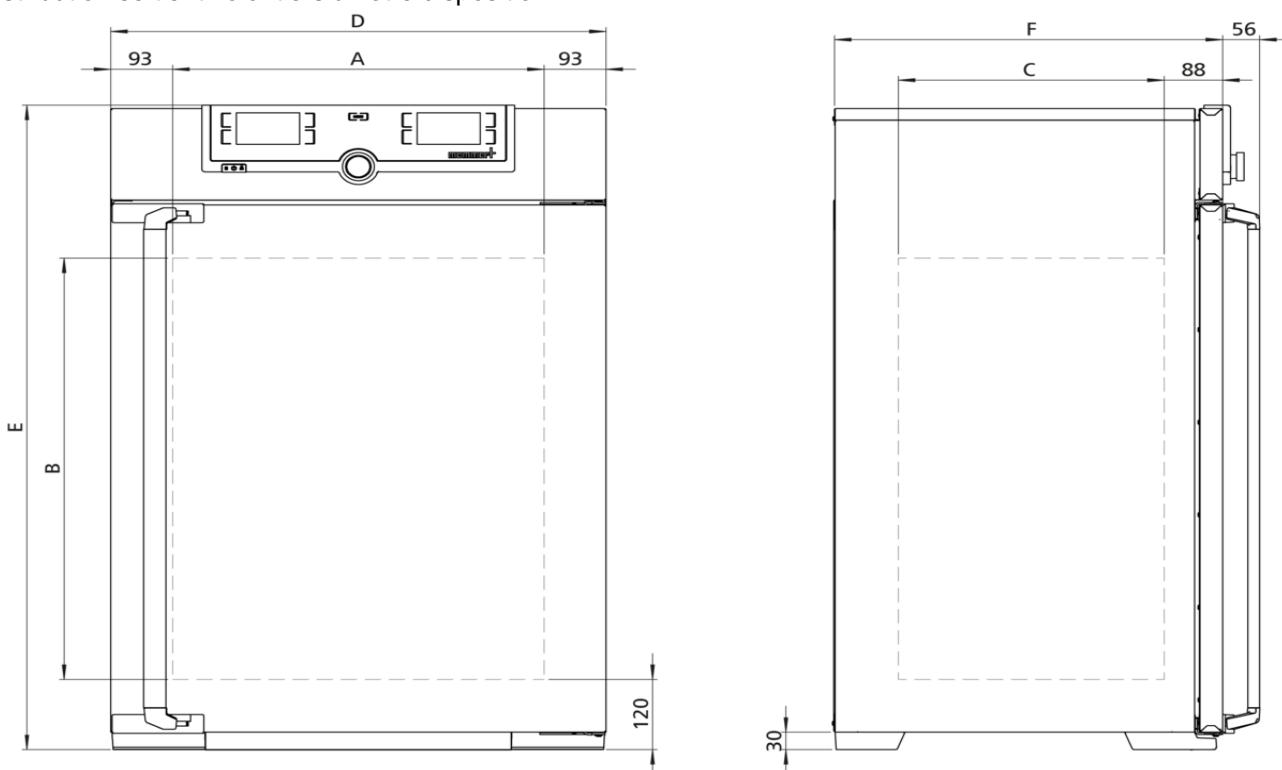


## UN160pa

Notre étuve de paraffinage UNpa permet aux utilisateurs des domaines de la recherche et de la science de préparer leurs échantillons de façon fiable et précise.



L'étuve de paraffinage UNpa de Memmert accompagne aussi bien les étudiants que les professeurs lors de la réalisation de préparations microscopiques en laboratoire, le gage d'une préparation d'échantillons 100 % fiable dans les domaines de la pathologie, de la science et de la recherche. Notre chef d'œuvre à la technologie sophistiquée, dans un acier inoxydable de qualité, hygiénique, facile à nettoyer, répond à toutes les attentes en termes de technologie de ventilation, de technologie de régulation, de protection contre la surtempérature et de technologie de chauffage harmonisée précisément. Sur cette page, vous trouverez toutes les spécifications techniques principales de l'étuve de paraffinage Memmert. Pour de plus amples informations, notre service de distribution se tient volontiers à votre disposition.



## Température

<b>Gamme des températures réglables</b>	+20 à +80 °C
<b>Gamme des températures utiles</b>	au moins 5 au-dessus de la température ambiante à +80 °C
<b>Résolution d'affichage des valeurs de la température de consigne et de la température réelle</b>	0,1 °C
<b>Sonde de température</b>	2 thermosondes Pt100 de classe DIN A en technologie 4 brins avec surveillance mutuelle et maintien du fonctionnement à une température exactement identique

## Technique de régulation

<b>ControlCOCKPIT</b>	TwinDISPLAY. Régulateur PID numérique à microprocesseur multifonction adaptatif avec 2 écrans couleurs TFT à résolution élevée
<b>Configuration de la langue</b>	Allemand, anglais, français, espagnol, polonais, tchèque, hongrois, italien, chinois
<b>Horloge</b>	Minuterie digitale avec programmation de l'heure d'arrêt et réglage de la durée de 1 minute à 99 jours
<b>Fonction HeatBALANCE</b>	Adaptation de la répartition de la puissance thermique entre les éléments de chauffage supérieurs et inférieurs dans une plage comprise entre -50 % et +50 %
<b>Fonction SetpointWAIT</b>	Démarrage du processus uniquement lorsque la température de consigne est atteinte
<b>Étalonnage</b>	Trois valeurs de température au choix
<b>Paramètres réglables</b>	Température (Celsius ou Fahrenheit), durée des programmes, fuseaux horaires, heures d'été/d'hiver

## Aération

<b>Convection</b>	Convection naturelle
-------------------	----------------------

## Communication

<b>Enregistrement des états</b>	Enregistrement du cycle du programme en cas de panne d'électricité
<b>Programmation</b>	Programmation, gestion et téléchargement de programmes à partir d'une interface Ethernet ou d'un port USB à l'aide du logiciel AtmoCONTROL

## Sécurité

<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	Limiteur de température mécanique TB de classe de protection 1 (DIN 12880) pour coupure du chauffage à environ 20 °C au-dessus de la température maximale de l'appareil
<b>Dispositif de sécurité thermique</b>	Thermostat (classe de protection 3.1) ou limiteur de température (classe de protection 2) sélectionnable à l'écran
<b>AutoSAFETY</b>	Dispositif supplémentaire de sécurité thermique intégré avec alarme pour suivi automatique de la consigne, qui surveille automatiquement la valeur de consigne sur une plage définie librement, alarme en cas de dépassement du seuil supérieur/inférieur, coupure du chauffage en cas de surtempérature
<b>Système autodiagnostic</b>	Pour la détection des anomalies
<b>Alarme</b>	Visuelle et sonore

## Équipement de base

<b>Certificat de calibrage d'usine</b>	à +80 °C
<b>Porte</b>	Porte en acier inoxydable entièrement isolée avec verrouillage 2 points (fermeture de la porte par compression)
<b>Clayettes</b>	2 grille(s) inox, électropolie(s)

## Caisson intérieur en acier inoxydable

<b>Intérieur</b>	Quasiment étanche au gaz
<b>Intérieur</b>	Facile d'entretien, renforcé par la présence de rainures embouties, chauffage complet des 4 côtés intégré et protégé
<b>Volume</b>	161 l
<b>Mésures</b>	$L_{(A)} \times H_{(B)} \times P_{(C)}$ : 560 x 720 x 400 mm
<b>Nombre max. clayettes</b>	8
<b>Charge maximale de l'appareil:</b>	210 kg
<b>Charge max. par clayette</b>	20 kg

## Caisson extérieur en acier inox structuré

<b>Mésures</b>	$L_{(D)} \times H_{(E)} \times P_{(F)}$ : 745 x 1104 x 584 mm (P +56mm hors poignée)
<b>Caisson extérieur</b>	Paroi arrière en tôle d'acier entièrement galvanisée

## Données électriques

<b>Tension/Charge électrique</b>	230 V, 50/60 Hz environ 1600 W
<b>Tension/Charge électrique</b>	115 V, 50/60 Hz environ 900 W

## Conditions d'environnement

<b>Altitude d'installation</b>	max. 2000 m au-dessus du niveau moyen de la mer
<b>Température ambiante</b>	+5 °C à +40 °C
<b>Hygrométrie h.r.</b>	max. 80 %, non condensée
<b>Classe de surtension</b>	II
<b>Niveau de pollution</b>	2

---

#### Données sur l'emballage/l'expédition

Information du transport	Les appareils doivent être transportés en position verticale!
Tarif douanier commun	8419 8998
Pays d'origine	Allemagne
Numéro d'enregistrement DEEE	DE 66812464
Dimensions env., carton inclus	Dimensions avec l'emballage (L x H x P): 830 x 1300 x 800 mm
Poids net	approximatif: 96 kg
Poids brut sous carton	approximatif: 122 kg

Les unités standards ont reçu l'approbation de sécurité et contiennent les données de test

