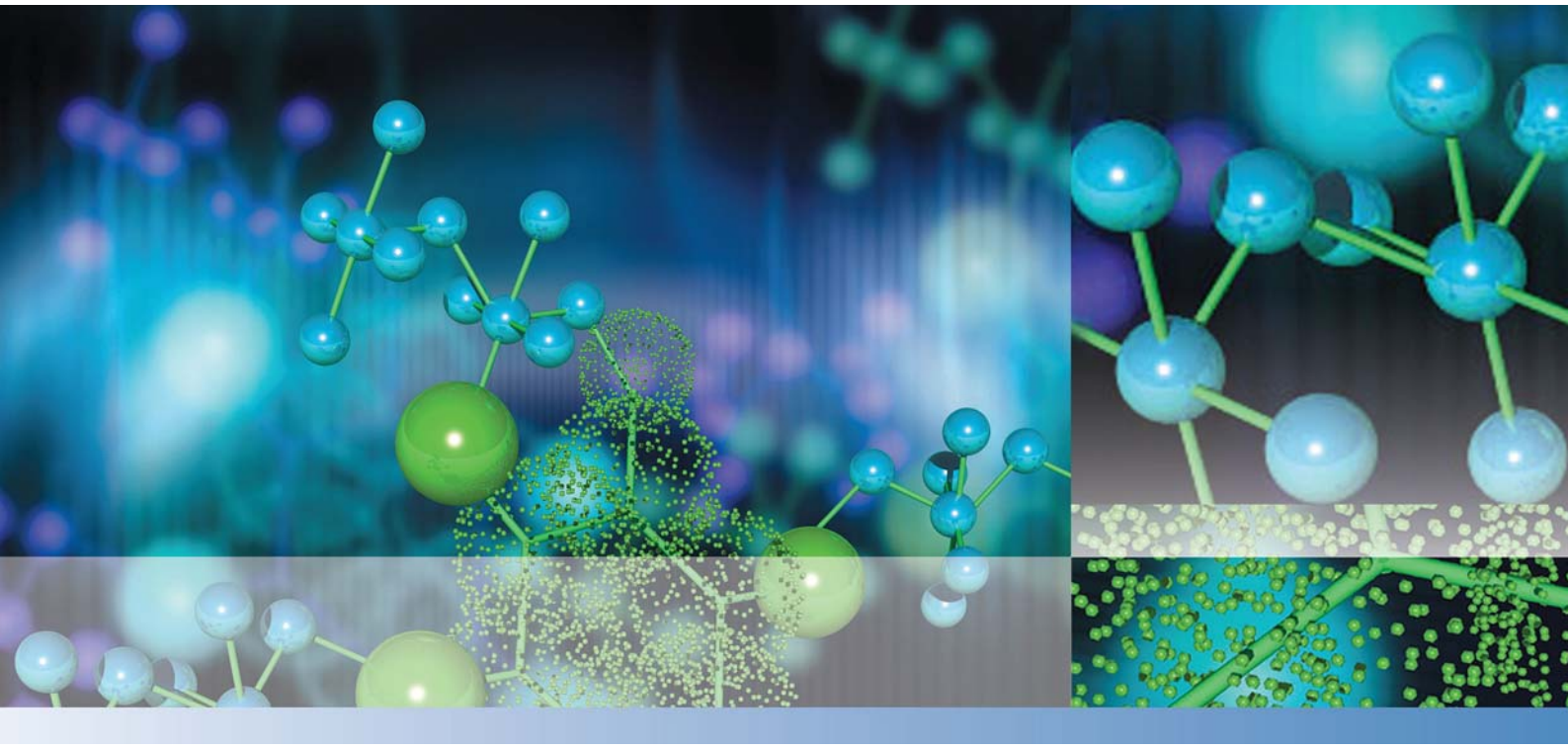
thermoscientific



Thermo Scientific

Heracell VIOS 250i
Heracell VIOS 250i LK
Heracell Vios 250i CR
Forma Steri-Cycle i250
Forma Steri-Cycle i250 LK
Forma Steri-Cycle i 250 CR

Incubatori CO_2

Supplemento alle istruzioni per l'uso 50144134, 50162757, 50164831, 50144831, 50163208 e 50163208

50165564 A **ottobre 2021**

©2021 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati.

Marchi di fabbrica
Heracell VIOS™, Heracell Vios CR™, Steri-Run™, Forma™, Steri-Cycle™, Steri-Cycle CR™, iCan™, THRIVE™ e Cell Locker™ sono marchi registrati di Thermo Scientific.
G-Rex è il marchio di fabbrica di Wilson Wolf.
Thermo Scientific è un marchio della Thermo Fisher Scientific Inc.
Tutti i marchi di fabbrica utilizzati all'interno delle presenti istruzioni per l'uso sono di proprietà esclusiva dei rispettivi produttori.

Thermo Electron LED GmbH
Robert-Bosch-Straße 1
D - 63505 Langenselbold
Germania

Thermo Electron LED GmbH è una società affiliata di:
Thermo Fisher Scientific Inc.
168 3rd Avenue
Waltham, MA 02451
USA

Thermo Fisher Scientific Inc. mette a disposizione dei suoi clienti questo documento dopo l'acquisto di un prodotto, per il funzionamento dell'apparecchio. Le presenti istruzioni per l'uso sono protette da copyright. Qualsiasi riproduzione, in tutto o in parte, del presente documento è severamente proibita, salvo autorizzazione scritta di Thermo Fisher Scientific Inc.

I contenuti del presente manuale delle istruzioni sono soggetti a modifiche senza preavviso. Tutte le indicazioni tecniche contenute in questo documento hanno carattere puramente informativo e non sono impegnative. Le configurazioni di sistema e dati tecnici contenuti in questo documento sostituiscono eventuali indicazioni precedenti ricevute dall'acquirente.

Thermo Fisher Scientific Inc. non solleva alcuna obiezione sulla completezza, correttezza ed assenza di errori di questo documento e non si assume alcuna responsabilità per errori od omissioni eventualmente qui contenuti e per i danni conseguenti, che risultino dall'uso di questo documento, anche se questi dovessero avvenire in osservanza alle indicazioni contenute in questo documento.

Questo documento non è parte integrante di un contratto di acquisto fra Thermo Fisher Scientific Inc. ed un acquirente. Questo documento non ha alcuna influenza di modifica sulle condizioni di vendita generali, in caso di differenti indicazioni nei documenti hanno comunque priorità le condizioni di vendita generali.

Indice

Prefazione 1
Informazioni generali 1
Istruzione del personale operativo 1
Applicabilità delle istruzioni 1
Documento originale da tradurre 1
Uso delle istruzioni 1
Spiegazione delle avvertenze di sicurezza e dei simboli 2
Simboli e informazioni di sicurezza usati nelle istruzioni per l'uso 2
Destinazione dell'attrezzatura 2

Capitolo 1 Dotazione di serie 1-1

Capitolo 2 Installazione 2-1

Capitolo 3 Funzionamento 3-1

Capitolo 4 Suggerimenti per un'ottima performance 4-1

Capitolo 5 Panoramica dei componenti 5-1

Capitolo 6 Dati tecnici 6-1

Prefazione

Informazioni generali

Istruzione del personale operativo

Queste istruzioni per l'uso descrivono il kit di ripiani per gli incubatori CO_2 ***Heracell Vios 250i, Heracell Vios 250i CR, Forma Steri-Cycle i250 e Forma Steri-Cycle i250 CR***. Il kit di ripiani è stato costruito in linea con i più recenti sviluppi tecnologici ed è sicuro nel funzionamento. Nonostante ciò, il dispositivo può presentare potenziali rischi, in particolare se utilizzato da persone non adeguatamente istruite oppure se non è utilizzato in conformità all'uso previsto. Pertanto, osservare quanto segue per prevenire infortuni:

- L'incubatore a CO_2 deve essere usato solo da personale istruito ed autorizzato;
- al personale che lavora con questo apparecchio devono essere fornite da parte del gestore istruzioni scritte in base al presente manuale d'uso, alle vigenti schede tecniche di sicurezza, alle normative igieniche aziendali e alle corrispondenti norme tecniche, in particolare:
  - quali misure di disinfezione devono essere adottate per il dispositivo e gli accessori,
  - quali misure di sicurezza devono essere rispettate durante l'utilizzo di gas e di serbatoi di gas compresso,
  - le misure da adottare in caso di infortuni,
  - quali precauzioni e regole di condotta sono necessarie per l'accesso e il lavoro in una camera bianca.
- Lavori di riparazione all'apparecchio devono essere eseguiti solo da personale qualificato, istruito ed autorizzato.

Applicabilità delle istruzioni

Documento originale da tradurre

- I contenuti delle istruzioni integrative sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- In caso di traduzioni contrastanti nelle lingue straniere, è vincolante la versione in lingua tedesca delle presenti istruzioni integrative.

Uso delle istruzioni

- Conservare le presenti istruzioni integrative e il manuale d'uso pertinente sempre in prossimità del dispositivo, in modo da garantire in qualsiasi momento l'accessibilità agli avvisi di sicurezza e alle informazioni importanti.

Qualora doveste incontrare problemi non trattati a sufficienza nelle presenti istruzioni integrative e nel rispettivo manuale d'uso, per garantire la sicurezza personale siete pregati di contattare subito la Thermo Scientific.

Spiegazione delle avvertenze di sicurezza e dei simboli

Simboli e informazioni di sicurezza usati nelle istruzioni per l'uso

AVVERTENZA Sta ad indicare una situazione di pericolo che potrà causare la morte o lesioni gravi se non viene evitata.

ATTENZIONE Caratterizza una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe portare al ferimento grave o alla morte di persone.

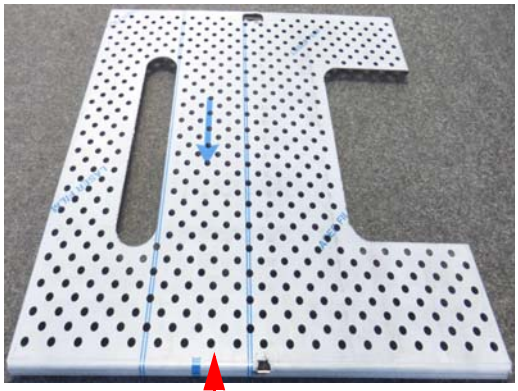
ATTENZIONE Caratterizza una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe portare a danni materiali.

Nota Sta ad indicare consigli ed informazioni utili per l'applicazione.

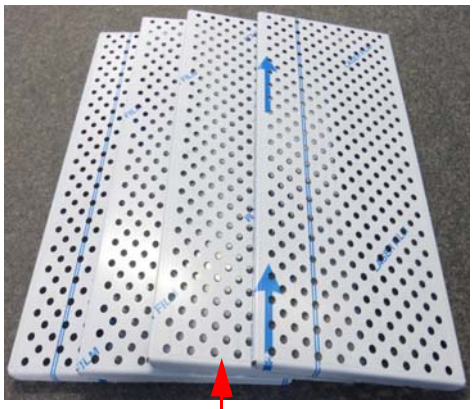
Destinazione dell'attrezzatura

Il kit di ripiani è destinato ai contenitori G-Rex 500.

Dotazione di serie



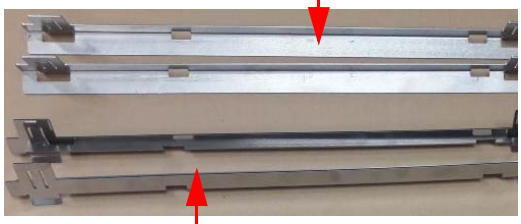
1 x 50166349 ripiano di fondo



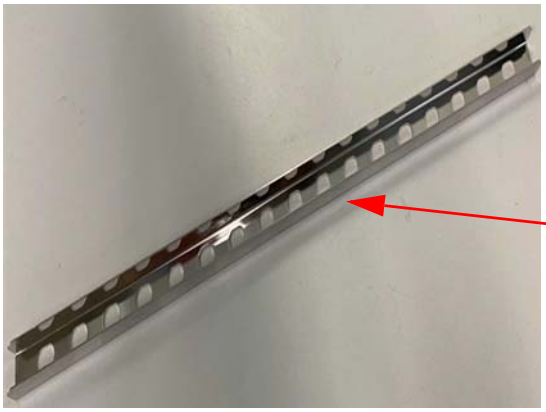
4 x 50166348 ripiano diviso

4 x 50166347 supporto portaguida

2 x 50166346



2 x 50166345 guida



1 x 50166350 rinforzo piano di fondo

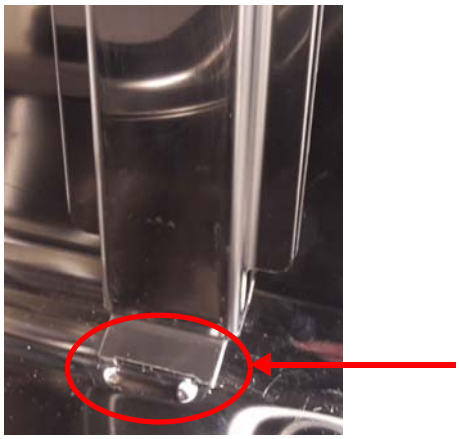
Installazione

Nota
Le parti sono consegnate con una pellicola protettiva. Per facilitare la rimozione della pellicola protettiva, riscaldare leggermente le parti.

Inserimento dei supporti portaguida

- La camera interna è provvista di incavi per i 4 supporti portaguida.

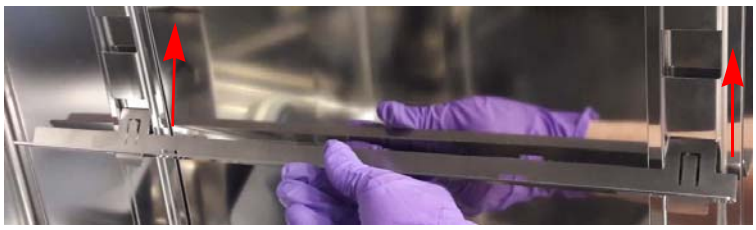
- Posizionare il supporto portaguida nell'incavo inferiore.



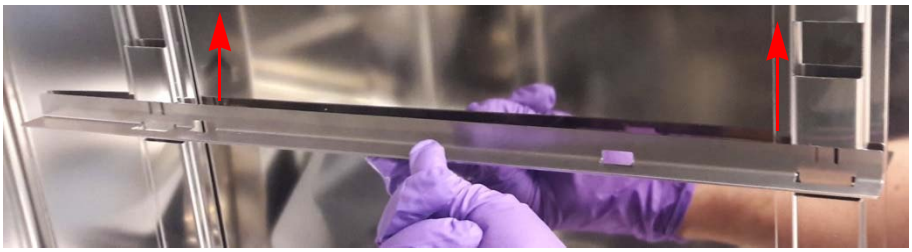
- Fare innestare o spingere dentro il supporto portaguida nell'incavo superiore.

Inserimento delle guide

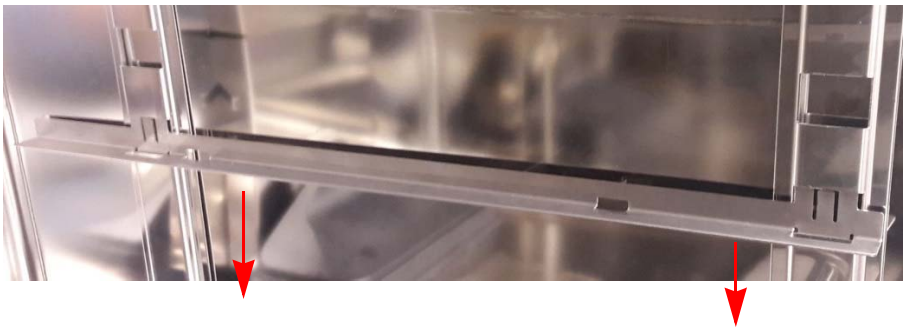
- Il posizionamento delle 4 guide è importante. Ci sono 2 guide per il lato sinistro e 2 per il lato destro. L'estremità più lunga della guida deve essere rivolta verso il retro della camera.
- Appoggiare la guida in maniera inclinata. Nella figura in basso, come esempio viene illustrata una guida per il lato destro.



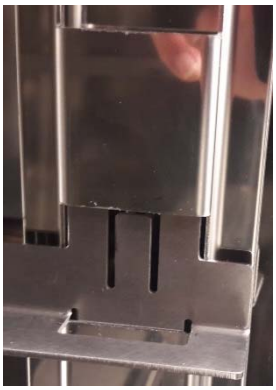
- Sollevarla.



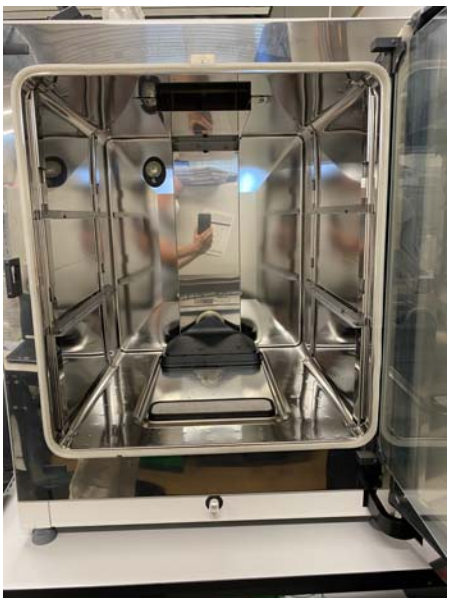
- Spingerla verso il basso.



- La linguetta deve scattare in posizione.



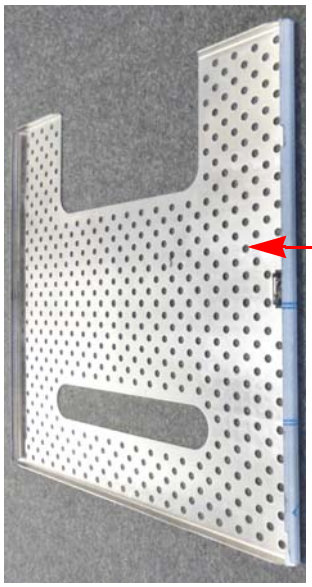
- Ripetere il passo di cui sopra per le altre 3 guide.

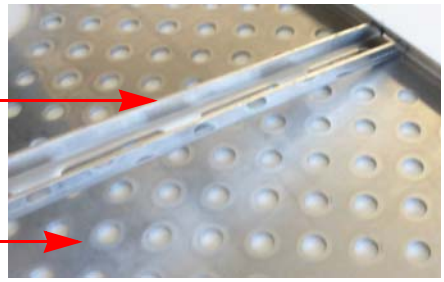


La camera interna con le guide installate.

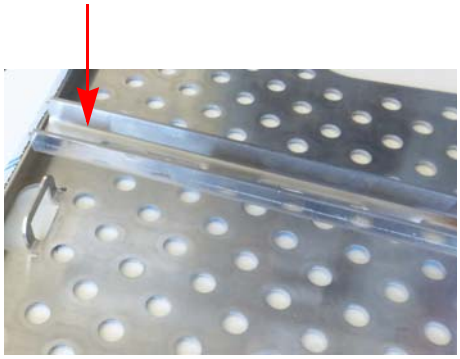
Preparazione del ripiano di fondo

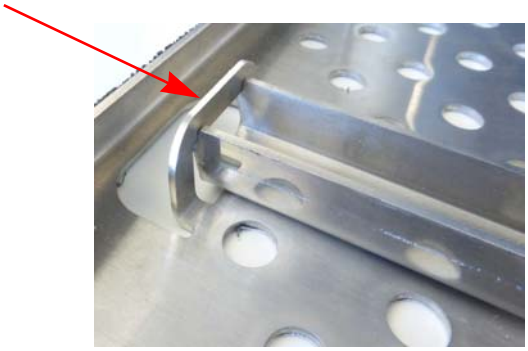
- Il ripiano di fondo è dotato di un rinforzo.
- Inserire il rinforzo in una fessura.

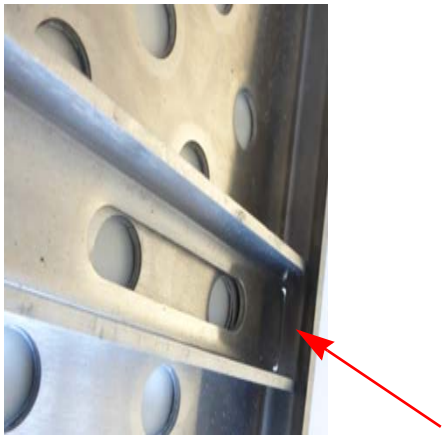




- Spingere il rinforzo nell'altra fessura, in modo che scatti in posizione.

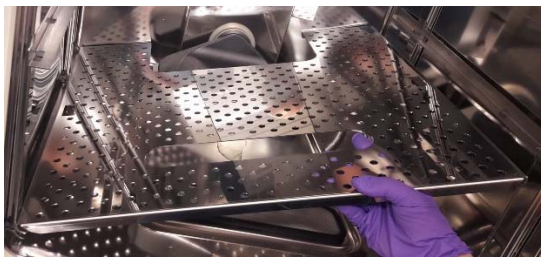


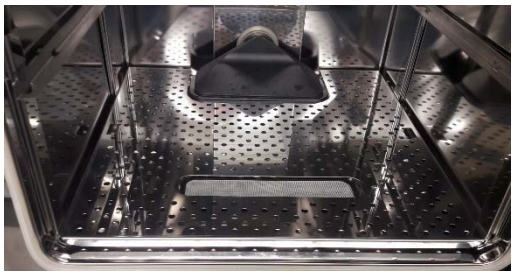




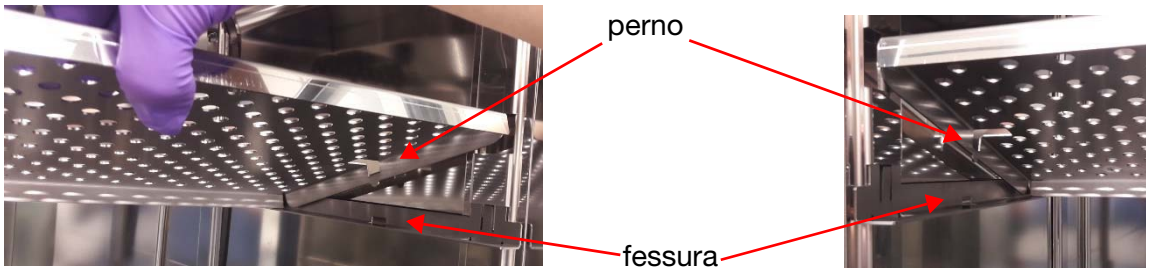
Inserimento dei ripiani

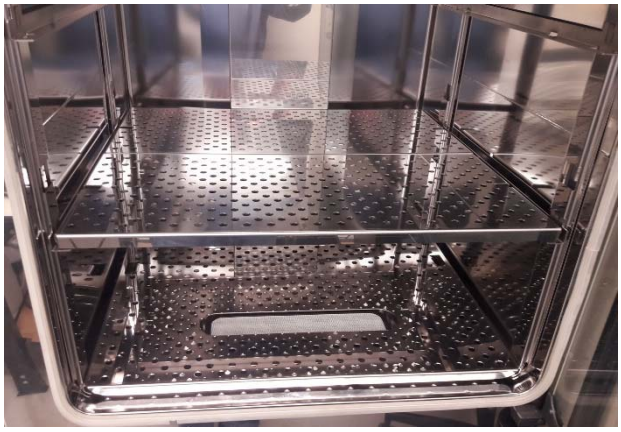
- Utilizzare il ripiano di fondo per la posizione più bassa e 2 ripiani divisi per le posizioni superiori.
- Inserire il ripiano di fondo in modo inclinato per posizionarlo bene.





- Inserire i ripiani divisi sulle guide centrali, in modo che i perni entrino nelle fessure.





- Inserire i ripiani divisi sulle guide superiori.

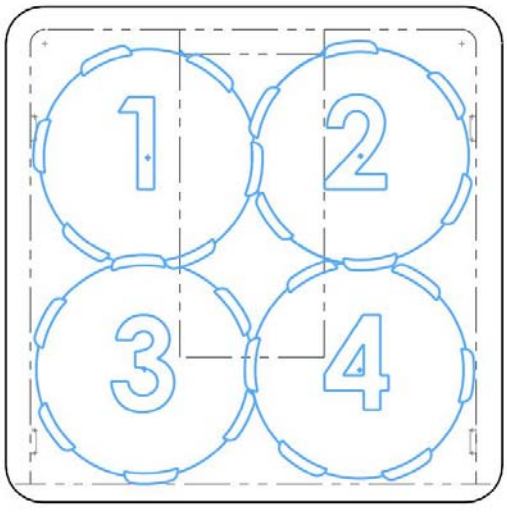
Tutti i ripiani installati.

Caricamento dei contenitori G-Rex

- Su ogni ripiano diviso possono essere caricati 2 contenitori. Sul ripiano di fondo 2 contenitori.
- Le alette dei contenitori devono inserirsi tra loro.

Nota L'ordine di collocamento dei contenitori G-Rex è molto importante!

- Caricare i contenitori G-Rex iniziando dalla posizione 1 in fondo alla camera interna.
- Quindi posizionare il contenitore G-Rex numero 2 in modo che la linguetta si trovi accanto al condotto aria.
- Caricare i contenitori G-Rex 3 e 4 in modo che le linguette coincidano come illustrato nella figura in basso.



Incubatore interamente caricato.

Nota
Dato lo spazio limitato, il caricamento con 10 contenitori deve essere eseguito accuratamente secondo lo schema di sistemazione illustrato nelle figure. Anche con un caricamento secondo la figura può essere necessario aggiustare la sistemazione per poter chiudere la porta di vetro. I contenitori non devono toccare la porta di vetro. Chiudere la porta di vetro, in un primo passo, con molta cautela per assicurarsi che la sistemazione dei contenitori sia corretta e che la porta di vetro possa essere chiusa e bloccata con la serratura.

3

Funzionamento

Nota
I ripiani non sono concepiti per essere estratti.

I contenitori devono essere estratti singolarmente.

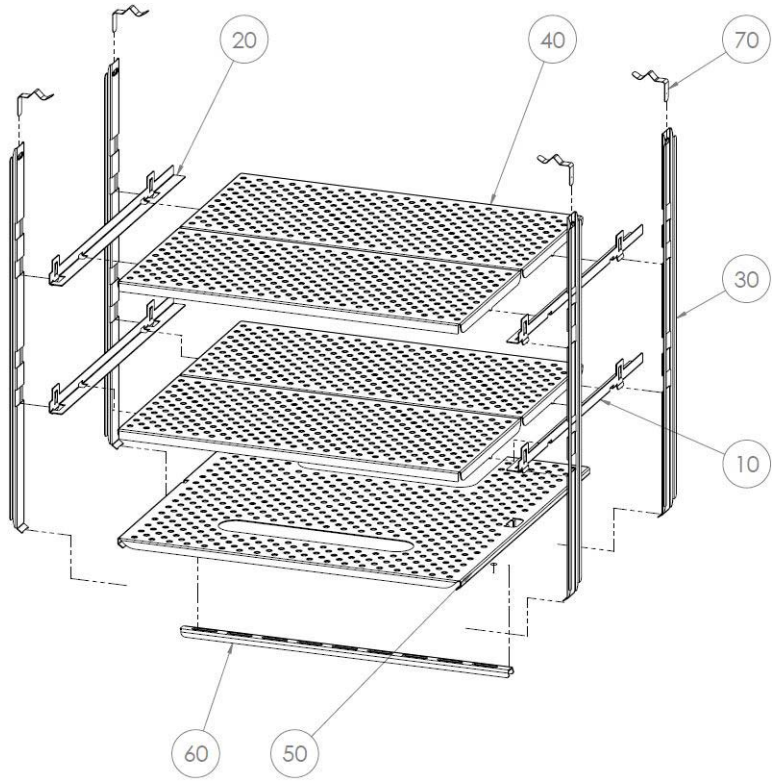
Suggerimenti per un’ottima performance

Nota
Utilizzare solo contenitori preriscaldati con il materiale per evitare lunghi tempi di stabilizzazione del processo.

La temperatura del contenitore preriscaldato con il materiale non deve superare la temperatura impostata per l’incubatore. Altrimenti la temperatura utilizzabile nella camera potrebbe essere superata e potrebbe verificarsi un allarme di temperatura.

L’operatore deve verificare autonomamente la procedura di applicazione usata.

Panoramica dei componenti



Pos.	Codice articolo	Descrizione
10	50164767	Barra di supporto destra VIOS
20	50164768	Barra di supporto sinistra VIOS
30	50164769	Profilo di supporto G-Rex VIOS
40	50164395	Ripiano piccolo G-Rex VIOS
50	50164778	Ripiano di base G-Rex VIOS
60	50164244	Rinforzo VIOS
70	50164594	Molla per profilo di supporto VIOS

Dati tecnici

Kit ripiani G-Rex VIOS	Unità	Valore
Massima capacità di carico del ripiano piccolo G-Rex VIOS, distribuzione uniforme sul ripiano	kg / lbs	13 / 28.7
Massima capacità di carico del piano, distribuzione uniforme sul ripiano	kg / lbs	26 / 57.4
Massima capacità di carico del ripiano di base G-Rex VIOS	kg / lbs	13 / 28.7
Massima capacità di carico per l'intero dispositivo, distribuzione uniforme sui ripiani	kg / lbs	65 / 143

Find out more at thermofisher.com

thermo scientific