



tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it
Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it
Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica
Uff. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174
N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.



Bagno ad ultrasuoni Digitale DU 45 - 4.5 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 CO₂ 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, timer e controllo di potenza integrati.

La serie DU è equipaggiata di controller e display digitali che visualizzano simultaneamente temperatura impostata, temperatura reale e livello di potenza degli ultrasuoni.

È possibile utilizzare questi strumenti anche come bagnomaria con un'accuratezza di temperatura ± 3 °C.

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 **digitale Mod DU45** con capacità: **4,5L**.

Display luminosi digitali con indicazione della temperatura attuale e di quella impostata.

Controllo separato della potenza degli ultrasuoni e del tempo.

Regolazione della temperatura fino a 80°C.

Timer impostabile da 1 a 99 minuti.

Frequenza ultrasuoni 40 KHz.

Misura della vasca (L x P x A) 300 x 150 x100 mm. Fornito completo di cestello e coperchio in acciaio inox.

Detergente concentrato di pulizia universale 65 ml incluso.

Dati Tecnici

Modello	DU 45
Capacità	4.5 Litri
Temperatura max	80 °C
Potenza Riscaldante	200 W
Timer (sec)	da 1 a 99
Controllo Potenza	da 20 a 100% in step 20%
Frequenza	kHz 40
Potenza Ultrasuoni	180 W
Numero Trasduttori	3
Valvola di scarico	No
Dimensione vasca interna	300x150x100
Dimensione vasca esterna	325x175x225
Peso	Kg 4.40

Codice Prodotto

Descrizione	Codice
DU 45	41300343

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