



## Bagno ad ultrasuoni Analogico AU 450 - 45 Litri



### Descrizione

I bagni ad ultrasuoni sono strumenti che generano vibrazioni ad alta frequenza, la cui tecnologia ha permesso che il segnale si trasformi, tramite trasduttori, in energia meccanica. L'energia meccanica delle vibrazioni si propaga uniformemente all'interno di un contenitore e l'alta frequenza produce il caratteristico fenomeno della cavitazione, cioè le onde di pressione danno origine alla formazione continua di microscopiche bolle che implodono.

L'energia d'urto di queste implosioni aumenta l'efficacia del sistema di pulitura penetrando anche nei più piccoli pori, fessure e cavità di un oggetto, anche per quelli dalla geometria irregolare e complessa impossibili da trattare in modo soddisfacente con metodi tradizionali.

Questi apparecchi trovano molteplici applicazioni in ambito laboratorio, in processi di disgregazione o degasazione del campione e nella pulizia di strumenti e accessori.

Alcuni esempi applicativi:

- . In ambito enologico si utilizzano per eliminare la CO<sub>2</sub> da campioni di vino da analizzare
- . Nelle analisi di terreni e acque per la disgregazione del campione.
- . Nella normale routine di laboratorio i bagni ad ultrasuoni sono spesso utilizzati per pulire e sgrassare strumenti e accessori vari.

Le applicazioni sono svariatissime, per citarne alcune: settore industriale, orafa, ottico, elettronico, restauro, chimico, strumentazione chirurgica, ecc.

I Bagni ad ultrasuoni Argo Lab sono costruiti in acciaio inox di ottima qualità e sono dotati di riscaldamento fino ad 80° C e timer.

La serie AU è equipaggiata di controllo analogico della temperatura e timer con modalità di funzionamento in continuo.

Il modello AU-450 è particolarmente indicato per il degassaggio dei solventi per HPLC. Può essere equipaggiato del supporto SS-200 per il lavaggio dei setacci.

#### Applicazioni:

- Pulizia di vetreria tecnica come pipette, scatole petri, beute e becker.
- Sanificazione e pulizia contemporaneamente.
- Degassaggio di campioni di vino o di birra per l'analisi dei contenuti alcolici, del colore e del pH.
- Degassaggio di bevande in lattina per l'analisi di elementi stannosi.
- Estrazione di campioni di terreno per la determinazione degli idrocarburi.

Bagno ad ultrasuoni analogico **Mod AU450** con capacità: **45.0L**.

Regolazione della temperatura fino a 80°C e Timer impostabile da 1 a 50 minuti e infinito.

Frequenza ultrasuoni 40 KHz.

Misura della vasca ( L x P x A ) 500 x 300 x300 mm.

Fornito completo di cestello e coperchio in acciaio inox.

Detergente concentrato di pulizia universale 65 ml incluso.

#### Dati Tecnici

Modello	AU 450
Capacità	45 Litri
Temperatura max	80 °C
Potenza Riscaldante	1000 W
Timer (sec)	da 1 a 30 / ∞
Frequenza	kHz 40
Potenza Ultrasuoni	750 W
Numero Trasduttori	12
Valvola di scarico	Si
Dimensione vasca interna	500x300x300
Dimensione vasca esterna	530x325x500
Peso	Kg 17.00

## Codice Prodotto

Descrizione	Codice
AU 450	41300423

## Accessori

Descrizione	Codice
SS-200 supporto per il lavaggio dei setacci; max 5 setacci da 80 mm e 6 setacci da 60 mm. Disponibile solo per il modello AU-450	41300203
Supporto Becker per DU-45 con 2 fori	41300513
Supporto Becker per DU-65 e AU-65 con 2 fori	41300523
Supporto Becker per DU-100 con 4 fori	41300533
Soluzione concentrata di pulizia universale da 60 ml	41300553
Soluzione concentrata di pulizia universale da 500 ml	41300563