GUARDIAN™ 5000

Sistemi di sintesi Kit & accessori per piastre riscaldanti



Sistemi di riscaldamento per palloni a fondo tondo: sicuri, versatili ed eco-sostenibili

I nuovi kit per sintesi Guardian™ 5000 sono progettati per garantire un riscaldamento sicuro e pulito con i comuni palloni a fondo tondo. Il nostro obiettivo è semplificare il montaggio, la sostituzione e la manutenzione delle configurazioni sperimentali per ogni chimico. La gamma comprende 3 kit base, ciascuno dotato di un agitatore magnetico riscaldante Guardian™ 5000 e di un blocco di base compatibile con palloni da 250 ml, 500 ml o 1 000 ml. Inoltre, i 18 inserti disponibili permettono di alloggiare palloni più piccoli, fino a 25 ml.

Caratteristiche uniche:

- Come alternativa più sicura ai bagni d'olio, i kit per sintesi eliminano il rischio di incendi, fuoriuscite e l'emissione di fumi tossici. I blocchi di base sono dotati di due maniglie resistenti al calore, garantendo una manipolazione sicura anche a temperature elevate.
- Rispetto ai tradizionali mantelli riscaldanti, i kit per sintesi offrono un riscaldamento preciso e uniforme. Il design a basso profilo previene la rottura o l'incastro della vetreria e garantisce un'eccellente visibilità della reazione.
- Data la varietà di dimensioni dei palloni, gli inserti compatti consentono di ottimizzare i costi, evitando l'acquisto di più blocchi di base. Grazie a una lavorazione meccanica ad alta precisione, l'inserimento e la rimozione dei moduli sono semplici e intuitivi come un gioco di costruzioni.
- Grazie alla finitura in alluminio anodizzato resistente a prodotti chimici e solventi, i blocchi sono durevoli e facili da pulire. L'eliminazione dei bagni ad acqua evita sprechi idrici, mentre l'assenza di olio elimina totalmente i costi e le procedure di smaltimento dei reflui.

GUARDIAN™5000 *Sistemi di sintesi Kit & accessori per piastre riscaldanti*

Il design a basso profilo previene la rottura o l'incastro della vetreria, garantendo un'eccellente visibilità della reazione

Stativo, sonda con supporto e morsetti per palloni: tutto incluso nella confezione per un'installazione immediata

Maniglie termoresistenti per una manipolazione sicura ad alte temperature

Possibilità di installare una seconda asta e morsetti aggiuntivi per configurazioni sperimentali più sofisticate

Ampia gamma di inserti disponibili in diverse capacità

Sicurezza e versatilità i valori cardine della linea Guardian



Specifiche Tecniche

Guardian 5000 Kit per sintesi	e-G52HSRDA -K2A	e-G52HSRDA -K2B	e-G52HSRDA -K2C
Capacità dei palloni - Blocco di base (Incluso nel kit)	250 ml	500 ml	1 000 ml
Diametro esterno del blocco con maniglie	225 mm	245 mm	265 mm
Diametro esterno del blocco senza maniglie	121,6 mm	141,4 mm	162,3 mm
Diametro Max del pallone	85,4 mm	105,5 mm	131,3 mm
Altezza del blocco di base*	44,2 mm	54,6 mm	65,5 mm
Profondità della cavità del blocco	36,8 mm	46,7 mm	62,2 mm
Capacità degli inserti opzionali per palloni	25, 50, 100 ml	25, 50, 100, 250 ml	25, 50, 100, 250, 500 ml
Materiale del blocco	Lega Alluminio 6082 T651		
Peso del blocco	1,51 kg	2,05 kg	2,22 kg
Temperatura massima di esercizio del blocco	300 °C		
Sonda di temperatura inclusa nel kit	30500590 Sonda in acciaio inox, PT1000 (Classe A), -40 – 400 °C		
Supporto per sonda incluso nel kit	30973298 (asta dello stativo, morsetto doppio e braccetto di supporto per sonda)		
Morsetto per palloni incluso nel kit	Acciaio inox, intervallo di presa 9,5–50 mm, lunghezza braccio 19 cm, lunghezza totale 28 cm (con morsetto doppio integrato)		
Range di Temperatura**	Ambiente + 5 °C – 360 °C		
Risoluzione e incremento di temperatura	0,5 °C		
Potenza	600 W at 120 V / 656 W at 230 V		
Velocità	50 – 1800 rpm		
Alimentazione (50/60 Hz)	100 – 120 V, 8 A / 220 – 240 V, 4 A		

* I piedini alla base del blocco non sono inclusi.

** La gamma di temperatura impostabile della piastra riscaldante con agitazione. La temperatura massima effettivamente raggiungibile è influenzata dalle condizioni di utilizzo.

GUARDIAN™5000 *Sistemi di sintesi Kit & accessori per piastre riscaldanti*

Elenco degli inserti opzionali



Inserti per blocchi	Adatto alla base del blocco e-G52HSRDA -K2A	Adatto alla base del blocco e-G52HSRDA -K2B	Adatto alla base del blocco e-G52HSRDA -K2C
Pallone a fondo tondo da 25 ml	31076344	31076439	31076445
Pallone a fondo tondo da 50 ml	31076345	31076440	31076446
Pallone a fondo tondo da 50 ml (Formato U.S.)*	31076346	31076441	31076447
Pallone a fondo tondo da 100 ml	31076347	31076442	31076448
Pallone a fondo tondo da 100 ml (Formato U.S.)*	31076438	31076443	31076449
Pallone a fondo tondo da 250 ml		31076444	31076450
Pallone a fondo tondo da 500 ml			31076451

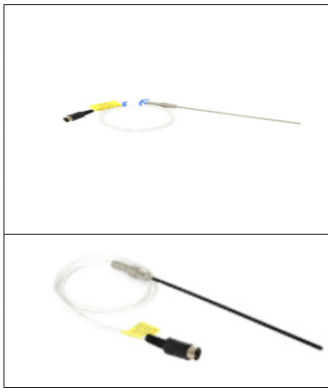
* I palloni a fondo tondo da 50 mL e 100 mL disponibili sul mercato statunitense potrebbero non essere conformi agli standard internazionali; pertanto, potrebbe essere necessario l'uso di un inserto differente. Si prega di verificare gli standard della vetreria con il proprio fornitore.

Accessori per stazioni Multi-campione



Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
30500570	Piastra base da 135 mm	30500580	Sezione per provette da 25 mm
30500571	Maniglie per piastra base	30500581	Uni Block per vials da 12 mm
30500572	Sezione per vials da 12 mm	30500582	Uni Block per vials da 15 mm
30500573	Sezione per vials da 15 mm	30500583	Uni Block per vials da 17 mm
30500574	Sezione per vials da 17 mm	30500584	Uni Block per vials da 21 mm
30500575	Sezione per vials da 21 mm	30500585	Uni Block per vials da 28 mm
30500576	Sezione per vials da 28 mm	30500586	Uni Block per provette da 12 mm
30500577	Sezione per provette da 12 mm	30500587	Uni Block per provette da 16 mm
30500578	Sezione per provette da 16 mm	30500588	Uni Block per provette da 20 mm
30500579	Sezione per provette da 20 mm	30500589	Uni Block per provette da 25 mm

Accessori: Sonde



Codice	Descrizione
30973654	Sonda PT100 (Classe A), -40/+400 °C, lunghezza 25 cm, in acciaio inox SS316/304
30500590	Sonda PT1000 (Classe A), -40/+400 °C, lunghezza 20 cm, in acciaio inox SS316/304 inclusa nei kit di sintesi
30500592	Sonda PT1000 (Classe A), -40/+400 °C, lunghezza 25 cm, in acciaio inox SS316/304
30973655	Sonda PT1000 (Classe A), -40/+400 °C, lunghezza 25 cm, in Hastelloy
30500591	Sonda PT1000 (Classe A), -40/+200 °C, lunghezza 20 cm, rivestimento in PTFE
30500593	Sonda PT1000 (Classe A), -40/+200 °C, lunghezza 25 cm, rivestimento in PTFE

GUARDIAN™5000 *Sistemi di sintesi Kit & accessori per piastre riscaldanti*

Accessori per stazione di reazione multi-campione

	Codice	Descrizione
	30983668	Asta di supporto in acciaio inox, Ø 13 mm x L 450 mm, filettatura M10

Morsetti e telai da laboratorio





Guida all'installazione

Base



Step 1



Step 2

Inserto



Step 1



Step 2



Step 3

80777322_A 20260615 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0039 02 38 591 323
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0039 02 38 591 324

www.ohaus.com

Il sistema di gestione che regola la produzione di questo prodotto è certificato ISO 9001:2015.

OHAUS®