

Infrared Oven IR803

(Article No. 07-802)

視認用ガラス窓×2

25Wの内部照明×2



設定温度と現在温度、タイマーとヒートランプ機能を表示する
3.5インチのタッチパネル式SPSコントローラー



卓上設置可能、オプションで
可動式スタンドを追加可能

**Witzel****Vacupress**

Witzel VACUPRESS e.K.

Inh. Hendrik Witzel

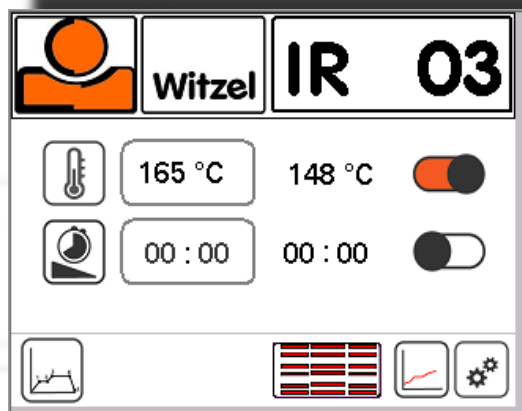
Apparatebau und technisches Zubehör

Max Keith Str. 66 - 45136 Essen, Germany

Tel. +49 201 6462-284 - Fax: +49 201 6462-852

info@vacupress.de / www.vacupress.de

IR803は、義肢装具専門のブリム成型用トレイや小型のプラスチックシートの加熱用に特別に設計されました。他のウィッツェル社製赤外線オーブンと同様に、IR803は石英赤外線管と材料の表面を測定する光学式温度測定システムを組み合わせています。その結果、オーバーヒートがなく、均一な加熱ができ、その上エネルギー消費の少ない「インスタント・オン」ユニットを実現しました。



ブリム成型用トレイ(オプション)、またはテフロン加工されたトレイ(1つは標準で付属)でプラスチックシートを加熱するのに適しています。



Technical Details

型式:	Infrared Oven IR803
熱源:	単一反射板付き赤外線クォーツ管 8x 460W + スタンバイ・スイッチ
温度管理:	光学式温度制御システム、デジタルPIDコントローラー、ソフトウェアビルド3x、30°Cから250°Cまで無段階に調整可能 (°Fに切り替え可能) SPSコントローラー、3.5インチのタッチパネル、設定温度と現在の温度を表示、タイマーと加熱ランプ機能、ソフトウェアベースのメンテナンス情報、多言語のユーザーインターフェース、USBポート経由でソフトウェアアップデートが可能
本体:	内側: ステンレススチール 外側: 塗装 (RAL7035ライトグレー) 視認用二重窓付扉 25W照明2x
アクセサリ:	トレイ(テフロン加工) 1x 標準装備
電源:	400 V / 50/60Hz / 3,5 kW 200 V / 50/60Hz / 3.5 kW
寸法:	外寸: 幅 900 x 奥行 700 x 高さ 890 mm 内寸: 幅 810 x 奥行 580 x 高さ 510 mm
重量:	133 kg / 木箱梱包時 183 kg



8本の赤外線管はそれぞれ単一の反射板を備えており、熱可塑性材料の迅速かつ均一



お問い合わせはこちらまで

株式会社プロテオールジャパン

〒652-0884 兵庫県神戸市兵庫区和田山通1丁目2-25 神戸市ものづくり工場C棟503

Human First

TEL:078-515-6663 / FAX:078-515-6689 URL: <https://proteor-japan.jp/>



Witzel

Vacupress

Witzel VACUPRESS e.K.

Inh. Hendrik Witzel

Apparatebau und technisches Zubehör

Max Keith Str. 66 - 45136 Essen, Germany

Tel. +49 201 6462-284 - Fax: +49 201 6462-852

info@vacupress.de / www.vacupress.de

Infrared Oven IR1001 COMPACT

(Article No. 07-101C)

NEW



上図はIR1001 COMPACT
にオプションのスタンド
をつけた姿

「瞬時起動」 - エネルギー消費削減！
必要な時だけ加熱 - 予熱時間不要！



Witzel

Vacupress

© 2021

Infrared Oven IR1001 COMPACT

IR1001 COMPACTは、好評を博したウィッツェル社製赤外線オーブンの最新モデルです。

コンパクトさを求める方向けに設計されています。オプションのスタンドを装着しベンチトップ型としても使用できます。

新型のIR1001 COMPACTは、革新的な光学式温度センサーと次世代型制御装置を搭載しています。他の大型の赤外線オーブンと同様に、PIDコントローラーは設定温度と実際の温度を常に更新し表示します。

プリセレクト機能により、ユーザーは4つの温度設定を保存しボタン1つで簡単に呼び出すことができます。設定温度に達すると表示灯でお知らせします。



ウィッツェル社製 赤外線制御の構成

- デジタルPIDコントローラー（2行表示、設定温度表示用ライト付）
- 材料の表面温度を正確に測定する光学式温度センサー
- 4つのプリセット温度を呼び出すスピードダイヤルボタン
- ドア開閉時の赤外線管自動停止機能





Witzel

Vacupress

Witzel VACUPRESS e.K.

Inh. Hendrik Witzel

Apparatebau und technisches Zubehör

Max Keith Str. 66 - 45136 Essen, Germany

Tel. +49 201 6462-284 - Fax: +49 201 6462-852

info@vacupress.de / www.vacupress.de

Infrared Oven IR1001 COMPACT

もうプラスチックを燃やしてしまう心配はありません！

本オーブンに搭載されている赤外線熱は空気ではなく物質を加熱する輻射熱です。優れた光学温度制御システムを搭載したヴィッツェル社製赤外線オーブンは、材料の表面温度を正確に制御することができます。

光学式温度センサーによる信頼性の高い温度制御のもと、赤外線管の強力な加熱力および加熱速度が発揮され、予熱時間不要、かつ加熱しすぎて材料を燃やすこともない即効性のあるオーブンを実現しました。また、必要な時のみ起動させることでエネルギー消費は大幅に削減されました。

視認用二重窓

25Wの内部照明×2

テフロンシート

ベンチトップ型のデザイン

ボールベアリングガイド付



Witzel

Vacupress

© 2021



Infrared Oven IR1001 COMPACT

Technical Details

型式：	Infrared Oven IR1001 COMPACT
接地面積：	約 1 m ²
寸法：	外寸：幅 1270mm - 奥行 920mm - 高さ 455mm 内寸：幅 1000mm - 奥行 800mm - 高さ 140mm
可動式トレイ：	ボールベアリングガイド付きで完全に引き出し可能 テフロン交換の際も工具なしで容易に取外し可能 有効加熱面積：幅 950mm X 奥行 750mm
電源：	400V / 50/60Hz / 3相 / (16 Amp. CEE) / 総容量 7,7 kW 200V / 50/60Hz / 3相
本体：	赤外線クォーツ管 12x スタンバイスイッチ式
温度測定：	光学式赤外線測定ユニットによる材料の表面温度の測定
温度管理：	デジタルPIDコントローラー、30°C～250°Cの範囲で無段階に調整可能（°Fに切り替え可能）。
ドアメカニズム：	上方へ開口するフラップ式（ガスショックアシスト、視認用二重窓）
照明：	2 x 25 W
色：	内側：ステンレススチール 外側：塗装（ブルー RAL 5017 およびライトグレー RAL 7035）
重量：	150 kg / 木箱梱包時 200 kg
オプション：	キャスター付き4脚スタンド（ロック付）



Witzel VACUPRESS e.K.
Inh. Hendrik Witzel
Apparatebau und technisches Zubehör
Max Keith Str. 66 - 45136 Essen, Germany
Tel. +49 201 6462-284 - Fax: +49 201 6462-852
info@vacupress.de / www.vacupress.de



Witzel

Vacupress

Infrared Oven IR1003

(Article No. 07-103-400-32)

新機能を搭載した
2021年型新モデル



「瞬時起動」 - エネルギー消費削減！
必要な時だけ加熱 - 予熱時間不要！



Witzel

Vacupress

© 2021



Witzel

Vacupress

Witzel VACUPRESS e.K.

Inh. Hendrik Witzel

Apparatebau und technisches Zubehör

Max Keith Str. 66 - 45136 Essen, Germany

Tel. +49 201 6462-284 - Fax: +49 201 6462-852

info@vacupress.de / www.vacupress.de

Infrared Oven IR1003

もうプラスチックを燃やしてしまう心配はありません！

本オーブンに搭載されている赤外線熱は空気ではなく物質を加熱する輻射熱です。優れた光学温度制御システムを搭載したヴィッツェル社製赤外線オーブンは、材料の表面温度を正確に制御することができます。

光学式温度センサーによる信頼性の高い温度制御のもと、赤外線管の強力な加熱力および加熱速度が発揮され、予熱時間不要、かつ加熱しすぎて材料を燃やすこともない即効性のあるオーブンを実現しました。また、必要な時のみ起動させることでエネルギー消費は大幅に削減されました。

ボールベアリングガイドと
ガスショックを使用した
省スペースのスライド式扉

視認用二重窓

25Wの内部照明 x2

SPSコントローラーは設
定温度と現在温度、タイ
マーとヒートランプ機能
を表示する3.5インチの
タッチパネル式

格納式ブリム成型用フレーム
クレードル
(フレームは含まれません)

テフロンコーティング
(交換可能)

IR1003は、世界中の何千もの義肢装具
製作技術所で主流となり好評を博した
IR1002の後継機種です。

現代的なソフトウェアは、経験に基づ
く改良が施され新機能が追加されてい
ます。

IR1003では、タイマーやヒートランプ
など、加熱工程の視覚的情報がより直
感的に確認しやすくなりました。
また、ブリム成型用フレーム設置のた
めのクレードルは作業時間を節約し、
可動式トレイのテフロンシートの損傷
を防ぎます(従来式との比較)。

無段階で高さを調整できる可動式の
トレイは、オーブンとは独立してお
り、加熱された材料を作業場に運ぶ
ことが可能

オーブン本体はキャスターで移動可能



Witzel

Vacupress

© 2021

Infrared Oven IR1003

ソフトウェアの改良と実用的な新機能を搭載した最新の赤外線オーブン03シリーズ

- ✓ タッチパネル式で操作が簡単
- ✓ 移動式トレイにブリム成型用フレームを設置できるクレードルを備付
- ✓ QRコードを読み取ってオンラインマニュアルにアクセスすることで、個別のメンテナンス情報を得ることが可能
- ✓ 省スペースのスライド式扉と可動式トレイ
- ✓ 材料温度を測定し、正確なサーモスタット制御が可能
- ✓ ユーザーの定義する加熱工程を保存可能
- ✓ 加熱工程制御のためのヒートランプの可視化

また、従来の設定温度の直接入力、タイマー機能に加え、ゆっくりとした加熱工程(プリプレグ処理)のためのランプ機能など、最先端の機能も備えています。



タイマーとヒートランプ機能で加熱工程をカスタマイズ可能

現在使用される機会のある高品質な素材には、それに合わせた処理設定が必要です。03シリーズのマイクロプロセッサ・コントローラーのソフトウェアは更新され、追加機能に加えて簡素化された最新のユーザー・インターフェースを提供します。



12本の赤外線管と反射板により、素早く均一な加熱が可能



ヒートランプ機能で個別に設定した加熱工程を保存

IR1003は以下の作業に適しています。

- + プラスチックシート
- + ブリム成型
- + プリプレグ



Witzel

Vacupress

Witzel VACUPRESS e.K.

Inh. Hendrik Witzel

Apparatebau und technisches Zubehör

Max Keith Str. 66 - 45136 Essen, Germany

Tel. +49 201 6462-284 - Fax: +49 201 6462-852

info@vacupress.de / www.vacupress.de

Infrared Oven IR1003

Technical Details

型式：	Infrared Oven IR1003
接地面積：	約 1 m ² / オープン本体はキャスター付き可動式
寸法：	外寸：幅 1320mm - 奥行 970mm - 高さ 1420mm 全高：ドア全開時 1850mm 内寸：幅 1000mm - 奥行 800mm - 高さ 500mm
可動式トレイ：	キャスター付き4脚(ロック付)、格納式ブリム成型用フレームクレードル(フレームはオプション) 有効加熱面積：幅 920 x 奥行 720 mm 昇降範囲：820mm - 1050mm
電源：	400V / 50/60Hz / 3相 / (16 Amp. CEE) / 総容量 5,9 kW 200V / 50/60Hz / 3相
本体：	反射板付き赤外線クォーツ管 12x
温度測定：	光学式赤外線測定ユニットによる材料の表面温度の測定
温度管理：	デジタルPIDコントローラー、ソフトウェアビルド3x、30°C~250°Cの範囲で無段階に調整可能 (° Fに切り替え可能) SPSコントローラー、3.5インチのタッチパネル、設定温度と現在温度の表示、タイマーと加熱ランプ機能、ソフトウェアベースのメンテナンス情報、多言語のユーザーインターフェース、USBポート経由でソフトウェアアップデートが可能
ドアメカニズム：	省スペースでの開閉可能 (ガスショックアシスト、ボールベアリングガイド、視認用二重窓)
照明：	2 x 25 W
色：	内側：ステンレススチール 外側：塗装 (RAL 7035ライトグレー)
重量：	230 kg / 木箱梱包時 275 kg
オプション：	・プリプレグ成型用オプション (吸引チューブ挿入口) (Art. No. 07-135) ・プリプレグ成型用クレードル (Art. No. 07-136) ・ブリム成型用フレーム 360mm (Art. No. 07-132)



Human First

お問い合わせはこちらまで

株式会社プロテオールジャパン

〒652-0884 兵庫県神戸市兵庫区和田山通1丁目2-25 神戸市ものづくり工場C棟503

TEL:078-515-6663 / FAX:078-515-6689 URL: <https://proteor-japan.jp/>





Witzel

Vacupress

Witzel VACUPRESS e.K.

Inh. Hendrik Witzel

Apparatebau und technisches Zubehör

Max Keith Str. 66 - 45136 Essen, Germany

Tel. +49 201 6462-284 - Fax: +49 201 6462-852

info@vacupress.de / www.vacupress.de

Infrared Oven IR1303

(Article No. 07-133)

新機能を搭載した
2021年型新モデル



「瞬時起動」 - エネルギー消費削減！

必要な時だけ加熱 - 予熱時間不要！



Witzel Vacupress

© 2021



Infrared Oven IR1303

ソフトウェアの改良と実用的な新機能を搭載した最新の赤外線オーブン03シリーズ

- ✓ タッチパネル式で操作が簡単
- ✓ 移動式トレイにプリム成型用フレームを設置できるクレードルを備付
- ✓ QRコードを読み取ってオンラインマニュアルにアクセスすることで、個別のメンテナンス情報を得ることが可能
- ✓ 省スペースのスライド式扉と可動式トレイ
- ✓ 材料温度を測定し、正確なサーモスタット制御が可能
- ✓ ユーザーの定義する加熱工程を保存可能
- ✓ 加熱工程制御のためのヒートランプの可視化

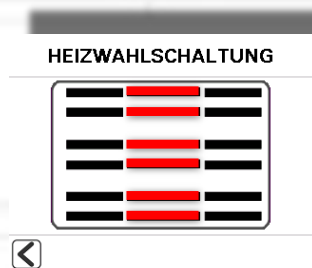


熱源範囲選択機能でエネルギー消費を削減

大型のIR1302には、標準で熱源範囲を選択する機能が搭載されています。

18本の赤外線管から加熱範囲を選択することができます。

これにより、小さな材料を加熱する際のエネルギー消費を抑えることができます。



メンテナンス情報



ソフトウェアのメンテナンス情報は、メンテナンスが必要な時期になると、各ユーザーに自動的に通知されます。メンテナンス指示書や取扱説明書は、QRコードでいつでもその場で入手できます。インターネットに対応したスマートフォンやタブレットPCでの検索が可能です（商品には含まれません。）





Witzel

Vacupress

Witzel VACUPRESS e.K.

Inh. Hendrik Witzel

Apparatebau und technisches Zubehör

Max Keith Str. 66 - 45136 Essen, Germany

Tel. +49 201 6462-284 - Fax: +49 201 6462-852

info@vacupress.de / www.vacupress.de

もうプラスチックを燃やしてしまう心配はありません！

本オーブンに搭載されている赤外線熱は空気ではなく物質を加熱する輻射熱です。優れた光学温度制御システムを搭載したヴィッツェル社製赤外線オーブンは、材料の表面温度を正確に制御することができます。

光学式温度センサーによる信頼性の高い温度制御のもと、赤外線管の強力な加熱力および加熱速度が発揮され、予熱時間不要、かつ加熱しすぎて材料を燃やすこともない即効性のあるオーブンを実現しました。また、必要な時のみ起動させることでエネルギー消費は大幅に削減されました。

視認用二重窓

ボールベアリングガイドと
ガスショックを使用した
省スペースのスライド式扉

格納式ブリム成型用フレームクレードル
(フレームは含まれません)

無段階で高さを調整できる可動式の
トレイは、オーブンとは独立しており、
加熱された材料を作業場に運ぶことが
可能

SPSコントローラーは設定
温度と現在温度、タイ
マーとヒートランプ機能
を表示する3.5インチの
タッチパネル式

テフロンコーティング
(交換可能)

オーブン本体はキャスターで移動可能

IR1303は、世界中の何千もの義肢装具製作技術所で主流となり好評を博したIR1302の後継機種です。
現代的なソフトウェアは、経験に基づく改良が施され新機能が追加されています。

IR1303では、タイマーやヒートランプなど、加熱工程の視覚的情報がより直感的に確認しやすくなりました。
また、ブリム成型用フレーム設置のためのクレードルは作業時間を節約し、可動式トレイのテフロンシートの損傷を防ぎます(従来式との比較)。



Witzel

Vacupress

© 2021



Witzel

Vacupress

Infrared Oven IR1303

Technical Details

型式：	Infrared Oven IR1303
接地面積：	約 1,5 m ² / オープン本体はキャスター付き可動式
寸法：	外寸：幅 1595mm - 奥行 1270mm - 高さ 1400mm 全高：1850mm 内寸：幅 1300mm - 奥行 1090mm - 高さ 500mm
可動式トレイ：	キャスター付き4脚(ロック付)、格納式ブリム成型用フレームクレードル(フレームはオプション)、片手操作可能ロック付きガスショック昇降(高さは任意) 有効加熱面積：幅 1245mm X 奥行 1045mm 昇降範囲：820mm-1050mm
電源：	400V / 50/60Hz / 3相 / (16 Amp. CEE) / 総容量 8,5 kW 200V / 50/60Hz / 3相
本体：	赤外線クォーツ管 18x 中央(6x)または全範囲(18x)で加熱範囲切替機能付き
温度測定：	光学式赤外線測定ユニットによる材料の表面温度の測定
温度管理：	デジタルPIDコントローラー、ソフトウェアビルド3x、30°C~250°Cの範囲で無段階に調整可能(°Fに切り替え可能)。 SPSコントローラー、3.5インチのタッチパネル、設定温度と現在温度の表示、タイマーと加熱ランプ機能、ソフトウェアベースのメンテナンス情報、多言語のユーザーインターフェース、USBポート経由でソフトウェアアップデートが可能。
ドアメカニズム：	省スペースでの開閉可能(ガスショックアシスト、ボールベアリングガイド、視認用二重窓)
照明：	2 x 25 W
色：	内側：ステンレススチール 外側：塗装(ライトグレー RAL 7035 および RAL 7031)
重量：	290 kg / 木箱梱包時 365 kg
標準装備：	プリプレグ成型用オプション(吸引チューブ挿入口)
オプション：	・プリプレグ成型用クレードル (Art. No. 07-136) ・ブリム成型用フレーム 360mm (Art. No. 07-132)



お問い合わせはこちらまで

株式会社プロテオールジャパン

〒652-0884 兵庫県神戸市兵庫区和田山通1丁目2-25 神戸市ものづくり工場C棟503

Human First

TEL:078-515-6663 / FAX:078-515-6689 URL: <https://proteor-japan.jp/>





Witzel

Vacupress

Infrared Oven IR1303 XTR

(Article No. 07-133XTR-400-3)

新機能を搭載した
2021年型新モデル

ボールベアリングガイドと
ガスショックを備えた
省スペースのスライド式扉

無段階で高さを調整でき
る可動式のトレイは、
オープンとは独立してお
り、加熱された材料を作
業場に運ぶことが可能

テフロンコーティング
(交換可能)

格納式ブリム成型用フレーム
クレードル
(フレームは含まれません)

25Wの内部照明 x4
視認用二重窓

SPSコントローラーは設
定温度と現在温度、タイ
マーとヒートランプ機能
を表示する3.5インチの
タッチパネル式

オープン本体はキャスターで
移動可能

IR1303 XTRは、好評を博したIR1303の拡張バージョンです。IR1303 XTRは、標準的なIR1303と同じ機能に加え、奥行きが50cm長く加熱範囲がより広がっています。有効加熱面積は124×154cmで、IR1303とIR2103 DUALの間の差を縮めました。Witzel赤外線オープンの革新的な機能については、IR1303の製品カタログをご参照ください。



Witzel

Vacupress

© 2021



Witzel

Vacupress

Witzel VACUPRESS e.K.

Inh. Hendrik Witzel

Apparatebau und technisches Zubehör

Max Keith Str. 66 - 45136 Essen, Germany

Tel. +49 201 6462-284 - Fax: +49 201 6462-852

info@vacupress.de / www.vacupress.de

Infrared Oven IR1303 XTR

Technical Details

型式：	Infrared Oven IR1303 XTR
接地面積：	約 2,4m ² / オープン本体はキャスター付き可動式
寸法：	外寸：幅 1595mm - 奥行 1770mm - 高さ 1400mm 全高：1850mm 内寸：幅 1300mm - 奥行 1590mm - 高さ 500mm
可動式トレイ：	キャスター付き4脚(ロック付き)、格納式ブリム採型用フレームクレードル(フレームはオプション)、片手操作可能ロック付きガスショック昇降(高さは任意) 有効加熱面積：幅 1245 x 1545 mm 昇降範囲：820 - 1050 mm
電源：	400V / 50/60Hz / 3相 / (32 Amp. CEE) / 総容量 11,1kW 200V / 50/60Hz / 3相
本体：	反射板付き赤外線クォーツ管 24x 中央(6x)または全範囲(24x)で加熱範囲切替機能付き
温度測定：	光学式赤外線測定ユニットによる材料の表面温度の測定
温度管理：	デジタルPIDコントローラー、ソフトウェアビルド3x、30°C~250°Cの範囲で無段階に調整可能 (° Fに切り替え可能) SPSコントローラー、3.5インチのタッチパネル、設定温度と現在温度の表示、タイマーと加熱ランプ機能、ソフトウェアベースのメンテナンス情報、多言語のユーザーインターフェース、USBポート経由でソフトウェアアップデートが可能
ドアメカニズム：	省スペースでの開閉可能 (ガスショックアシスト、ボールベアリングガイド、視認用二重窓)
照明：	4 x 25 W
色：	内側：ステンレススチール 外側：塗装 (ライトグレー TAL 7035)
重量：	360 kg / 木箱梱包時 466 kg
オプション：	・プリプレグ成型用オプション (吸引チューブ挿入口 2x) (Art. No. 07-135) ・プリプレグ成型用クレードル (Art. No. 07-136) ・ブリム成型用フレーム 360mm (Art. No. 07-132)



Human First

お問い合わせはこちらまで

株式会社プロテオールジャパン

〒652-0884 兵庫県神戸市兵庫区和田山通1丁目2-25 神戸市ものづくり工場C棟503

TEL:078-515-6663 / FAX:078-515-6689 URL: <https://proteor-japan.jp/>



Infrared Oven IR2103 - DUAL

(Article No. 07-213D-400-3)

新機能を搭載した
2021年型新モデル



IR1003は以下の作業に適しています。

- + プラスチックシート
- + ブリム成型
- + プリプレグ



Witzel

Vacupress

Infrared Oven IR2103 - DUAL

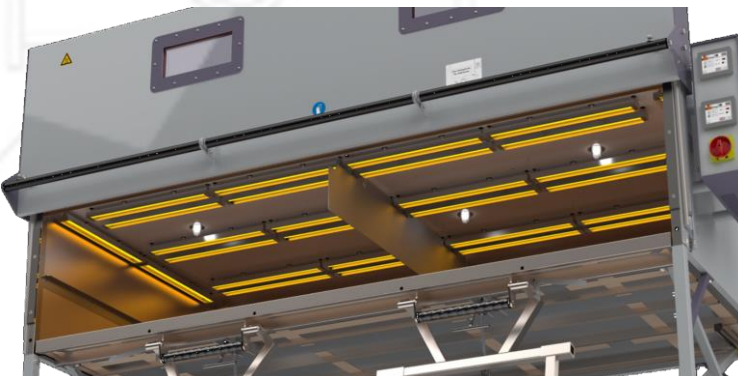
IR2103 DUALは、好評を博したヴィッツェル社製赤外線オーブン2台を特に大型のモデル用に1台にまとめたものです。加熱面積は2140 x 1040 mmで、シーティングのシートのような大きな素材を加熱することができます。さらに、複式サーモスタットコントローラーにより、異なる温度条件の材料を同時に処理することができるため1x1mのシート2枚、またはブリム成型用トレイ2台の異なる工程を同時に行うことが可能です。

IR2103 DUALでは、タイマーやヒートランプなど、加熱工程の視覚的情報がより直感的に確認しやすくなりました。また、ブリム成型用フレーム設置のためのクレードルは作業時間を節約し、可動式トレイのテフロンシートの損傷を防ぎます。

ソフトウェアの改良と実用的な新機能を搭載した最新の赤外線オーブン03シリーズ

- ✓ タッチパネル式で操作が簡単
- ✓ 移動式トレイにブリム成型用フレームを設置できるクレードルを備付
- ✓ QRコードを読み取ってオンラインマニュアルにアクセスすることで、個別のメンテナンス情報を得ることが可能
- ✓ 省スペースのスライド式扉と可動式トレイ
- ✓ 材料温度を測定し、正確なサーモスタット制御が可能
- ✓ ユーザーの定義する加熱工程を保存可能
- ✓ 加熱工程制御のためのヒートランプの可視化

また、従来の設定温度の直接入力、タイマー機能に加え、ゆっくりとした加熱工程(プリブレイク処理)のためのランプ機能など、最先端の機能も備えています。



取り外し可能な仕切りを入れ、同時に2つの異なる設定温度で加熱することが可能です。

(例：左側EVA 130°C、右側ポリプロピレン 190°C)



Witzel

Vacupress

© 2021



Witzel

Vacupress

Infrared Oven IR2103 - DUAL

もうプラスチックを燃やしてしまう心配はありません！

本オーブンに搭載されている赤外線熱は空気ではなく物質を加熱する輻射熱です。優れた光学温度制御システムを搭載したヴィッツェル社製赤外線オーブンは、材料の表面温度を正確に制御することができます。

光学式温度センサーによる信頼性の高い温度制御のもと、赤外線管の強力な加熱力および加熱速度が発揮され、予熱時間不要、かつ加熱しすぎて材料を燃やすこともない即効性のあるオーブンを実現しました。また、必要な時のみ起動させることでエネルギー消費は大幅に削減されました。



Witzel

Vacupress

© 2021



Infrared Oven IR2103 - DUAL

Technical Details

型式：	Infrared Oven IR2103 - DUAL
接地面積：	約 3.1 m ² / オープン本体はキャスター付き可動式
寸法：	外寸：幅 2400mm - 奥行 1240mm - 高さ 1300mm 全高：ドア全開時 1750mm 内寸：幅 2100mm - 奥行 1090mm - 高さ 500mm
可動式トレイ：	キャスター付き4脚(ロック付)、格納式ブリム成型用フレームクレードル(フレームはオプション) 有効加熱面積：幅 2040 x 奥行 1040 mm 昇降範囲：710mm - 940mm
電源：	400V / 50/60Hz / 3相 / (32 Amp. CEE) / 総容量 12,9 kW 200V / 50/60Hz / 3相
本体：	反射板付き赤外線クォーツ管 28x
温度測定：	光学式赤外線測定ユニットによる材料の表面温度の測定
温度管理：	複式デジタルPIDコントローラー、ソフトウェアビルド3x、30°C~250°Cの範囲で無段階に調整可能 (° Fに切り替え可能) SPSコントローラー、3.5インチのタッチパネル、設定温度と現在温度の表示、タイマーと加熱ランプ機能、ソフトウェアベースのメンテナンス情報、多言語のユーザーインターフェース、USBポート経由でソフトウェアアップデートが可能
ドアメカニズム：	省スペースでの開閉可能 (ガスショックアシスト、ボールベアリングガイド、視認用二重窓)
照明：	4x 25 W
色：	内側：ステンレススチール 外側：塗装 (RAL 5017 ブルー RAL 7035ライトグレー)
重量：	448 kg / 木箱梱包時 275 kg
オプション：	・ プリプレグ成型用オプション (吸引チューブ挿入口) (Art. No. 07-135) ・ プリプレグ成型用クレードル (Art. No. 07-136) ・ ブリム成型用フレーム 360mm (Art. No. 07-132)

