



## Bagno ad ultrasuoni CE-5700 A



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

**CE-5700A**, è un bagno ad ultrasuoni digitale senza riscaldamento, con vasca in acciaio inox da **0,75 Litri**, pannello touch screen e display digitale per la visualizzazione del tempo.

Timer impostabile 90-180-280-380-480 Sec.

Frequenza ultrasuoni 42 KHz.

Fornito completo di cestello e coperchio.

Detergente concentrato di pulizia universale 65 ml incluso.

Progettato per la pulizia di piccoli oggetti da laboratorio come:

- Cuvette per spettrofotometria
- Matracci
- Picnometro
- Croglioli
- Vetrini
- Pipette
- Piccola vetreria da laboratorio

## Dati Tecnici

Modello	CE 5700 A
Capacità	0.75 Litri
Timer (sec)	90-180-280-380-480
Frequenza Ultrasuoni	KHz 42
Potenza Ultrasuoni	50 W
Numero Trasduttori	1
Dimensione vasca interna	150x130x50
Dimensione vasca esterna	210x180x125
Peso	Kg 0.97

## Codice Prodotto

Descrizione	Codice
CE 5700 A	41300303

## Accessori

Descrizione	Codice
Flacone concentrato PH12 1 Lt	616.1043.45
Coperchio in acciaio	616.1025.02