e provette.



Digestori Semi-automatici

■ DK Series

La serie DK è costituita da digestori in alluminio che garantiscono precisione, elevata omogeneità termica e minimo consumo energetico. Questi digestori sono adatti per la digestione Kjeldahl e alcuni modelli possono essere combinati con accessori specifici per la determinazione del COD e dei metalli pesanti.

ECCELLENTE PRECISIONE E RIPETIBILITÀ

Il blocco di riscaldamento in alluminio garantisce un'elevata omogeneità termica fino a 450°C.

- Impostazione della temperatura con incrementi di 1°C e una precisione di $\pm 0,2^\circ\text{C}$.
- Stabilità della temperatura del blocco di riscaldamento di $\pm 0,5^\circ\text{C}$.

INTERFACCIA INTUITIVA

Il display digitale luminoso garantisce la massima visibilità e una facile lettura delle informazioni.

- Supporta la registrazione di un massimo di 20 metodi con 4 rampe di temperatura.
- Interfaccia semplice da usare con 4 pulsanti.



CONFIGURAZIONI - DK Series



STRUMENTO - CODICE

		SISTEMA	HEATING BLOCK
DK 6	230 V / 50-60 Hz	S30100400	F30100400
	115 V / 50-60 Hz	S30110400	F30110400
DK 6/48	230 V / 50-60 Hz	S30100410	F30100410
	115 V / 50-60 Hz	S30110410	F30110410
DK 8	230 V / 50-60 Hz	S30100420	F30100420
	115 V / 50-60 Hz	S30110420	F30110420
DK 18/26	230 V / 50-60 Hz	S30100430	F30100430
	115 V / 50-60 Hz	S30110430	F30110430
DK 20	230 V / 50-60 Hz	S30100440	F30100440
DK 42/26	230 V / 50-60 Hz	S30100450	F30100450

Il sistema DK viene fornito con sistema di supporto, tappo di aspirazione e vassoio di raccolta, rack per campioni e provette.

Neutralizzazione dei Fumi

■ SMS Scrubber

Progettato per neutralizzare i fumi corrosivi e tossici prodotti durante le mineralizzazioni ossidative, come la digestione. Lo scrubber SMS ha un'ampia gamma di applicazioni e raggiunge la massima efficienza se abbinato alla pompa di ricircolo dell'acqua JP per l'aspirazione dei fumi.

MASSIMA EFFICIENZA

Neutralizzazione in 3 fasi: condensazione, neutralizzazione, assorbimento.

SICUREZZA

L'assorbimento con carbone attivo (accessorio opzionale) è ideale anche per livelli elevati di fumi.

AMPIA GAMMA DI APPLICAZIONI

Grazie all'elevata superficie di contatto tra gas e liquido.



STRUMENTO - CODICE

SMS

-

F307C0199

■ Pompa JP

Pompa a ricircolo d'acqua che assicura un'aspirazione ottimale dei fumi durante la digestione. L'utilizzo è facilitato da particolari accorgimenti tecnici, come l'indicatore di livello per il controllo dell'acqua e il rubinetto per lo svuotamento del serbatoio con due maniglie.

ESTREMAMENTE RESISTENTE ALLA CORROSIONE

I materiali rendono lo strumento solido e duraturo nel tempo.

ASPIRAZIONE OTTIMALE

Le due modalità di programmazione garantiscono l'adattamento dell'aspirazione ai campioni trattati.

NOTEVOLE RISPARMIO IDRICO

Il ricircolo continuo dell'acqua offre elevata efficienza e risparmio.



STRUMENTO - CODICE

JP

230 V / 50 Hz

F30620198

230 V / 60 Hz

F30630198

115 V / 60 Hz

F30640198

Consumabili

Pastiglie Catalizzatrici KJTabs™ e navicelle di pesata senza azoto per un'analisi Kjeldahl affidabile.

KJTabs™ Pastiglie Catalizzatrici e Antischiuma

Le KJTabs™ sono pastiglie accuratamente pre-dosate composte da solfato, che consente di aumentare il punto di ebollizione dell'acido solforico, e da un sale metallico, tra cui il rame (Cu), il selenio (Se) o il titanio (Ti), per migliorare la velocità e l'efficienza del processo di mineralizzazione.

PREPARAZIONE DEL CAMPIONE CON KJTABS

- Facili da utilizzare con tutti i digestori Kjeldahl
- Ampia scelta per la maggior parte dei campioni
- Efficaci per la riduzione della schiuma
- Rispettose dell'ambiente e sicure

VELP KJTABS	CODICE	COMPOSIZIONE	APPLICAZIONE TIPICA
KJTabs™ VCM Pastiglie Catalizzatrici	A00000274	3,5g K ₂ SO ₄ + 0,1 g CuSO ₄ x 5 H ₂ O	Latte, mangimi per animali, grano, carne, acque reflue
KJTabs™ VKPC Pastiglie Catalizzatrici	A00000275	4,5g K ₂ SO ₄ + 0,5 g CuSO ₄ x 5 H ₂ O	Pane e prodotti da forno
KJTabs™ VCT Pastiglie Catalizzatrici	A00000276	5g K ₂ SO ₄ + 0,15g CuSO ₄ x 5 H ₂ O + 0,15g TiO ₂	Latte e prodotti caseari
KJTabs™ VST Pastiglie Catalizzatrici	A00000277	3,5g K ₂ SO ₄ + 3,5mg Se	Birra, malto d'orzo, pianta
KJTabs™ VTCT Pastiglie Catalizzatrici	A00000281	3,5g K ₂ SO ₄ + 0,105g CuSO ₄ x 5 H ₂ O + 0,105g TiO ₂	Latte e prodotti caseari
KJTabs™ VW Pastiglie Catalizzatrici	A00000282	4,875g K ₂ SO ₄ + 0,075g CuSO ₄ x 5 H ₂ O + 0,050g Se	Mangimi per animali, foraggi e mangimi, cereali e semi oleosi
KJTabs™ VS Pastiglie Antischiuma	A00000283	0,97g K ₂ SO ₄ + 0,03g Silicone	Da aggiungere in combinazione con le pastiglie catalizzatrici KJTabs™ VELP

Navicelle di pesata prive di azoto

Le navicelle di pesata VELP sono la soluzione perfetta per le operazioni di trasferimento di polveri o campioni viscosi in provette di mineralizzazione.

Navicelle di pesata 70x23x15 mm, 100 pcs/box

CM0486001

Navicelle di pesata 58x10x10 mm, 100 pcs/box

CM0486000



Distillatori

UDK Series

Le unità di distillazione della serie UDK sono progettate per soddisfare le richieste e i requisiti più impegnativi per diverse applicazioni, secondo gli standard internazionali: azoto Kjeldahl TKN, proteine, azoto ammoniacale, azoto nitrico (Devarda), fenoli, TVBN e acidi volatili, cianuri e contenuto alcolico. Sono disponibili cinque diversi modelli UDK con differenti livelli di automazione, per soddisfare qualsiasi esigenza di laboratorio.

DISTILLATORE SEMI-AUTOMATICO

DISTILLATORE AUTOMATICO E TITOLAZIONE

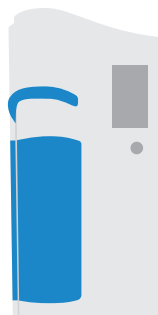
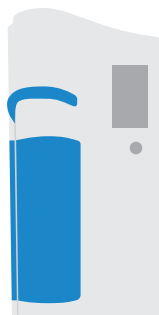
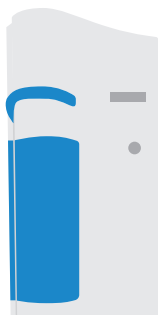
UDK 129

UDK 139

UDK 149

UDK 159

UDK 169



■ Aggiunta automatica NaOH

■ Aggiunta automatica NaOH

■ Aggiunta automatica H₂O

■ Aggiunta automatica NaOH

■ Aggiunta automatica H₂O

■ Aggiunta automatica H₃BO₃

■ Aggiunta automatica NaOH

■ Aggiunta automatica H₂O

■ Aggiunta automatica H₃BO₃

■ Alimentazione automatica dei campioni con Autokjel Autosampler

■ Aggiunta automatica NaOH

■ Aggiunta automatica H₂O

■ Aggiunta automatica H₃BO₃



TITOLAZIONE
MANUALE



TITOLAZIONE
MANUALE



TITOLAZIONE
ESTERNA



TITOLAZIONE
AUTOMATICA



TITOLAZIONE
AUTOMATICA

Industrie & Applicazioni



ALIMENTI E BEVANDE

Carne, Pesce, Pollame, Cereali, Prodotti da forno, Latte, Oli, Grassi, Birra, Vino, Liquori



MANGIMI

Alimenti per animali, Foraggi, Ingredienti per mangimi, Mangimi



AGRICOLTURA

Terreni, Piante, Fertilizzanti



AMBIENTALE

Fanghi, Sedimenti, Acqua, Acque reflue



FARMACEUTICA & LIFE SCIENCE

Prodotti farmaceutici, Vaccini, Principi attivi



CHIMICA & PETROLCHIMICA

Gomma, Plastica, Lubrificanti, Nitrati di cellulosa, Oli, Carbone



COSMETICA

Creme, Lozioni, Polveri, Strisce di cera

■ UDK 169

UDK 169 è un distillatore completamente automatico con un titolatore colorimetrico integrato per prestazioni eccellenti e funzionamento continuo. Collegando l'UDK 169 all'autocampionatore AutoKjel si ottiene massima produttività. È sufficiente caricare i campioni e allontanarsi: il sistema analizzerà tutti i campioni senza supervisione e memorizzerà i risultati.

COMPLETAMENTE AUTOMATICO

UDK 169 aggiunge automaticamente i reagenti e permette inoltre di regolare la potenza del vapore per massimizzare lo spettro applicativo.

AUTOCAMPIONATORE AUTOKJEL

Sistema altamente produttivo in grado di elaborare autonomamente fino a 24 campioni.

ECCELLENTE USABILITÀ

Touch screen a colori da 7" ad alta risoluzione e software multitasking di facile utilizzo.

ESCLUSIVO CONDENSATORE IN TITANIO E GENERATORE DI VAPORE BREVETTATO

UDK 169 è dotato dell'esclusivo condensatore in titanio VELP, progettato e brevettato per garantire uno scambio termico efficiente e un basso consumo di acqua.



ermes enabled

STRUMENTO - CODICE

UDK 169	230 V / 50-60 Hz	F30200165
AutoKjel	230 V / 50-60 Hz	F30200430
UDK 169 with AutoKjel	230 V / 50-60 Hz	S30200165



■ UDK 159

UDK 159 combina tutti i vantaggi di una distillazione completamente automatica con i benefici aggiuntivi della titolazione colorimetrica integrata (approvata da AOAC) per un sistema automatico ad alte prestazioni.

COMPLETAMENTE AUTOMATICO

UDK 159 aggiunge automaticamente i reagenti e permette inoltre di regolare la potenza del vapore per massimizzare lo spettro applicativo.

ECCELLENTE USABILITÀ

Touch screen a colori da 7" ad alta risoluzione e software multitasking di facile utilizzo.

ESCLUSIVO CONDENSATORE IN TITANIO E GENERATORE DI VAPORE BREVETTATO

UDK 159 è dotato dell'esclusivo condensatore in titanio VELP, progettato e brevettato per garantire uno scambio termico efficiente e un basso consumo di acqua.



ermes enabled

STRUMENTO - CODICE

UDK 159	230 V / 50-60 Hz	F30200155
---------	------------------	-----------



■ UDK 149

UDK 149 è un'unità di distillazione automatica che consente la connessione con il titolatore potenziometrico esterno per una maggiore capacità di analisi.

TITOLATORE POTENZIOMETRICO ESTERNO

La combinazione con un titolatore potenziometrico esterno garantisce versatilità, accuratezza e precisione.

ECCELLENTE USABILITÀ

Touch screen a colori da 7" ad alta risoluzione e software multitasking di facile utilizzo.

ESCLUSIVO CONDENSATORE IN TITANIO E GENERATORE DI VAPORE BREVETTATO

UDK 149 è dotato dell'esclusivo condensatore in titanio VELP, progettato e brevettato per garantire uno scambio termico efficiente e un basso consumo di acqua.



ermes enabled

STRUMENTO - CODICE

UDK 149

230 V / 50-60 Hz

F30200145



Titolatore potenziometrico esterno

La connettività di UDK 149 è ottimizzata per i titolatori potenziometrici più comuni, per garantire operazioni completamente automatizzate.

Il TitroLine 5000 è un titolatore molto compatto per semplici titolazioni di routine. Grazie ai metodi standard, la creazione di metodi non è più necessaria. Basta caricare il metodo e premere il pulsante di avvio. I risultati conformi alla GLP possono essere documentati su una stampante collegata o su una chiavetta di memoria USB.

CARATTERISTICHE TITOLATORE

- Titolazione automatica
- Dosaggio in tempo reale del volume di titolante
- Pulizia e lavaggio automatico del serbatoio della soluzione titolante
- Titolazioni a pH, mV - punto finale (2 EP)
- Titolazioni ad un punto di equivalenza (pH e mV) con aggiunta di titolazione dinamica o lineare
- Massima versatilità



■ UDK 139

Distillazione semi-automatica per la determinazione delle proteine Kjeldahl, dell'azoto non proteico (NPN), dei volatili e altro ancora. Eccellente rapporto qualità-prezzo con elevata affidabilità e prestazioni avanzate.

MASSIMA RIPETIBILITÀ

Il processo semi-automatico garantisce prestazioni efficienti e avanzate.

ECCELLENTE USABILITÀ

Touch screen a colori da 7" ad alta risoluzione e software multitasking di facile utilizzo.

ESCLUSIVO CONDENSATORE IN TITANIO E GENERATORE DI VAPORE BREVETTATO

UDK 139 è dotato dell'esclusivo condensatore in titanio VELP, progettato e brevettato per garantire uno scambio termico efficiente e un basso consumo di acqua.



ermes enabled

STRUMENTO - CODICE

UDK 139

230 V / 50-60 Hz

F30200135



■ UDK 129

Distillatore di base per la determinazione delle proteine Kjeldahl, dell'azoto non proteico (NPN), dei volatili e altro ancora. Una soluzione semplice e affidabile con caratteristiche uniche.

MASSIMA PRECISIONE

Per garantire un dosaggio preciso e costante dei reagenti.

FACILE UTILIZZO

Il display LCD luminoso e il menu di facile utilizzo guidano l'operatore nell'impostazione delle condizioni di lavoro dello strumento.

ESCLUSIVO CONDENSATORE IN TITANIO E GENERATORE DI VAPORE BREVETTATO

UDK 129 è dotato dell'esclusivo condensatore in titanio VELP, progettato e brevettato per garantire uno scambio termico efficiente e un basso consumo di acqua.



STRUMENTO - CODICE

UDK 129

230 V / 50-60 Hz

F30200125

115 V / 50-60 Hz

F30210125



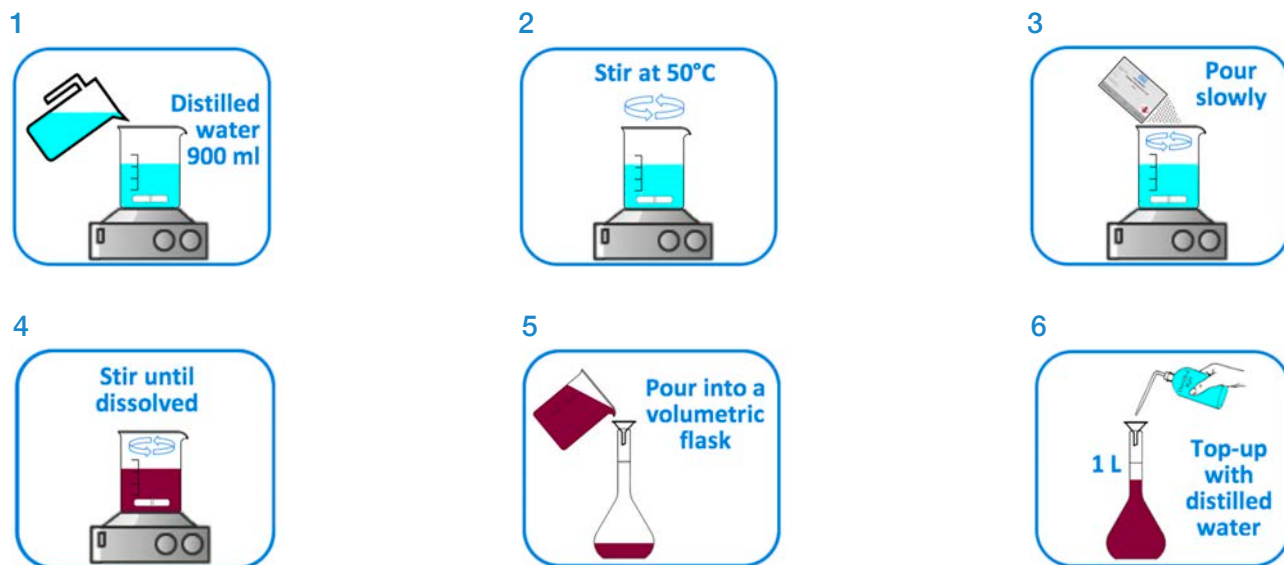
Vreceiver

Durante il processo di distillazione Kjeldahl, il contenuto di ammoniaca viene condensato e raccolto in una soluzione di acido bórico per evitare la perdita di NH_3 gassoso. VELP Vreceiver™ è una formula certificata composta da acido bórico in polvere e da una miscela di indicatori forniti dai metodi AOAC (verde bromocresolo e rosso metile). Consente una preparazione rapida e standardizzata della soluzione ricevente per la titolazione colorimetrica.

Vreceiver TKN formula per 1L, 10 pcs/pack

A00000411

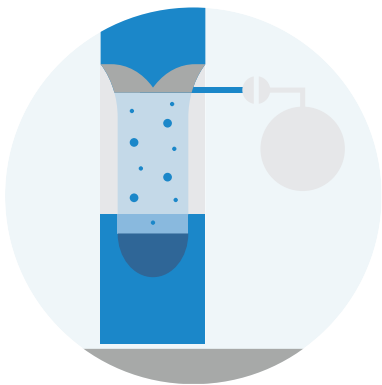
Come preparare 1L di acido bórico Vreceiver



Estrattori a Solventi

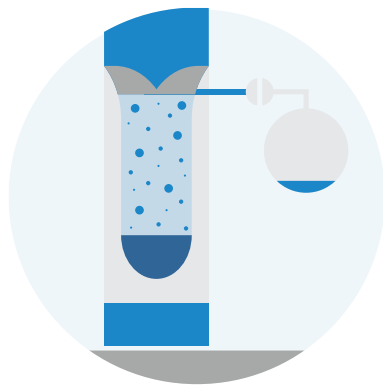
Estrazione a solventi Solido-Liquido

L'estrazione a solventi è un metodo che consente di separare le miscele sfruttando le differenze di solubilità dei componenti. Il campione viene immerso in un solvente e lavato con un solvente condensato per raccogliere l'estratto finale.



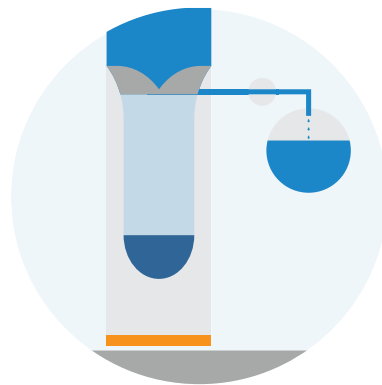
1 IMMERSIONE

Il campione viene immerso in un solvente bollente per un'efficace azione sgrassante.



2 LAVAGGIO

Il solvente condensato ricade sul campione e attraversa il ditalo per completare il processo di estrazione.



3 RECUPERO

Oltre il 90% del solvente viene recuperato nel serbatoio interno (SER 158). La materia estratta si troverà nel fondo del bicchiere di estrazione.

Accessori come ditali e bicchieri di estrazione sono disponibili in diverse dimensioni per ottimizzare il costo per analisi adattandosi alla quantità di solvente necessaria. Gli estrattori VELP funzionano con la maggior parte dei solventi grazie alle guarnizioni in Vaflon, Viton e Butile.

Industrie & Applicazioni



ALIMENTI E BEVANDE

Carne, Pesce, Pollame, Cereali, Prodotti da forno, Latte, Latticini, Oli e Grassi.



MANGIMI

Alimenti per animali, Foraggi, Ingredienti per mangimi, Mangimi



AGRICOLTURA

Terreni, Piante, Fertilizzanti, Cannabis



AMBIENTALE

Fanghi, Sedimenti, Acqua, Acque reflue



COSMETICA

Creme, Lozioni, Polveri, Strisce di cera



CHIMICA & PETROLCHIMICA

Gomma, Plastica, Lubrificanti, Nitrati di cellulosa, Oli



TESSILE

Tessuti, fibre tessili



PASTA DI CELLULOSA E CARTA

Estrattori Automatici

■ SER 158 3/6

Estrattore completamente automatico e abilitato al cloud, disponibile in 3 e 6 posizioni, che garantisce sicurezza, accuratezza e precisione. Il processo di estrazione solido-liquido rimuove i componenti solubili dai solidi, in 5 fasi, utilizzando un solvente liquido.

MINIMA ESPOSIZIONE AI SOLVENTI

La tecnologia SolventXpress™ consente di dosare il solvente in maniera totalmente sicura dalla bottiglia al bicchiere di estrazione.

SMART E FACILE DA USARE

L'esclusivo ControlPad™ da 7" facilita l'interazione con l'estrattore.

VERSATILITÀ E SCALABILITÀ SENZA PRECEDENTI

SER 158 può lavorare con tutti i tipi di solventi e campioni di diverso volume grazie a un'ampia gamma di accessori e consumabili.



ermes enabled

CONFIGURAZIONI - SER 158 Series



STRUMENTO - CODICE

SER 158/3	115-230 V / 50-60 Hz	S303A0390
SER 158/6	115-230 V / 50-60 Hz	S303A0380
SER 158/3 senza ControlPad	115-230 V / 50-60 Hz	F303A0390
SER 158/6 senza ControlPad	115-230 V / 50-60 Hz	F303A0380

Il SER 158 viene fornito con guarnizione in butile grigia, guarnizione viton verde, bicchiere di estrazione STD Ø 56x120mm, ferma ditali Ø 33mm, ebollitori 30g, ditali di cellulosa 33x80mm, tubo di ingresso dell'acqua, tubo in teflon Ø 4x6mm, connessione 1/8 NPT - tubo 6x4mm



Estrattori Semi-automatici

■ SER 148 3/6

La serie SER 148 include estrattori semi-automatici che garantiscono un elevato livello di sicurezza all'operatore (IP55) e un minimo consumo di solvente.

RAPIDO E VELOCE

La rapida solubilizzazione consentita dal solvente caldo consente una notevole riduzione dei tempi di estrazione.

ESTREMAMENTE FLESSIBILE

La serie SER 148 può essere utilizzata con un'ampia gamma di tipi di campioni e con diversi solventi.



CONFIGURAZIONI - SER 148 Series



STRUMENTO - CODICE

SER 148/3	230 V / 50-60 Hz	F30300240
	115 V / 50-60 Hz	F30310240
SER 148/6	230 V / 50-60 Hz	F30300242
	115 V / 50-60 Hz	F30310242

Il SER 148 viene fornito con bicchieri di estrazione, ditali di estrazione 33x80 mm, ferma ditali, guarnizioni in butile, guarnizioni in viton, tubo di ingresso, scudo termico.

Unità di Idrolisi

■ HU 6

HU 6 esegue l'idrolisi in totale sicurezza e gestisce sei campioni contemporaneamente per massimizzare la produttività. Soluzione ottimale per l'idrolisi acida/basica di campioni di alimenti e mangimi prima dell'estrazione con solvente per l'analisi dei grassi totali.

ECCELLENTE OMOGENEITÀ TERMICA

I campioni vengono riscaldati in provette nel blocco di alluminio.

IDROLISI SICURA

HU 6 è dotato di una pompa per il vuoto che garantisce un livello di sicurezza superiore grazie alla riduzione dei fumi acidi.

NESSUNA PERDITA DI CAMPIONE

Il crogiolo può essere trasferito direttamente all'unità di estrazione a solvente, evitando ogni possibile perdita di campione.



STRUMENTO - CODICE

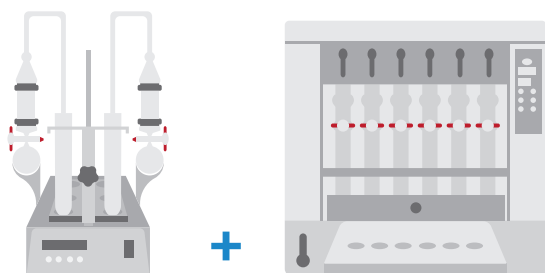
HU 6	230 V / 50-60 Hz	F30300150
	115 V / 50-60 Hz	F30310150

L'HU6 comprende i seguenti accessori: Sabbia di vetro, Celite 545

Preparazione del campione prima dell'estrazione dei grassi per la determinazione dei grassi totali

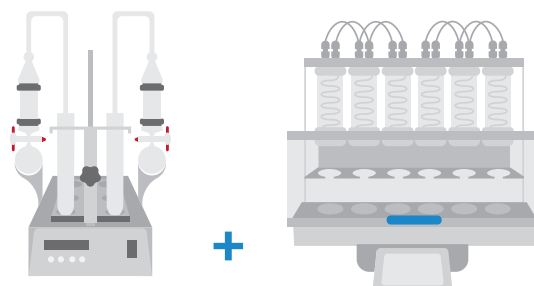
Nella maggior parte dei campioni di alimenti e mangimi, i grassi sono chimicamente legati ad altri componenti. Per determinare il grasso totale di questi campioni, è necessaria un'idrolisi preliminare seguita da una filtrazione e il lavaggio per liberare le molecole di grasso prima dell'estrazione.

L'analisi con HU 6 è conforme alle normative ufficiali per la dichiarazione del contenuto di grassi totali di campioni di mangimi e alimenti come carne, formaggio, frutti di mare, cioccolato, farine di cereali, ecc.



HU 6 + SER 148

Utilizzare HU 6 per la sgrassatura del campione prima dell'estrazione con l'estrattore semi-automatico SER 148.



HU 6 + SER 158

Utilizzare HU 6 per la sgrassatura del campione prima dell'estrazione con l'estrattore automatico SER 158.

Consumabili

Un set completo di bicchieri, ditali e guarnizioni, per ottenere prestazioni eccellenti dal proprio estrattore a solventi. Bicchieri e ditali di differenti dimensioni. Guarnizioni realizzate con materiali di alta qualità come il Vafilon, adatto a una gamma molto ampia di solventi e miscele di solventi.

Guarnizione in Viton 3 pcs/box	A00000307	Ditali in fibra vetro 25x80mm, 25pcs/box	A00000314
Guarnizione in Vafilon 3 pcs/box	A00000061	Ditali in fibra vetro 33x80mm, 25pcs/box	A00000313
Ditali in cellulosa 25x80mm, 25pcs/box	A00000294	Butile grigio seal 3pcs/box	A00000298
Guarnizioni in butile 3 pcs/box	A00000308	Viton verde seal 3pcs/box	A00000297
Ditali in cellulosa 33x80mm, 25pcs	A00000295	Vafilon bianco seal 3pcs/box	A00000288
Ditali in cellulosa 40x80mm, 25pcs/box	A00000296	Ebollitori, 30g	A00000305



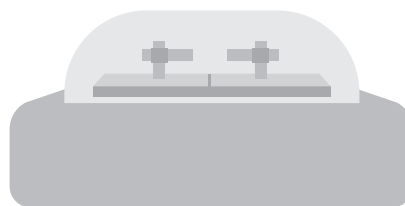
Reattore di Stabilità Ossidativa

Il metodo OXITEST

Il Metodo OXITEST è una tecnica analitica riconosciuta a livello internazionale per la determinazione della stabilità ossidativa di alimenti, grassi e oli.

Ogni alimento, mangime e altro prodotto contenente lipidi (creme, balsami per labbra, lozioni per il corpo, cera, ecc.) subisce il processo di ossidazione dei grassi in esso contenuti, che provoca sapore sgradevole, cattivo odore e perdita delle qualità sensoriali naturali.

I test di stabilità ossidativa eseguiti con il reattore OXITEST accelerano il processo di ossidazione, che in condizioni normali può durare settimane o mesi, e fornisce risultati rapidi, accurati e affidabili per le industrie alimentari e mangimistiche, cosmetiche, farmaceutiche e petrolchimiche.



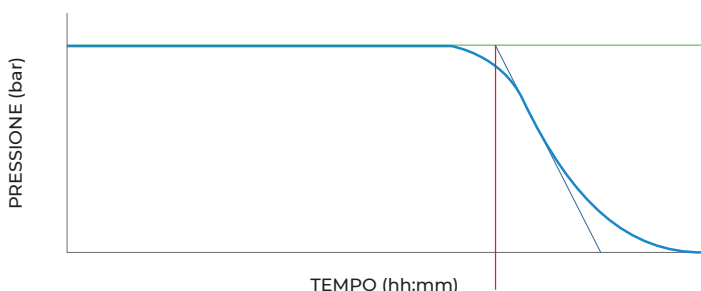
Il metodo OXITEST è riconosciuto come procedura standard internazionale AOCS:

PROCEDURA STANDARD AOCS Cd 12c-16

Determinazione della stabilità ossidativa di alimenti, oli e grassi mediante il reattore per test di ossidazione Oxitest

Principi di funzionamento

OXITEST accelera il processo di ossidazione grazie ai due fattori acceleranti, la temperatura e la pressione dell'ossigeno. Lo strumento misura la variazione di pressione assoluta all'interno di due camere, monitorando l'assorbimento di ossigeno da parte dei componenti reattivi del campione e generando automaticamente un valore IP.



Risultati

Periodo di induzione (IP)	14 h 46 min (Metodo grafico)
Durata Test	21 h 00 min
Curva 1	$Y = -0,003x + 6,18$
Curva 2	$Y = -1,575x + 29,43$

Il periodo di induzione (IP) è il tempo necessario per raggiungere il punto di partenza dell'ossidazione, corrispondente a un livello di rancidità rilevabile o a un cambiamento improvviso del tasso di ossidazione. Più è lungo il periodo di induzione, maggiore sarà la stabilità contro l'ossidazione nel tempo.

Industrie & Applicazioni



ALIMENTI E BEVANDE

Carne, Pesce, Pollame, Cereali, Prodotti da forno, Latte, Latticini, Grassi, Oli



MANGIMI

Alimenti per animali, Foraggi, Ingredienti per mangimi, Mangimi



COSMETICA

Creme, Lozioni, Strisce di cera



CHIMICA & PETROLCHIMICA

Plastica, lubrificanti

OXITEST

Il reattore di stabilità ossidativa OXITEST è la soluzione innovativa e affidabile per studiare la stabilità ossidativa di vari tipi di campioni, da alimenti e mangimi a creme e lozioni. OXITEST analizza il campione nella sua forma originale senza richiedere un'estrazione preliminare di grassi. Con il potente software OXISoft™ è possibile gestire e confrontare dati, creare ed esportare report.

RISULTATI SIGNIFICATIVI

Il test di stabilità viene eseguito direttamente sul campione, senza richiedere una preliminare estrazione dei grassi, così da fornire risultati affidabili e riproducibili.

SOFTWARE POTENTE E INTUITIVO

OXISoft™ è facile e veloce da usare. I parametri del programma, le condizioni di lavoro e i risultati sono sempre a portata di mano.

RESISTENZA E AFFIDABILITÀ

Le camere di ossidazione, i portacampioni e i coperchi sono realizzati in titanio per garantire resistenza, facilità di pulizia e riduzione dei costi.



ermes enabled

STRUMENTO - CODICE

OXITEST

230 V / 50-60 Hz

F30900248

115 V / 60 Hz

F30910248

Applicazioni OXISoft™

TEST DI RIPETIBILITÀ

Una serie di test eseguiti sullo stesso campione per verificare il periodo IP e calcolare l'accuratezza e la ripetibilità dei dati.

TEST DI FRESCHEZZA

Per verificare la qualità di lotti diversi, ad esempio della stessa materia prima, e confrontarli.

COMPARAZIONE DI DIVERSE FORMULE

Identificare la formulazione più stabile di un prodotto finito e valutare ingredienti alternativi.

COMPARAZIONE DEL PACKAGING

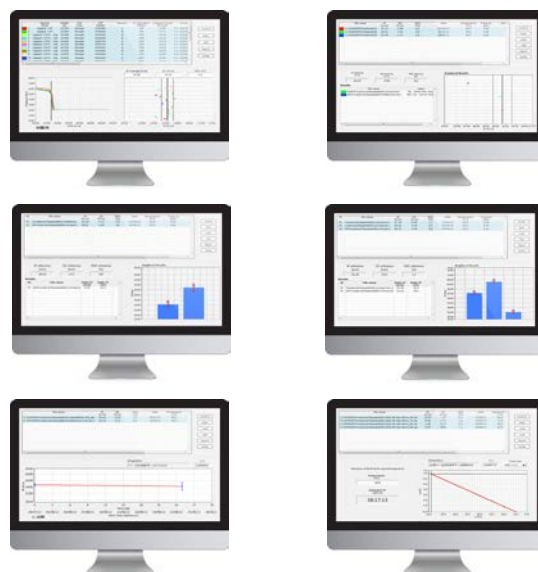
Per verificare quale packaging mantiene il prodotto in condizioni di massima freschezza.

IP DURANTE L'INVECCHIAMENTO

Prevedere la stabilità all'ossidazione durante il periodo di conservazione.

STIMA DELLA SHELF LIFE

Ottenere una stima della durata di conservazione del prodotto, estrapolata a temperatura ambiente.



Estrattori di Fibra

Determinazione della Fibra nei Mangimi

Fibra Grezza (Metodo Weende)

La fibra grezza è un metodo di analisi basato sulla stima della quantità di fibra o di pareti cellulari vegetali. La fibra grezza è nota anche come metodo Weende ed è ampiamente diffusa per la determinazione del contenuto di fibra nei prodotti monogastrici.

Il metodo si basa sulla solubilizzazione (digestione) dei composti non cellulose mediante soluzioni di acido solforico e idrossido di potassio. La fibra grezza sarà il totale del residuo secco che rimane dopo la digestione del campione e viene determinata per differenza di peso.

Questo metodo è applicabile a cereali, farine, mangimi e materiali fibrosi.



Fibra al Detergente (Metodo Van Soest)

Il metodo Van Soest si basa sul concetto che le cellule vegetali possono essere suddivise in pareti cellulari meno digeribili, costituite da emicellulosa, cellulosa e lignina. Di conseguenza, è possibile frazionare la fibra in NDF, ADF e ADL, utilizzate per stimare l'apporto energetico dei mangimi, in particolare per i ruminanti.

Fibra Neutra Detergente, NDF

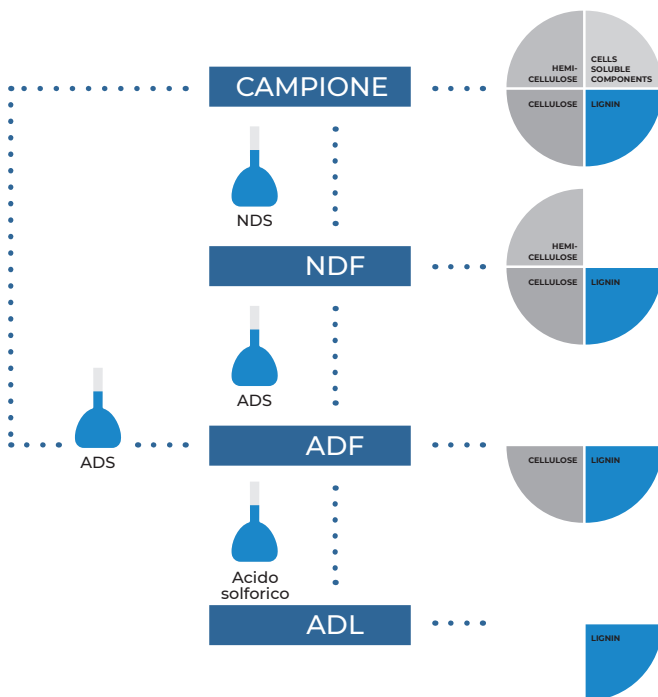
Il campione viene digerito in una soluzione detergente neutra NDS con enzima amilasi trattato a caldo per separare la frazione solubile (zuccheri, amidi e pectine solubili, filtrati) dalla frazione insolubile (sostanze delle pareti cellulari, emicellulosa, cellulosa e lignina, residui). La sostanza secca rimanente viene stimata e la proporzione fornisce la fibra detergente neutra (NDF).

Fibra Acida Detergente, ADF

La soluzione detergente acida (ADS) solubilizza l'emicellulosa, mentre la lignina e la cellulosa rimangono insolubili. Il residuo viene pesato per la determinazione dell'ADF. Esso comprende cellulosa e lignina.

Detergente Acido Lignina, ADL

Il residuo dell'analisi dell'ADF viene solubilizzato con acido solforico al 72%, lasciando la lignina (ADL) che viene determinata gravimetricamente.



Industrie & Applicazioni



AGRICOLTURA
Frutta, Verdura, Tè



MANGIMI

Alimenti per animali domestici, Foraggi, Mangimi, Ingredienti per mangimi, Semi oleosi

Analizzatore Automatico

■ FIWE Advance

FIWE Advance automatizza le fasi di digestione, lavaggio e filtrazione garantendo massima ripetibilità con il Metodo Weende e il Metodo Van Soest. FIWE Advance richiede un tempo minimo per l'operatore e ha un'interfaccia utente unica con esclusiva connettività al cloud.

COMPLETAMENTE AUTOMATICO

FIWE Advance preriscalda, dosa e raccoglie automaticamente tutti i reagenti necessari all'analisi.

MIGLIORA LA PRODUTTIVITÀ DEL LABORATORIO

FIWE Advance richiede solo 2 minuti di tempo operatore, liberando risorse e riducendo i costi.

SMART E FACILE DA UTILIZZARE

Il display touchscreen da 7 pollici e l'interfaccia utente rendono le operazioni semplici e veloci.



ermes enabled

STRUMENTO - CODICE

FIWE Advance

230 V / 50-60 Hz

F30500500

FIWE Advance include i seguenti accessori: Pinze per tubi, Crogiolo vetro P2, 6pcs/box e Dispositivo calibrazione pompe



Tecnologia Premium

La determinazione di Fibra con il FIWE Advance è assolutamente sicura. Tutti i reagenti necessari all'analisi sono contenuti in serbatoi e bottiglie di vetro dedicate, situate all'interno dello strumento.

L'ugello VELP dispensa automaticamente i reagenti in ogni colonna.

Il display LCD touch da 7" e l'interfaccia utente VELP garantiscono operazioni intelligenti.

Porte USB e LAN per collegare la bilancia, l'adattatore Wi-Fi e lo scanner di codici a barre.

Illuminazione a LED delle posizioni attive



Sistema di filtrazione avanzato che assicura robustezza e ripetibilità

I serbatoi trasparenti consentono di visualizzare immediatamente il livello dei reagenti.

Estrattore Semi-automatico

■ FIWE 3/6

Analizzatore di fibre che utilizza reagenti preriscaldati per l'analisi delle fibre secondo i metodi Weende, Van Soest e altri metodi ufficiali. Analisi rapide, risultati affidabili ed elevata riproducibilità sono alcuni dei vantaggi più rilevanti. Strumento disponibile in 3 o 6 posizioni.

NESSUN TRASFERIMENTO DI CAMPIONI

Nessuna perdita di campione, poiché i crogioli vengono utilizzati durante la pesata, l'essiccazione e il lavaggio.

RISCALDAMENTO RAPIDO

Elemento riscaldante estremamente efficiente e sempre pronto per il ciclo successivo.

ALTA AFFIDABILITÀ

FIWE permette estrazioni singole o multiple con la massima riproducibilità.



CONFIGURAZIONI - FIWE Series



STRUMENTO - CODICE

FIWE 3	230 V / 50 Hz	SA30520201
	230 V / 60 Hz	SA30530201
	115 V / 60 Hz	SA30540201
FIWE 6	230 V / 50 Hz	SA30520200
	230 V / 60 Hz	SA30530200
	115 V / 60 Hz	SA30540200

FIWE include i seguenti accessori: RC Series Piastra riscaldante VELP, Pinza per tubi e Crogioli in vetro P2, 6pcs/box

Estrattore a Freddo

■ COEX

Il COEX garantisce la massima affidabilità ed è uno step obbligatorio per tutti i campioni ad alto contenuto di grassi. Estrattore a freddo che esegue una rapida estrazione preliminare di grasso su campioni di mangime direttamente nei crogioli di vetro FIWE Advance e FIWE.

FACILE DA USARE E CONVENIENTE

Tutti i reagenti possono essere aggiunti attraverso lo stesso canale direttamente sul campione.

NESSUNA PERDITA DI CAMPIONE

Il crogiolo, contenente il campione sgrassato, viene trasferito direttamente agli analizzatori FIWE e FIWE Advance.

EFFICIENZA

La pompa aspira e rimuove la componente grassa, che viene raccolta in un serbatoio di scarico dedicato.



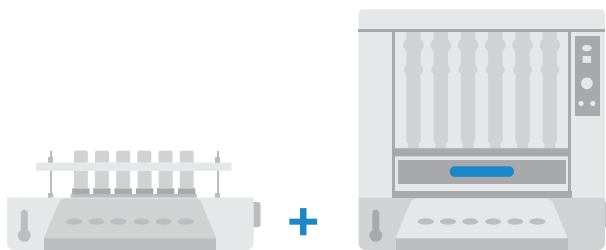
STRUMENTO - CODICE

COEX	230 V / 50 Hz	F30520204
	230 V / 60 Hz	F30530204
	115 V / 60 Hz	F30540204

The COEX includes the following accessories: Glass crucible P2, 6pcs/box

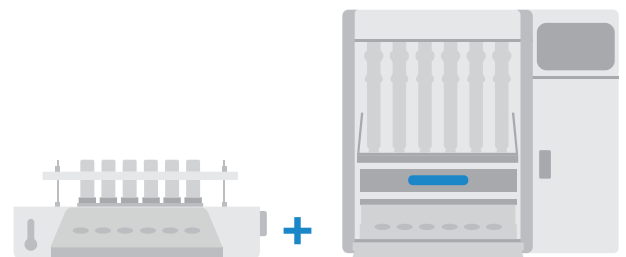
Procedura preliminare di estrazione del grasso

Se il contenuto di materia grassa è compreso tra il 5 e il 10%, l'estrazione a freddo è consigliata, mentre se è superiore al 10% l'estrazione è obbligatoria. Con il COEX, l'estrazione del grasso sui campioni di mangime viene eseguita utilizzando i crogioli di vetro FIWE Advance o FIWE, evitando ogni possibile perdita di campione durante il trasferimento.



COEX + FIWE

Utilizzare COEX per la sgrassatura del campione prima dell'analisi con l'estrattore di fibre semi-automatico FIWE.



COEX + FIWE ADVANCE

Utilizzare COEX per la sgrassatura del campione prima dell'analisi con l'analizzatore di fibre automatico FIWE Advance.

Estrattori di Fibra Dietetica

■ GDE

Digestione enzimatica per l'analisi della fibra alimentare mediante riscaldamento degli enzimi. La procedura analitica per la determinazione della fibra alimentare prevede una serie di digestioni del campione da parte di enzimi termostabili in conformità al metodo ufficiale.

AFFIDABILE E PRECISO

L'agitatore magnetico multiposizione garantisce l'omogeneità grazie a un'agitazione continua e costante.

REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

Attraverso un intuitivo display digitale, è possibile impostare la temperatura desiderata con estrema precisione.

VISIBILITÀ TOTALE

Il serbatoio in policarbonato trasparente garantisce la visibilità dell'intero processo.



STRUMENTO - CODICE

GDE

230 V / 50-60 Hz

SA30400209

115 V / 50-60 Hz

SA30410209

■ CSF6

Unità di filtrazione per l'estrazione di fibre alimentari. Il CSF6 è ottimale per una filtrazione efficiente, dopo che i campioni sono stati trattati con il digestore enzimatico GDE.

VELOCE

Questa soluzione VELP consente di ridurre drasticamente i tempi rispetto alla procedura manuale.

EFFICIENTE

CSF6 è in grado di eseguire la filtrazione su campioni singoli o multipli contemporaneamente in meno di 20 minuti.

AFFIDABILE

La pompa ad alta efficienza consente di accelerare la fase di filtrazione e il lavaggio finale.



STRUMENTO - CODICE

CSF6

230 V / 50 Hz

F30420210

230 V / 60 Hz

F30430210

115 V / 60 Hz

F30440210

CSF6 include i seguenti accessori: Croglioli in vetro P2, 6pcs/box

Industrie & Applicazioni



ALIMENTI E BEVANDE

Cereali, Ingredienti alimentari, Prodotti da forno



ITALY – HQ

Via Stazione 16 20865 Usmate (MB) Italy
Tel. +39 039 628811 - velpitalia@velp.com

USA

40, Burt Drive, Unit #1, Deer Park - NY 11729 - U.S.
Tel. +1 631 573 6002 - velpusa@velp.com

CHINA

Building 28, Lane 1333, Xinlong road, Minhang district, Shanghai
Tel. +8621 34500630 - velpchina@velp.com

INDIA

velpindia@velp.com

LATAM

velplatam@velp.com



Rev.1 10.2022

VELP Official Partner

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.
Non ci assumiamo la responsabilità per errori di stampa, battitura o trasmissione.

PROGETTATO E PRODOTTO IN ITALIA