



Bagni ad ultrasuoni Lbs 3



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, orafico, ottico, elettronico, restauro, chimico, strumentazione chirurgica, ecc.

Dati Tecnici

Capacità	Lt 50
Classe di protezione	IP 42
Classe di sicurezza	0
Dimensione vasca esterna	480x540x630
Dimensione vasca interna	420x370x350
Frequenza	KHz 40 o 59
Peso	Kg 3.4
Potenza assorbita	W 750
Potenza picco	HF/W 150
Regolazione potenza	W 780
Riscaldamento	20-60 °C
Scarico con rubinetto	Si
Timer	1-99 + ∞

Codice Prodotto

Descrizione	Alimentazione	Codice
Bagni ad ultrasuoni Lbs3	V/HZ 230/50-60	616.1022.05

Accessori

Descrizione	Codice
Cestello in acciaio	616.1028.05