

# **VARIO** 200/200 **ZR**



# VARIO 200/200ZR

La seule chambre de cuisson au monde avec un diamètre intérieur de 120 mm !

- 500 emplacements de mémoire librement programmables
- Préprogrammé individuellement sur demande du client
- Conçu pour les nouvelles céramiques dentaires

Un bon en avant technologique !



## Écran tactile en verre de sécurité

L'écran tactile moderne et innovant est composé d'un verre de sécurité résistant aux chocs et à la chaleur. Comparé à un clavier membrane, cela s'avère être une solution propre, confortable et pratiquement indestructible.

Nous offrons désormais une **garantie à vie** sur le verre. Le guidage du menu intelligent et élaboré, permet une utilisation plus simple.



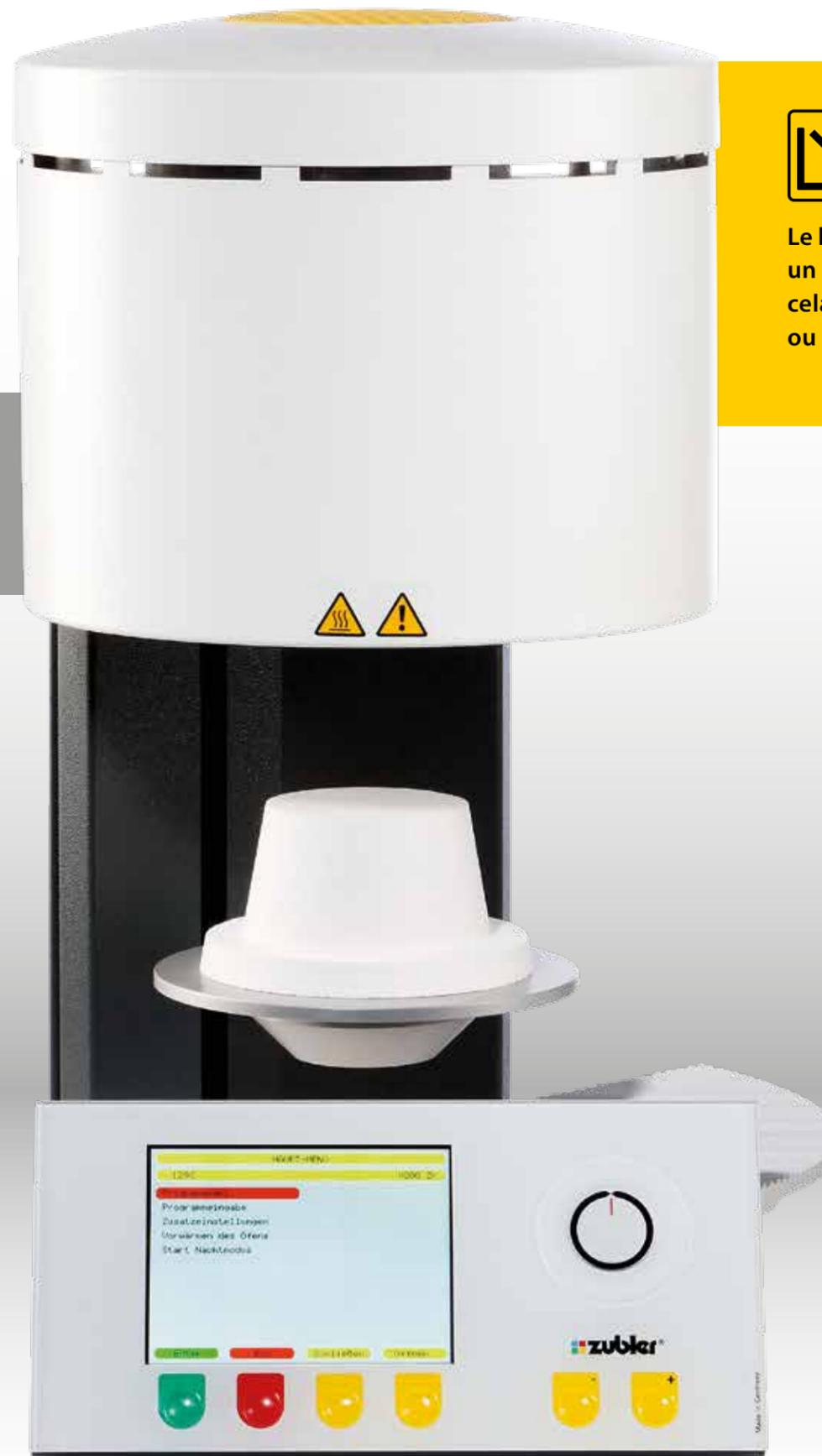
## Écran EASY Light

Une lisibilité optimale à partir de tous les angles de vue - y compris à de grandes distances et dans des conditions de luminosité difficiles comme par exemple en plein soleil.



## Port USB

Simplicité du transfert des données et des sauvegardes par clé USB.



## Le mode TTC

permet un refroidissement linéaire\*

Le logiciel innovateur et le design de la chambre de cuisson permettent un processus de refroidissement linéaire en mode TTC : cela prévient les microfissures, les éclats de la céramique sur zircone ou le redouté „Chipping“.

\* uniquement disponible dans la version VARIO 200ZR.



## Technologie Z -120

La série Vario 200 avec un diamètre intérieur de chambre de chauffe de 120 mm et une hauteur de résistance d'env. 60 mm garantit sur tout le support de cuisson une homogénéité de température de cuisson jamais atteinte jusqu'à maintenant, indépendamment de la position ou du nombre d'éléments à cuire. C'est la garantie pour vos céramiques dentaires d'une qualité de cuisson parfaite.



## Mode de séchage Z

Efficace et économique

Un capteur ajuste la position du plateau en fonction de la température dans la chambre de cuisson, ce qui assure une température constante et idéale pour un préséchage parfait de la céramique. Cette fonctionnalité plus précise permet un gain de temps.

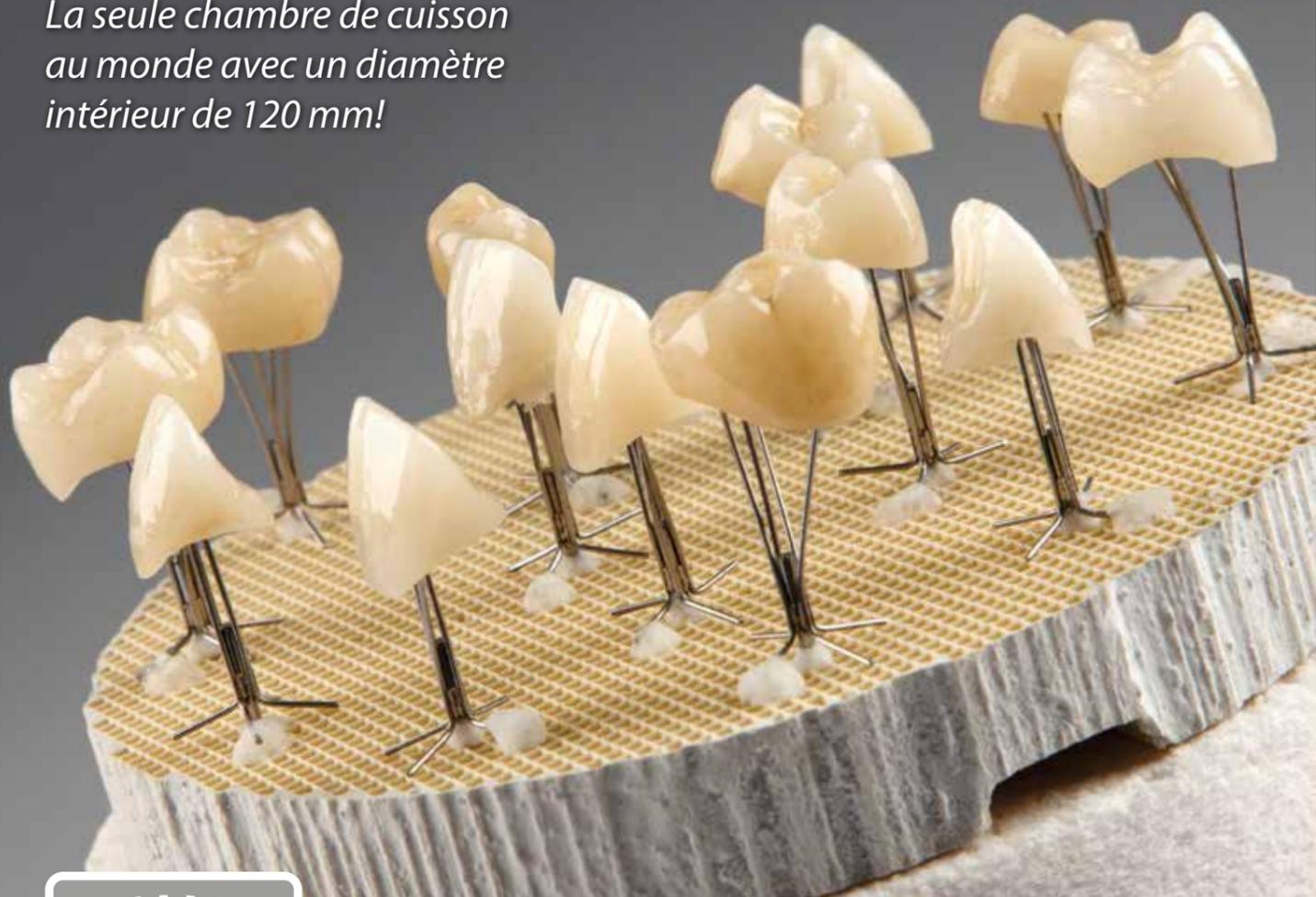


## Sécurité par le PFC (Power-Fail-Control)

En cas de panne, le PFC est activé. Une fois le courant rétabli, le programme du four reprend là où il s'est interrompu.

# VARIO 200/200ZR

La seule chambre de cuisson au monde avec un diamètre intérieur de 120 mm!



Technologie Z-120

Il existe une différence considérable entre l'espace disponible et l'espace utilisable d'un four à céramique. L'espace disponible est de manière générale estimé par rapport à la taille du support de cuisson et à la hauteur du travail. L'espace utilisable en revanche inclut les comportements thermiques de la chambre de chauffe.

Les résistances utilisées dans les fours à céramique dentaire développent pendant la phase de frittage des températures bien supérieures à 1000 °C. Il en résulte des températures si élevées à proximité immédiate de la résistance que cette zone est rendue « inutilisable » pour des résultats constants lors du traitement des céramiques dentaires. Zubler est le seul fabricant de four à céramique au monde à avoir détecté le problème et développé une chambre de cuisson avec un plus grand diamètre intérieur. Du fait de la chambre de cuisson de taille supérieure, il reste un écart d'au moins 20 mm entre la résistance et les céramiques à cuire. Cela entraîne une répartition homogène de la température sur la surface complète du support de cuisson.

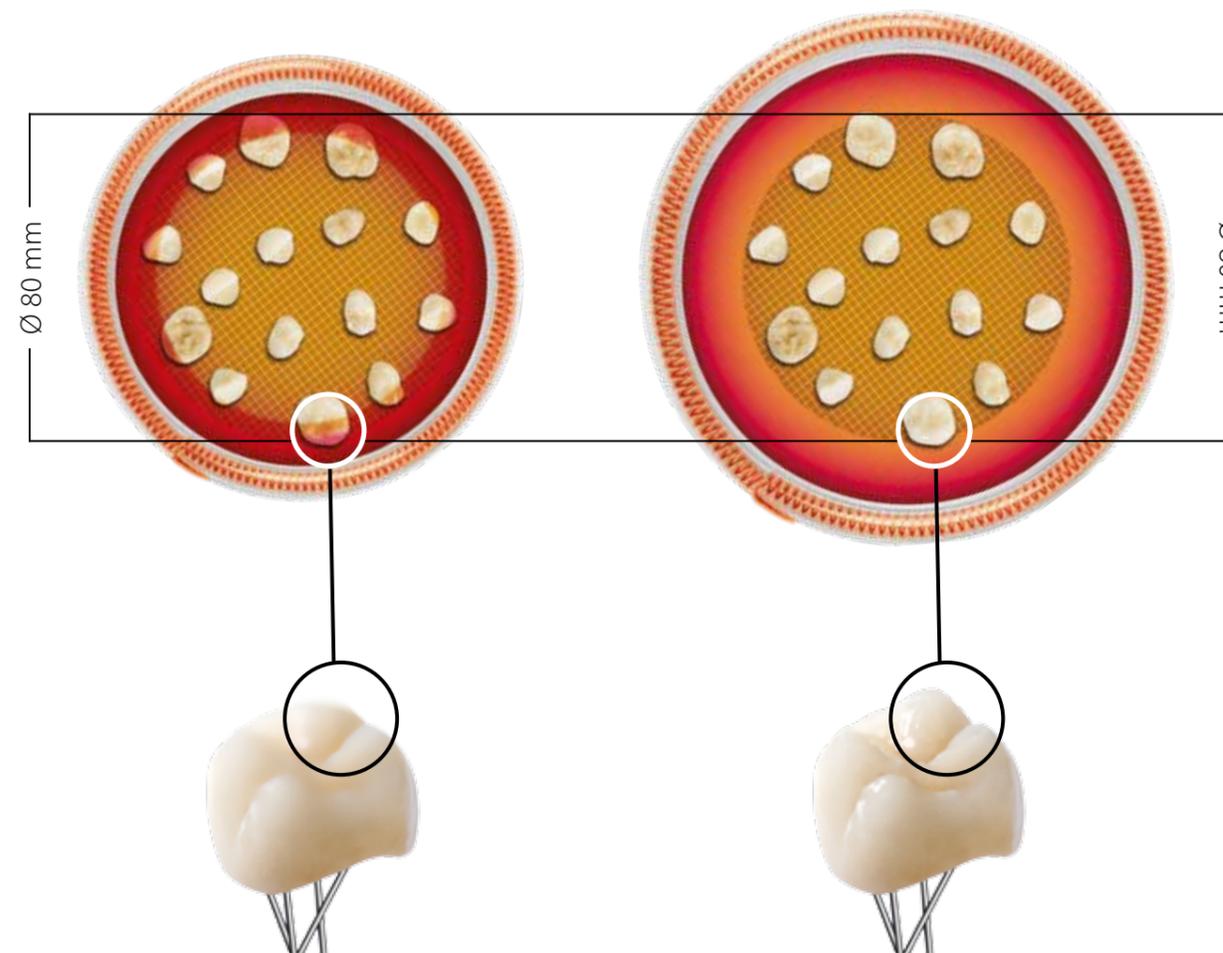
La série Vario 200 avec un diamètre intérieur de chambre de cuisson de 120 mm assure sur le support de cuisson d'un diamètre de 80 mm une homogénéité jamais atteinte jusqu'à présent indépendamment de la position ou du nombre d'éléments et garantit le frittage de votre céramique dentaire selon les exigences de qualité les plus élevées.

**Même lors de la cuisson simultanée d'un plateau plein d'éléments, vous serez surpris des résultats de cuisson identiques, même sans augmentation de la température finale ou de la durée de maintien du programme.**

## VARIO 200/200ZR

CHAMBRE DE CUISSON  
Ø 90 mm

CHAMBRE DE CUISSON  
Ø 120 mm



La céramique dentaire est positionnée dans la zone extérieure du support de cuisson à proximité immédiate de la résistance.

Conséquence:

Température trop élevée sur l'objet  
→ **Résultat de cuisson insatisfaisant**

La céramique dentaire est positionnée dans la zone extérieure du support de cuisson à une distance de plus de 20 mm par rapport à la résistance.

Conséquence:

Température optimale sur l'objet  
→ **Résultat de cuisson parfait**

# VARIO 200ZR

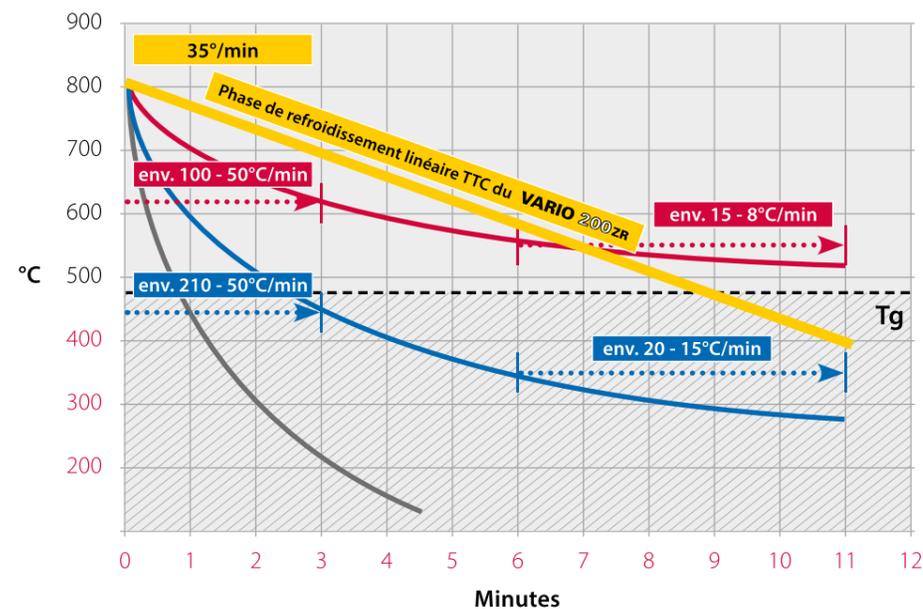
Procédure de refroidissement linéaire grâce à un design innovant de la chambre de cuisson et à un logiciel intelligent !



## MODE TTC

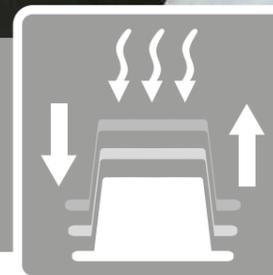
La cuisson des céramiques dentaires sur oxyde de zirconium comporte un risque élevé de formations de fissures en refroidissant. La nouvelle technologie TTC est disponible avec le VARIO 200 ZR.

Dans ce processus, un refroidissement linéaire contrôlé est possible en indiquant un taux de baisse de température entre 5 °C/min et 45 °C/min au sein d'un programme de cuisson. Grâce au design innovant de l'extérieur de la chambre de cuisson et à un logiciel intelligent, le refroidissement contrôlé de la céramique dans la plage de température en dessous du point de transition vitreuse est garanti. Le risque d'éclats et le « Chipping » redouté de la céramique dentaire sont réduits au minimum.



Phase de refroidissement	
■ Linéaire 35°/min	■ Chambre fermée
■ Ouverture en 6 min	■ Ouverture rapide

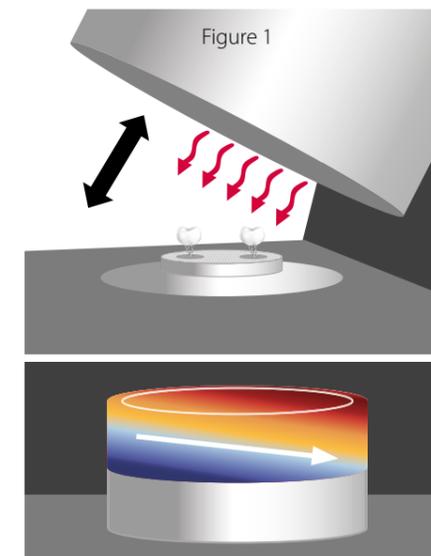
Efficace et rapide



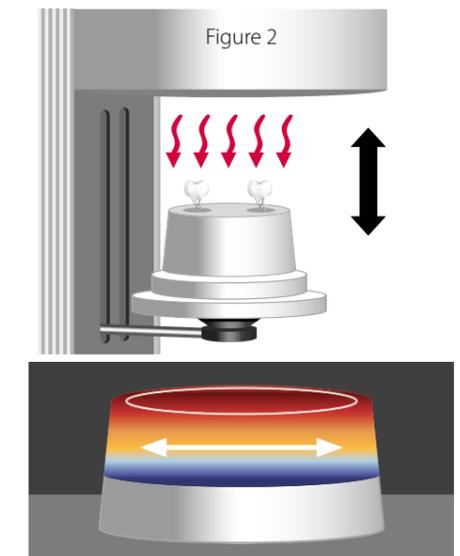
## Mode de séchage Z

Lors du séchage de la céramique dans le VARIO 200/200ZR dont la conception est à ouverture/fermeture verticale et symétrique, tous les éléments se trouvent de manière constante et mesurable à équidistance de la source de chaleur (image 2). La position du lift (plateau) est calculée au moyen de la température dans la chambre de cuisson et la céramique est séchée à une température constante de 130 °C. Les **avantages majeurs** sont :

- Le séchage contrôlé avec le mode de séchage Z évite la formation de fissures ou de bulles.
- Lors des cuissons suivantes, le mode de séchage Z supprime l'attente chronophage. Le travail peut être placé sur le socle de cuisson bien avant d'atteindre la température de démarrage programmée.



**Mécanisme de fermeture asymétrique de „type coquillage“:**  
répartition irrégulière de la chaleur sur les objets,  
répartition irrégulière de la température sur le support de cuisson.



**Mécanisme de fermeture symétrique vertical:**  
répartition uniforme de la chaleur sur les objets,  
répartition uniforme de la température sur le support de cuisson.

**VARIO 200****VARIO 200ZR**

Four à céramique dentaire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Programme TTC pour le refroidissement actif linéaire des matériaux de zircone (5 à 45 °C/min)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode de séchage Z	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
500 emplacements de mémoire librement programmables	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PFC (Power Fail Control)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Port USB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Écran tactile en verre résistant aux chocs et à la chaleur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Préprogrammé selon le souhait du client	<input type="checkbox"/> *	<input checked="" type="checkbox"/>
Kit de cuisson (support de cuisson + plateau en nid d'abeille)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 ans de garantie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

\* Disponible en option.

800205/07-2015



## Fourniture:

- 1 Four céramique V200/200ZR
- 1 Câble secteur
- 1 Socle de cuisson
- 1 Tuyau de vide y compris filtre de conduite
- 1 Fusible de rechange
- 1 Clé USB
- 1 Pincette, longue
- 1 Mode d'emploi

## Caractéristiques techniques:

Dimensions (L x H x P)	320 mm x 540 mm x 460 mm
Poids	23 kg
Tension	230 V ~ 50/60Hz
Puissance	1250 W

## Accessoires:

- 1 Pompe à vide P3
- 1 Câble de raccordement pompe P3



Sous réserve de modifications techniques.

Distribué par:



Zubler Gerätebau GmbH  
 Buchbrunnweg 26  
 D - 89081 Ulm-Jungingen

Tel.: + 49 (0) 731 - 14 52 0  
 Fax: + 49 (0) 731 - 14 52 13  
 www.zubler-group.de