



## Bagno ad ultrasuoni Lbs1 H - 3 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.

Le caratteristiche fondamentali delle serie Lbs 1 sono:

- . Con riscaldamento - controllo digitale
- . Massima semplicità d'uso
- . Massima potenza
- . Timer digitale
- . Griglia di appoggio

## Dati Tecnici

Classe di protezione	IP 42
Classe di sicurezza	0
Dimensione vasca esterna	240x140x100
Dimensione vasca interna	270x160x240
Frequenza	KHz 35
Peso	Kg 3.2
Potenza riscaldante	88 W
Regolazione potenza	No
Riscaldamento	20-69 °C
Scarico con rubinetto	No
Timer	1-99 + ∞

## Codice Prodotto

Descrizione	Alimentazione	Codice
Labsonic Lbs1 H3 Lt	V/HZ 230/50-60	616.1015.04

## Accessori

Descrizione	Codice
Flacone concentrato PH12 1 Lt	616.1043.45
Flacone concentrato PH12 5 Lt	616.1043.46
Coperchio in acciaio	616.1025.04
Cestello in acciaio	616.1027.04