



ottobock.

Quality for life

Fours à infrarouge pour atelier d'orthopédie

Chauffe des matières plastiques adaptée aux matières mises en œuvre – rapide, homogène et économe en énergie.

Une productivité accrue avec les fours à infrarouge

Les fours à infrarouge sont parfaits pour chauffer des matières plastiques dans un atelier orthopédique.

Leur mode de fonctionnement fait toute la différence : dans les fours à chaleur tournante traditionnels, l'objet est chauffé par l'absorption de la chaleur ambiante dans un espace fermé.

Avec les fours à infrarouge en revanche, la chaleur est produite sous forme d'ondes électromagnétiques qui sont absorbées directement par la matière. Cela comporte de nombreux avantages : un temps de chauffe plus court, une meilleure productivité et une efficacité énergétique beaucoup plus élevée.

Chauffer plus vite - consommer moins

Un four à infrarouge Ottobock chauffe les matières plastiques en un temps très court. Une plaque de polypropylène de 4 mm d'épaisseur peut être chauffée en seulement 4 à 6 minutes. Le four à infrarouge ne doit pas être préchauffé : la chaleur rayonnante est immédiatement disponible dans son intégralité. Ce qui réduit considérablement la consommation d'énergie de l'atelier orthopédique.

Tout va très vite : durées et températures de chauffe des matières

Le temps et les températures standard de chauffe de la matière sont les suivants pour les matières plastiques stratifiées en feuilles composées de polyéthylène (PE 200) et de polypropylène (PP-H et PP-C) Ottobock :



Matière plastique	Plage de températures		Temps de chauffe
	PE 200	PP-H/PP-C	
3 mm	165 °C	185 °C	3 – 5 min
4 mm	165 °C	185 °C	4 – 6 min
5 mm	165 °C	185 °C	5 – 8 min
6 mm	165 °C	185 °C	6 – 9 min
8 mm	165 °C	185 °C	8 – 12 min
10 mm	165 °C	185 °C	10 – 15 min
12 mm	165 °C	185 °C	12 – 18 min
15 mm	165 °C	185 °C	15 – 22 min

Ces indications sont des informations de base relatives aux matières plastiques en polyéthylène (PE) et polypropylène (PP) Ottobock. Vous pouvez vous adresser à votre fournisseur en matières plastiques pour obtenir de plus amples informations sur les températures et le temps de chauffe spécifiques aux matières plastiques.

Fours à infrarouge Ottobock – Aperçu de tous les avantages

- Capteur pour une mesure précise de la profondeur d'affaissement de la matière avec signal acoustique et optique (seulement pour les modèles 701E40=S et 701E44=S)
- Le chariot à matière mobile et à fonction rotative permet un passage rapide et compact de la surface de travail gainée de téflon au cadre de thermoformage (seulement pour le modèle 701E40=S)
- Des tubes à infrarouge ultramodernes au quartz munis de réflecteurs individuels assurent un chauffage homogène
- L'appareil de mesure optique de la température permet le contrôle constant de la température de surface de la matière
- Utilisation facile grâce à un élément central avec entrée de la température souhaitée et fonction minuterie
- Fonction de sauvegarde pour processus de chauffe personnalisés
- Affichage graphique du déroulement pour le contrôle
- Bâti avec isolation thermique
- Porte coulissante compacte
- Face avant en acier inoxydable (uniquement pour les modèles 701E40=*, 701E41=*, 701E44=*)

Chariot à matière rotatif à 180° à l'aide d'une poignée

Chariot à matière mobile pour transporter facilement les plaques

Signal acoustique et optique quand la profondeur d'affaissement souhaitée de la matière est atteinte

Écran numérique avec température souhaitée et température réelle

Capteur intégré pour la mesure de l'affaissement de la matière (seulement pour les modèles avec capteur)

Support intégré pour cadre de thermoformage, réglable sur 3 positions





Vital
SANITÄTSHAUS
www.vital-hilden.de




Ce qui compte, c'est une qualité optimale –
les fours à infrarouge Ottobock

Informations essentielles en bref :




Caractéristiques techniques

Aperçu des caractéristiques techniques de l'ensemble des fours à infrarouge Ottobock

Fours à infrarouge

Modèle	701E39=T	701E39	701E40=S
			
Dimensions extérieures l x P x H	1 595 mm x 1 180 mm x 700 mm	1 595 mm x 1 180 mm x 1 400 mm	1 600 mm x 1 270 mm x 1 430 mm
Dimensions intérieures l x P x H	1 300 mm x 1 090 mm x 500 mm	1 300 mm x 1 090 mm x 500 mm	1 300 mm x 1 090 mm x 500 mm
Chariot à matière rotatif	Non	Non	Oui
Surface utile tablette pour matière l x P	1 245 mm x 1 045 mm	1 245 mm x 1 045 mm	1 260 mm x 1 040 mm
Capteur pour la mesure de l'affaissement de la matière	Non	Non	Oui
Face inférieure fermée	Non	Non	Oui
Diffuseurs à infrarouge au quartz avec réflecteurs individuels	18 diffuseurs en haut	18 diffuseurs en haut	18 diffuseurs en haut
Mesure de la température de surface de la matière, fonction minuterie programmable, protocole du processus de chauffage, affichage valeur souhaitée-valeur réelle	Oui	Oui	Oui
Volume intérieur	709 l	709 l	709 l
Matériau	Habillage intérieur : acier inoxydable Habillage extérieur : acier	Habillage intérieur : acier inoxydable Habillage extérieur : acier	Habillage intérieur : acier inoxydable Habillage extérieur : acier, acier inoxydable
Nombre de fenêtres d'inspection	1	1	3
Alimentation électrique en V / Hz / kW	3x 400/ 50-60 / 8,5	3x 400/ 50-60 / 8,5	3x 400/ 50-60 / 8,5

Fours à infrarouge

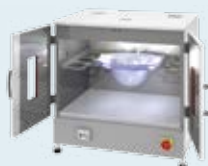
Modèle	701E41=WS	701E43=T	701E43
			
Dimensions extérieures l x P x H	1 600 mm x 1 270 mm x 1 430 mm	1 270 mm x 920 mm x 455 mm	1 320 mm x 970 mm x 1 420 mm
Dimensions intérieures l x P x H	1 300 mm x 1 090 mm x 500 mm	1 000 mm x 800 mm x 140 mm	1 000 mm x 800 mm x 500 mm
Chariot à matière rotatif	Non	Non	Non
Surface utile tablette pour matière l x P	1 260 mm x 1 040 mm	950 mm x 750 mm	920 mm x 720 mm
Capteur pour la mesure de l'affaissement de la matière	Non	Non	Non
Face inférieure fermée	Oui	Non	Non
Diffuseurs à infrarouge au quartz avec réflecteurs individuels	18 diffuseurs en haut	12 diffuseurs en haut	12 diffuseurs en haut
Mesure de la température de surface de la matière, fonction minuterie programmable, protocole du processus de chauffage, affichage valeur souhaitée-valeur réelle	Oui	Oui	Oui
Volume intérieur	709 l	400 l	400 l
Matière	Habillage intérieur : acier inoxydable Habillage extérieur : acier, acier inoxydable	Habillage intérieur : acier inoxydable Habillage extérieur : acier	Habillage intérieur : acier inoxydable Habillage extérieur : acier
Nombre de fenêtres d'inspection	3	1	1
Alimentation électrique en V / Hz / kW	3x 400/ 50-60 / 8,5	3x 400/ 50-60/ 7,7	3x 400/ 50-60/ 7,7

Fours à infrarouge

Modèle

701E45

701E44=S



Dimensions extérieures l x P x H	900 mm x 700 mm x 920 mm	900 mm x 700 mm x 920 mm
Dimensions intérieures l x P x H	810 mm x 580 mm x 510 mm	810 mm x 580 mm x 510 mm
Chariot à matière rotatif	Non	Non
Surface utile tablette pour matière l x P	Tôle l x P : 810 mm x 580 mm	Tôle l x P : 810 mm x 580 mm
Capteur pour la mesure de l'affaissement de la matière	Non	Oui
Face inférieure fermée	Oui	Oui
Diffuseurs à infrarouge au quartz munis de réflecteurs individuels	8 diffuseurs en haut	8 diffuseurs en haut
Mesure de la température de surface de la matière, fonction minuterie programmable, protocole du processus de chauffage, affichage valeur souhaitée-valeur réelle	Oui	Oui
Volume intérieur	240 l	240 l
Matière	Habillage intérieur : acier inoxydable Habillage extérieur : acier	Habillage intérieur : acier inoxydable Habillage extérieur : acier, acier inoxydable
Nombre de fenêtres d'inspection	2	2
Alimentation électrique en V / Hz / kW	3x 400/ 50-60/ 3,7	3x 400/ 50-60/ 3,7

Fours à infrarouge

Modèle

701E37



701E38



Dimensions extérieures l x P x H	1 595 mm x 1 770 mm x 1 400 mm	2 500 mm x 1 240 mm x 1 300 mm
Dimensions intérieures l x P x H	1 300 mm x 1 590 mm x 500 mm	2 200 mm x 1 090 mm x 500 mm
Chariot à matière rotatif	Non	Non
Surface utile tablette pour matière l x P	1 245 mm x 1 545 mm	2 140 mm x 1 040 mm
Capteur pour la mesure de l'affaissement de la matière	Non	Non
Face inférieure fermée	Non	Non
Diffuseurs à infrarouge au quartz munis de réflecteurs individuels	24 diffuseurs en haut	28 diffuseurs en haut
Mesure de la température de surface de la matière, fonction minuterie programmable, protocole du processus de chauffage, affichage valeur souhaitée-valeur réelle	Oui	Oui
Volume intérieur	1 033 l	1 199 l
Matière	Habillage intérieur : acier inoxydable Habillage extérieur : acier	Habillage intérieur : acier inoxydable Habillage extérieur : acier
Nombre de fenêtres d'inspection	1	2
Alimentation électrique en V / Hz / kW	3x 400/ 50-60/ 11,1	3x 400/ 50-60/ 12,9





Visitor address for the Ottobock Planning & Equipping showroom

Mandenmaker 14 · 5253 RC Nieuwkuijk/The Netherlands
T +31 73 518 64 88 · customersupport.pe@ottobock.com · pem.ottobock.com

Ottobock SE & Co. KGaA

Max-Näder-Str. 15 · 37115 Duderstadt/Germany
T +49 5527 848-0 · F +49 5527 72330
healthcare@ottobock.de · www.ottobock.com