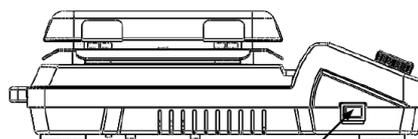
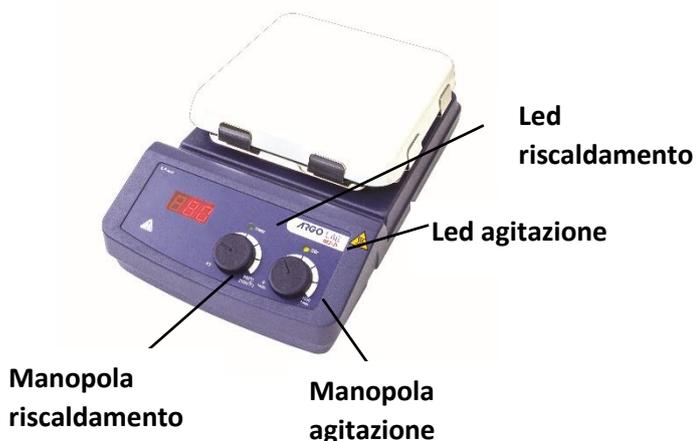


Istruzioni di sicurezza

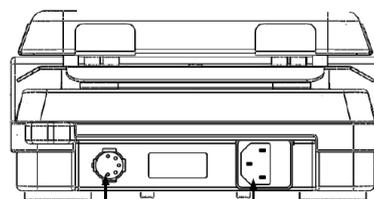
	<ul style="list-style-type: none">• Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso• Assicurarsi che solo personale qualificato utilizzi questo strumento• Non riscaldare sostanze facilmente infiammabili o altamente volatili
	<ul style="list-style-type: none">• Fare molta attenzione quando si tocca la piastra di riscaldamento. Essa può raggiungere la temperatura di 550 ° C.• Porre attenzione anche quando lo strumento è stato spento perché la piastra rimane calda anche a lungo.
	<ul style="list-style-type: none">• Prima dell'uso assicurarsi che lo strumento sia collegato ad una presa dotata di messa a terra

- Durante il lavoro, il personale deve prevenire rischi di:
 - Schizzi e/o l'evaporazione di liquidi;
 - Emissione di gas tossici o combustibili.
- Posizionare lo strumento in una area adatta, su una superficie stabile, pulita, antiscivolo, asciutta e ignifuga;
- Non utilizzare lo strumento in atmosfere esplosive, contenenti sostanze pericolose o sotto l'acqua;
- Incrementare gradualmente la velocità di agitazione;
- La temperatura di riscaldamento impostata deve essere sempre almeno di 25 °C inferiore alla temperatura di combustione della sostanza riscaldata utilizzata;
- Prestare molta attenzione ai rischi dovuti a:
 - Materiali infiammabili o campioni con bassa temperatura di ebollizione;
 - L'eccessivo riempimento dei campioni;
 - Contenitori non sicuri e/o non adatti al riscaldamento;
- Utilizzare eventuali campioni patogeni solo in recipienti chiusi;
- Controllare che lo strumento e gli accessori siano in condizioni ottimali prima dell'uso. Non utilizzare mai componenti danneggiati. La sicurezza e il funzionamento ottimali sono garantiti solo con lo strumento e gli accessori descritti sono in ordine. Gli accessori devono inoltre essere saldamente collegati al dispositivo;
- Lo strumento può essere disalimentato disconnettendolo dall'alimentazione o staccando il cavo;
- La tensione di funzionamento indicata sull'etichetta dello strumento deve corrispondere a quella della rete alla quale è connesso;
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non tocchi la piastra riscaldante;
- Lo strumento può essere aperto solo da tecnici specializzati;
- Tenere fuori lo strumento da campi elettromagnetici;
- Rispettare la distanza minima tra i dispositivi e tra il dispositivo e il muro (minimo 10 cm).

Comandi e spie



Interruttore on/off



Connettore PT1000

Connettore alimentazione

Comando	Descrizione
Manopola Agitazione	Impostare la velocità di rotazione desiderata tra 0 e 1500 rpm. La funzione di agitazione si attiva / disattiva ruotando la manopola.
Led agitazione	Quando la funzione di agitazione è attiva il LED agitazione è acceso
Manopola Riscaldamento	Impostare la temperatura desiderata tra la temperatura ambiente e 550 °C. La funzione di agitazione si attiva / disattiva ruotando sulla manopola.
Led riscaldamento	Quando la funzione di riscaldamento è attiva il LED riscaldamento è acceso.
Tasto On/Off	Accende o spegne lo strumento.

Display



Quando la funzione di riscaldamento è attiva e viene ruotata la manopola di regolazione della velocità di agitazione, i LED del display visualizzano il valore di impostazione della temperatura e il valore si sposta verso quello di temperatura reale valore in pochi secondi.

Quando la funzione di riscaldamento è spenta e la temperatura della piastra è ancora superiore a 50°C, il display mostra la scritta "Hot" ad indicare il pericolo di bruciature, altrimenti visualizza la scritta "0".

Funzionamento

- Posizionare il dispositivo su un piano stabile, assicurarsi che la manopola di comando della temperatura sia al minimo e collegare l'alimentazione di rete.
- Accendere l'interruttore di alimentazione.
- Porre un contenitore con la soluzione da agitare contenente l'ancoretta magnetica sulla piastra.
- Ruotare la manopola di regolazione della velocità per impostare la velocità nominale di rotazione nel limite di velocità di 0-1500 rpm.
- Ruotare la manopola di regolazione della temperatura per impostare la temperatura nominale nel limite di sicurezza 0-550 °C

Se le operazioni sopra indicate si sono svolte in maniera normale, il dispositivo è pronto per funzionare correttamente. Se queste operazioni non sono state normali, il dispositivo potrebbe essersi danneggiato durante il trasporto, si prega dunque di contattare il fornitore per il supporto tecnico.

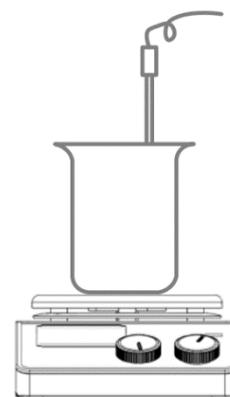
Funzionamento con sonda di temperatura esterna inserita

Se la sonda di temperatura esterna è collegata e la manopola di regolazione del riscaldamento viene ruotata, il display visualizza la temperatura impostata e varia verso il valore reale in 5 secondi.

Un sistema automatico di comparazione tra la temperatura della piastra e quella rilevata dalla sonda esterna permette un controllo più preciso della temperatura del campione.

Se si necessita della sonda di temperatura esterna, è consigliabile collegarla prima dell'accensione dello strumento.

Assicurarsi che la sonda di temperatura esterna sia ben collegata e inserita nel campione prima di riscaldarlo.



Nota: non connettere o disconnettere la sonda esterna durante il riscaldamento.

Malfunzionamenti

- In caso di guasto dello strumento si consiglia di spegnerlo;
- Spegner l'interruttore principale ON / OFF per alcuni secondi e riaccendere l'unità;
- La funzione di agitazione continuerà a funzionare alla velocità impostata prima che avvenisse il guasto;
- La funzione di riscaldamento continuerà a funzionare alla temperatura impostata prima che avvenisse il guasto;
- Se il problema non è risolto, contattare l'assistenza tecnica.

Pulizia e manutenzione

- Una corretta manutenzione dello strumento ne garantisce il buono stato e ne allunga la vita;
- Scollegare il cavo di alimentazione durante la pulizia;
- Durante la pulizia fare attenzione a non spruzzare il detergente all'interno dello strumento;
- Utilizzare solo detersivi non aggressivi e che non contengano sostanze corrosive;
- Prima di procedere con la pulizia o con un'eventuale decontaminazione, l'utente deve accertarsi che il metodo adottato non danneggi lo strumento;
- Indossare le opportune protezioni durante la pulizia con prodotti chimici;
- Se lo strumento deve essere inviato all'assistenza tecnica, è necessario provvedere ad una corretta pulizia ed eventuale decontaminazione da agenti patogeni dello stesso. È opportuno inoltre rimettere lo strumento nel proprio imballaggio iniziale per inviarlo al servizio di riparazione.

Normative di riferimento

Lo strumento è stato realizzato in osservanza delle seguenti normative di sicurezza:

EN 61010-1

UL 3101-1

CAN/CSA C22.2(1010-1) EN 61010-2-10

Lo strumento è stato realizzato in osservanza delle seguenti normative EMC:

EN 61326-1

Linee guida europee:

EMC-guidelines: 89/336/EEG

Machine guidelines: 73/023/EEG

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	220V – 50/60 Hz
Potenza assorbita	550 W
Quantità massima in agitazione (acqua)	10 litri
Dimensione massima dell'ancoretta	80 mm
Motore	Senza spazzole
Velocità di agitazione	0 – 1500 rpm
Indicazione di velocità	Display digitale LCD
Materiale Piattello di lavoro	Vetroceramica
Piattello di lavoro	184 x 184 mm
Potenza riscaldante	1000 W
Rampa di riscaldamento	6 °C/min
Range temperatura	Da ambiente a 550 °C
Indicazione temperatura	Display digitale LCD
Risoluzione temperatura	1 °C
Accuratezza del controllo temperatura	0,5 °C
Sensore di temperatura esterno	PT1000
Accuratezza del controllo della temperatura con sensore esterno	0,5 °C
Dimensioni (L x P x A)	215 x 360 x 112 mm
Peso	4,5 kg
Temperatura d'uso	5 – 40 °C
Umidità d'uso max	80%
Protezione IP	IP21

Smaltimento degli apparecchi elettronici



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto questo simbolo non possono essere smaltite nelle discariche pubbliche. In conformità alla direttiva UE 2002/96/EC, gli utilizzatori europei di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di riconsegnare al Distributore o al Produttore l'apparecchiatura usata all'atto dell'acquisto di una nuova. Lo smaltimento abusivo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche è punito con sanzione amministrativa pecuniaria.