

Gebrauchsanleitung

(SLHS - Reihe)



Diese Betriebsanleitung bezieht sich auf drei verschiedene Modelle. Der "Hotplate Stirrer", hat zwei Knöpfe am Bedienfeld für separate Ansteuerung von Heiz- und Rührfunktionen. Die beiden anderen Modelle verfügen über je einen einzelnen Knopf, um die jeweilige einzige Funktion zu bedienen (Erhitzen oder Rühren).

1.1 Einführung

Vielen Dank, daß Sie eines unserer Geräte, den Hotplate, Magnetic Stirrer or Hotplate Stirrer gekauft haben und das damit in uns gesetzte Vertrauen.

Ihr Hotplate/Magnetic Stirrer ist **CE** - zertifiziert und wurde für Haltbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit konzipiert. In Ihrer Verantwortung liegt nun die Installation des Gerätes gemäß Ihren lokalen elektrischen Vorgaben. Um den sicheren Betrieb Ihres Gerätes zu gewährleisten, beachten Sie bitte unbedingt die Hinweissymbole, die Sie in dieser Anleitung finden.

Diese Betriebsanleitung enthält wichtige Bedienungs- und Sicherheitshinweise. Bitte lesen Sie sehr aufmerksam. Es ist wichtig, dass sie alle Hinweise verstanden haben und befolgen, wenn Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



Warnung

Warnung – Verletzungsgefahr!



Achtung

Achtung – Es besteht die Gefahr, dass das Gerät beschädigt wird.



Bitte beachten

Bitte beachten – Nützliche Hinweise und Bedingungen.



Heiße Oberfläche

Heiße Oberfläche – Es besteht Gefahr, sich an der heißen Oberfläche zu verbrennen.



Explosiv

Explosiv – Es besteht die Gefahr der Explosion durch Hochdruck.

1.2 Produktübersicht

Diese Produkte wurden mit einem exzellent hitzebeständigen, korrosionsfreien Aluminiumgusskörper mit hochqualitativer Pulverbeschichtung ausgestattet.

Der keramikbeschichtete Edelstahlsteller bietet hervorragende chemische Beständigkeit, insbesondere gegen starke Säuren oder Basen.

Anders als die traditionellen hotplates/magnetic stirrers, wurden diese Geräte mit hochpräzisen Geschwindigkeitskontrollsystemen ausgestattet (von 60 bis 1500rpm) mit einem kontinuierlich ruhigen Umdrehungsmuster.

Das technisch hochentwickelte PCB-Board verhindert eine elektrische Überladung und reguliert die Energiezufuhr. Der Kugellagermotor behält die ruhigen Umdrehungen während der gesamten Lebensdauer Ihres Gerätes bei.

1.3. Technische Daten

Modell	SLS-110 & SLS-230	SLH-110 & SLS-230	SLHS-110 & SLHS-230
Typ	Magnetic Stirrer	Hotplate	Hotplate & Stirrer
Geschwindigkeitsbereich	60 bis 1500 rpm	N/A	60 bis 1500 rpm
Temperaturbereich	N/A	Umgebungstemperatur + 5 °C bis 380 °C	
Kontrolleinheit	Elektronische und kontaktlose Steuerung		
Material	keramikbeschichteter Edelstahlsteller		
Dimensionen Teller	190 x 190 mm / 7,5 x 7,5 "		
Gesamt	205(B) x 260(L) x 110(H) mm / 8,5(B) x 11(L) x 4,5(H) "		
Stromaufnahme	Max. 500 Watt, 3,0 A		
Energieversorgung	120V, 60 Hz (USA) oder 220V, 50/60 Hz		

1.3.1. Bedienfeld



1 Temperaturregler

An/Aus and Temperaturregler

2 Erhitzerlampe

rotes Licht leuchtet, wenn die Erhitzung angeschaltet ist

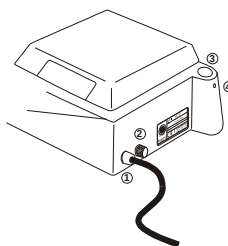
3 Geschwindigkeitsregler

An/Aus Umdrehungsgeschwindigkeitsregler

4 Rührerlampe

grünes Licht leuchtet, wenn der Rührer in Betrieb ist

1.3.2. Gerätegehäuse



1 Stromkabel

2 Sicherungshalter

3 Stabposition

4 Schraubenposition

1.4. Inbetriebnahme

Vor Inbetriebnahme

1) Platzieren Sie das Gerät auf einem absolut ebenen Untergrund.

2) Schließen Sie das Gerät an die Steckdose an. Die Spannung muss der in den technischen Daten angegeben entsprechen.



Achtung: "Heiße Oberfläche. Vermeiden Sie direkten Kontakt" Der hotplate bleibt auch nach Abschaltung, ohne sichtbaren Hinweis noch eine Weile heiß.

Inbetriebnahme

1) Temperaturregler

- Drehen Sie den Temperaturregler im Uhrzeigersinn, die rote Lampe leuchtet.
- Drehen Sie den Temperaturregler soweit, bis Sie die gewünschte Temperatur eingestellt haben.

2) Rührgeschwindigkeitsregler

- Drehen Sie den Geschwindigkeitsregler im Uhrzeigersinn, die grüne Lampe leuchtet.
- Drehen Sie den Geschwindigkeitsregler soweit, bis Sie die gewünschte Rührgeschwindigkeit eingestellt haben (erhöhen Sie die Geschwindigkeit nur langsam).

1.5. Bitte unbedingt beachten



1. Benutzen Sie nur einwandfrei geerdete Steckdosen mit der korrekten Spannung und Kapazität. Die Angaben dazu finden Sie auf dem Typenschild.



2. Entfernen Sie das Stromkabel, bevor Sie das Gerät reinigen oder warten.

3. Platzieren Sie das Gerät immer auf einem flachen Untergrund zur Benutzung.

4. Berühren Sie niemals den Teller während des Betriebes. Der hotplate bleibt auch nach Abschaltung, ohne sichtbaren Hinweis noch eine Weile heiß.

5. Nicht in Gegenwart von brennbaren oder leicht entflammbaren Materialien benutzen; es besteht Feuer- oder Explosionsgefahr. Dieses Gerät enthält Komponenten, die solche Materialien entzünden könnten.



6. Wenn der Teller durch Kratzer oder Absplitterung beschädigt wird, ersetzen Sie diesen umgehend. Ein beschädigter Teller kann während des Betriebes zerbrechen.

7. Benutzen Sie keine Metallfolie, Metallbehälter, Sandbad oder andere Isolierung mit diesem Gerät. – Dies kann den Teller beschädigen, was Bruchgefahr nach sich zieht.



8. Benutzen Sie nur den unbeschädigten Originalstecker und nutzen Sie nur korrekt geerdete Steckdosen um Stromschläge zu vermeiden. Das Gerät ist nicht für die Verwendung in gefährlichen Umgebungen geeignet.

9. Bitte seien Sie besonders umsichtig, wenn Sie flüchtige Substanzen erhitzen. Die Geräteoberfläche und die Probe können die Flammpunkttemperatur vieler chemischer Substanzen erreichen. Diese hot plates sind nicht explosionsicher. Feuer oder Explosion kann die Folge sein. Das Gerät enthält Komponenten, die solche Substanzen entzünden könnten.

10. Benutzen Sie immer Schutzbrille und Handschuhe, wenn Sie mit gefährlichen Substanzen arbeiten.

11. Überlassen Sie die Wartung und Reparatur ausschließlich speziell ausgebildetem Personal.

1.6. Fehlersuche

	Check	Trouble Shooting
Keine Erhitzung oder Keine Rührfunktion	Prüfen Sie die Stromquelle und das Kabel	Stecken Sie das Kabel fest in das Gerät sowie in die Steckdose
	Prüfen Sie die Sicherung	Ersetzen Sie die Sicherung

Nehmen Sie Kontakt mit dem Service auf!

SI Analytics

a xylem brand

Hersteller

(Manufacturer)

Xylem Analytics Germany GmbH

Dr.-Karl-Slevogt-Str.1

82362 Weilheim

Germany

SI Analytics

Tel. +49.(0)6131.66.5111

Fax. +49.(0)6131.66.5001

E-Mail: si-analytics@xylem-inc.com

www.si-analytics.com

Service und Rücksendungen

(Service and Returns)

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co.KG

SI Analytics

Gebäude G12, Tor Rheinallee 145

55122 Mainz

Germany

Tel. +49.(0)6131.66.5042

Fax. +49.(0)6131.66.5105

E-Mail: Service-Instruments.si-analytics@xylem-inc.com

SI Analytics is a trademark of Xylem Inc. or one of its subsidiaries.
© 2016 Xylem, Inc. Version 161111