

## Unità di idrolisi HU 6 (F30300150) VELP



**Codice Articolo:** 22.9884.99

### Breve descrizione del prodotto:

Unità di idrolisi HU 6 VELP

### Informazioni aggiuntive:

- Stabilità (° C) g:  $\pm 0,5$
- Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/ 50-60/1350
- Capacità operativa (campioni): 6
- Dimensioni (LxPxH mm): 355x450x570
- Display: LCD
- Numero di programmi: 20
- Peso (kg): 14,5
- Precisione (° C):  $\pm 0,5$
- Campo di temperatura (° C): amb.  $\div$  200

### Descrizione

## La soluzione ideale per l'idrolisi preliminare

L'**unità di idrolisi HU 6** è la soluzione ideale progettata per realizzare l'idrolisi preliminare nella determinazione della percentuale di grassi totali in campioni alimentari, liberando le molecole di grasso pronte per l'estrazione.

Questa procedura è richiesta in numerosi **Metodi Ufficiali AOAC** per determinare il contenuto di grassi in alimenti come carne, formaggi, frutti di mare, cioccolato, farine di cereali e molti altri.

L'**HU 6** esegue l'idrolisi in totale sicurezza e può gestire fino a **sei campioni contemporaneamente**, massimizzando la produttività del laboratorio.



### **Velocità e sicurezza per risultati precisi**

I campioni vengono riscaldati in provettoni inseriti in un blocco di alluminio che garantisce un'eccellente omogeneità termica. L'idrolisi è eseguita in **ambiente acido (HCl 4N)** e, in alcuni casi, in **ambiente basico** (ammoniaca 20% p/v) per circa 60 minuti a una temperatura di 170°C.

Dopo l'idrolisi, il campione viene filtrato in un crogiolo di vetro e lavato con acqua calda deionizzata per eliminare ogni traccia di acido cloridrico.

L'unità **HU 6** integra una pompa a vuoto che aumenta la sicurezza riducendo fumi, gas acidi e sostanze corrosive.

Il crogiolo contenente il campione idrolizzato viene essiccato, portato in essiccatore e infine trasferito **direttamente alle unità di estrazione SER 158 o SER 148**, evitando perdite di campione e migliorando la precisione dei risultati.



## Velocizza le tue analisi

In alcuni campioni un'estrazione diretta con solventi non è efficiente perché i lipidi sono chimicamente legati ad altri componenti. La determinazione del contenuto totale di grasso richiede quindi un'idrolisi preliminare, seguita da filtrazione e lavaggio, per liberare completamente le molecole di grasso.

Il campione idrolizzato è infine pronto per l'estrazione e può essere trasferito facilmente alle unità **SER 148** o **SER 158**, evitando perdite di campione e migliorando significativamente la precisione analitica.

L'HU 6 garantisce una filtrazione e un lavaggio efficaci per **3 o 6 campioni in parallelo**. Le valvole integrate consentono la **chiusura selettiva** di ogni posizione, facilitando la filtrazione e la gestione della fonte di vuoto.



## Tecnologia TEMS™



L'Unità di Idrolisi HU 6 si avvale dell'esclusiva tecnologia **TEMS™**, in grado di garantire notevoli risparmi.

- **T**ime: riscaldamento rapido
- **E**nergy: consumi energetici limitati
- **M**oney: riduzione dei costi per ogni analisi
- **S**pace: profilo compatto, minimo impiego sul banco

Per ulteriori dettagli tecnici [Clicca qui](#)

### Accessori Inclusi:

- **A00000089** Sabbia di vetro 2 Kg
- **A00000097** Celite 545 1 Kg

### Il modello HU 6 necessita dei seguenti accessori:

- **A00000413** Kit vetreria 3 posizioni
- **A00000293** Ferma crogiolo per SER 158
- **A00000309** Ferma crogiolo per SER 148

Per l'analisi di 6 campioni è necessario ordinare N°2 confezioni cod. **A00000413**

## Accessori

	<b>Codice</b>	<b>ACCESSORI Articolo</b>
	<a href="#">23.7320.99</a>	Crogiolo P3 x HU6 6pz (A00000087) VELP
	<a href="#">23.A011.27</a>	Kit vetreria 3 posizioni x HU6 (A00000413) VELP
	<a href="#">23.7319.99</a>	Crogiolo P1 x HU6 6pz (A00000086) VELP
	<a href="#">23.7321.99</a>	Bottiglia in vetro raccolta filtrato (A00000088) VELP
	<a href="#">23.7316.99</a>	Sabbia di vetro 2Kg (A00000089) VELP
	<a href="#">23.7315.99</a>	Celite 545 1Kg (A00000097) VELP
	<a href="#">23.2240.88</a>	Provettone Ø 42x300mm 250ml 3pz (A00000144) VELP