

# Bagni ad ultrasuoni

4



I nuovi bagni ad ultrasuoni digitali Argolab sono sviluppati per incorporare nuova tecnologia e nuove funzioni utili per eseguire il processo di pulizia e soddisfare le richieste del mercato.

#### **Sweep Technology:**

Questa Tecnologia assicura un'intensità ultrasonica più uniforme ed omogenea nel liquido di lavaggio.

È implementata per avere un processo di lavaggio più efficace ed un risultato più soddisfacente rispetto alla consueta pulizia ad ultrasuoni. Adottata per accrescere l'efficienza e le prestazioni dello strumento.

#### **Pulse:**

Funzione speciale per rafforzare l'azione di pulizia e generare una potenza ultrasonica enormemente maggiorata rispetto alla potenza normale.

Conveniente per rimuovere contaminanti ostinati e sporco irrimovibile.

#### **Degas:**

Funzione speciale per rimuovere i gas disciolti nei liquidi di lavaggio e degassare i campioni.

#### **Multifrequency:**

Due frequenze ultrasuoni (28&40 kHz) sono disponibili e selezionabili dal pannello utente per adattarsi alle esigenze del processo e assicurare una pulizia apprezzabile dell'oggetto per le varie tipologie di sporco e contaminazione.

**ARGO LAB**



# Serie DU Sweep Technology

I bagni ultrasuoni digitali sono costruiti in acciaio inox di ottima qualità e sono dotati di riscaldamento fino ad 60°C, timer, controllo di potenza, Pulse, Degas, Multifrequency e allarme di sovratemperatura.

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

## Applicazioni:

- Degassaggio di campioni di vino o di birra per l'analisi dei contenuti alcolici, del colore e del pH.
- Estrazione di campioni di terreno per la determinazione degli idrocarburi.
- Pulizia di vetreria tecnica come pipette, scatole petri, beute e becker.
- Degassaggio di bevande in lattina per l'analisi di elementi stannosi.
- Sanificazione e pulizia in contemporanea.
- Cuscinetti, ingranaggi, valvole, utensili, ecc.
- PCB, cartucce d'inchiostro, ecc
- Parti e componenti elettronici.
- Lenti e cristalli.
- Gioielli.



DU-100 S



Pannello frontale Serie DU Sweep Technology

## Bagni ad ultrasuoni digitali serie DU Sweep Technology

Caratteristiche	DU-06	DU-32S	DU-45S	DU-65S	DU-100S	DU-220S	DU-450S *
Capacità (L)	0,6	3,2	4,5	6,5	10,0	22	45
Temperatura max. (°C)	-	60	60	60	60	60	60
Potenza riscaldante (W)	-	100	200	200	500	500	1000
Timer (min)	3 o 6	da 1 a 99	da 1 a 99	da 1 a 99	da 1 a 99	da 1 a 99	da 1 a 99
Controllo potenza %	-	da 10 a 100% in step 10%	da 10 a 100% in step 10%	da 10 a 100% in step 10%	da 10 a 100% in step 10%	da 10 a 100% in step 10%	da 10 a 100% in step 10%
Frequenza (Hz)	40 k	28 & 40 k	28 & 40 k	28 & 40 k	28 & 40 k	28 & 40 k	28 & 40 k
Potenza ultrasuoni (W)	50	120	180	180	240	480	720
Alimentazione	220 - 240 V 50 - 60 Hz	220 - 240 V 50 - 60 Hz	220 - 240 V 50 - 60 Hz	220 - 240 V 50 - 60 Hz	220 - 240 V 50 - 60 Hz	220 - 240 V 50 - 60 Hz	220 - 240 V 50 - 60 Hz
Sweep	-	●	●	●	●	●	●
Pulse	-	●	●	●	●	●	●
Degassaggio	-	●	●	●	●	●	●
Numero di trasduttori	1	2	3	3	4	8	12
Valvola di scarico	-	-	-	-	●	●	●
Dimensione vasca (mm)	150 x 85 x 65	240 x 135 x 100	300 x 150 x 100	300 x 150 x 150	300 x 240 x 150	500 x 300 x 150	500 x 300 x 300
Dimensioni esterne (mm)	160 x 95 x 165	260 x 160 x 235	325 x 175 x 225	325 x 175 x 305	325 x 265 x 310	530 x 330 x 340	530 x 325 x 500
Peso (kg)	1,35	3,80	4,40	5,40	8,20	13,20	17
Codice	<b>41300323</b>	<b>41300333</b>	<b>41300343</b>	<b>41300353</b>	<b>41300363</b>	<b>41300373</b>	<b>41300383</b>

Tutti i modelli sono forniti di cestello a rete in acciaio inox e coperchio in acciaio inossidabile.

\* SS-200 non incluso nella confezione standard.



Cestello compatibile con tutti i modelli



Valvola di scarico per i modelli DU-100 S, DU-220 S, DU-450 S, AU-220 e AU-450



DU-06



DU-32S | 45S | 65S

# Serie AU

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:

- Degassaggio di campioni di vino o di birra per l'analisi dei contenuti alcolici, del colore e del pH.
- Estrazione di campioni di terreno per la determinazione degli idrocarburi.
- Pulizia di vetreria tecnica come pipette, scatole petri, beute e becker.
- Degassaggio di bevande in lattina per l'analisi di elementi stannosi.
- Sanificazione e pulizia in contemporanea.
- Cuscinetti, ingranaggi, valvole, utensili, ecc.
- PCB, cartucce d'inchiostro, ecc.
- Parti e componenti elettronici.
- Lenti e cristalli.
- Gioielli.



Pannello frontale serie AU



AU-65

## Bagni ad ultrasuoni analogici serie AU

Caratteristiche	AU-32	AU-65	AU-220	AU-450 *
Capacità (L)	3,2	6,5	22	45
Temperatura max. (°C)	80	80	80	80
Potenza riscaldante	100 W	200 W	500 W	1000 W
Timer (min)	da 1 a 30 / ∞	da 1 a 30 / ∞	1 to 30 / ∞	da 1 a 30 / ∞
Frequenza (Hz)	40 k	40 k	40 k	40 k
Alimentazione	220 - 240 V 50 - 60 Hz	220 - 240 V 50 - 60 Hz	220 - 240 V 50 - 60 Hz	220 - 240 V 50 - 60 Hz
Potenza ultrasuoni	120 W	180 W	480 W	750 W
Numero di trasduttori	2	3	8	12
Valvola di scarico	-	-	●	●
Dimensione vasca (mm)	240 x 135 x 100	300 x 150 x 150	500 x 300 x 150	500 x 300 x 300
Dimensioni esterne (mm)	260 x 160 x 235	325 x 175 x 305	530 x 330 x 340	530 x 325 x 500
Peso (kg)	3,80	5,40	13,20	17,00
Codice	<b>41300403</b>	<b>41300413</b>	<b>41300433</b>	<b>41300423</b>

Tutti i modelli sono forniti di cestello a rete in acciaio inox e coperchio in acciaio inossidabile.

\* SS-200 non incluso nella confezione standard.



Soluzione di pulizia per tutti i modelli



Coperchio in acciaio inox per tutti i modelli

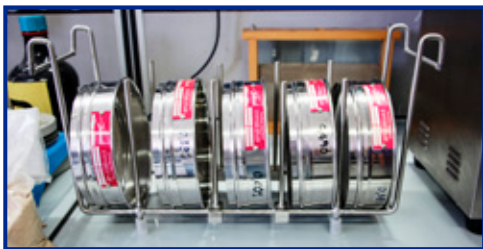


AU-32



AU-450

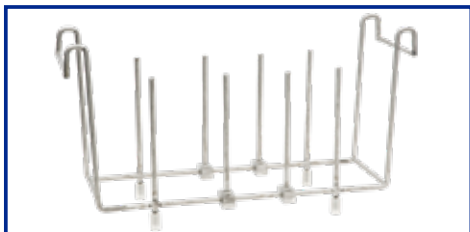
## Accessori per tutti i modelli



SS-200 con setacci

Codice	Descrizione
41300203	<b>SS-200</b> supporto per il lavaggio dei setacci; max 5 setacci da 80 mm e 6 setacci da 60 mm. <b>Disponibile solo per i modelli DU-450 S e AU-450</b>
41300513	Supporto Becker per DU-45 S, DU-65 S e AU-65 con 2 fori
41300533	Supporto Becker per DU-100 S con 4 fori
41300253	Soluzione concentrata di pulizia universale da 30 ml
41300263	Soluzione concentrata di pulizia universale da 500 ml

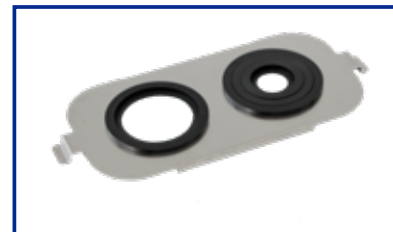
\* Tutti i supporti per becker sono forniti con anelli in plastica diam: 91,7 - 72,0 - 52,0 - 32,5 mm



SS-200 supporto per la pulizia dei setacci (solo mod. AU-450, DU-450 S)



Supporto Becker per DU-100 S



Supporto Becker per DU-45 S; DU-65 S; AU-65

## CE-5700A



**CE-5700A**, è un bagno ad ultrasuoni senza riscaldamento, con vasca in acciaio inox da 0,75 l, pannello touch screen e display digitale per la visualizzazione del tempo. Progettato per la pulizia di piccoli oggetti da laboratorio come:

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



L'intuitività e la sua versatilità di utilizzo lo rendono un elemento indispensabile per ogni laboratorio.

CE-5700A con cestello standard

Modello	Capacità	Timer (sec)	Frequenza ultrasuoni (kHz)	Potenza ultrasuoni	Numero trasduttori	Dim. vasca (L x W x H) mm	Dim. esterne (L x W x H) mm	Peso	Codice
CE-5700A	0,75 l	90-180-280-380-480	42	50W	1	150 x 130 x 50	210 x 180 x 125	0,97 Kg	41300303