



INNOVATION
DIAGNOSTICS

Heating

Cooling

Humidity

CO₂ and O₂

Light

Vacuum

Memmert Product Range

QUALITY - RELIABILITY - PRECISION.



CLIMATE CHAMBERS
HEATING AND DRYING OVENS
INCUBATORS
MEDICAL DEVICES
WATERBATHS

MADE IN GERMANY.

www.memmert.com

memmert



Worldwide Leader in Technology

Since its founding days in 1947 strong relations with customers around the globe has been one of the reasons for the success story of the Memmert brand and for becoming one of the leading suppliers of temperature control appliances for the lab.

Memmert's most important objective in research and development has been controlled atmosphere, which means all parameters are controlled with the utmost precision. Inseparably linked to this are reliability, optimum temperature homogeneity and stability, user friendliness and an outstanding price/performance ratio.

The best Memmert appliance for each application

There is a huge number of application possibilities. Memmert appliances are widely used for analysis, testing, examination and research in the 4 core branches industry, medicine, pharma and food.

Climate Chambers

TYPICAL APPLICATIONS

Conditioning and climate testing of plastic material/metal/composite material, storage of electronic components/lacquers/coatings in controlled environment, stability testing (HPPeco/ICH according to ICH Q1A)

EXEMPLARY SPECIAL APPLICATIONS

HPPeco	Long-term storage, growing plants
ICH/ICHeco	Photostability testing (according to ICH Q1B) in the pharmaceutical industry, long-term storage
CTC/TTC	Accelerated and intermediate tests
HCP	Gravimetric determination water absorption

Heating and Drying Ovens

TYPICAL APPLICATIONS

Drying, burning-in, ageing, vulcanising, degassing, curing, burn-in testing, conditioning, heated storage

EXEMPLARY SPECIAL APPLICATIONS

UNpa	Tempering of embedding media like paraffin and wax
VO/VOcool	Oxygen-free storing, vacuum testing

Incubators

TYPICAL APPLICATIONS

Microbiological tests, colony counts, virology, toxicology

EXEMPLARY SPECIAL APPLICATIONS

ICP/ICPeco, IPPeco	Cultivation above and below room-temperature, alternate stability tests
--------------------	---

Medical devices

TYPICAL APPLICATIONS

S ²	Sterilising of instruments and laboratory glass
IFbw ¹	Warming of non-sterile cloths and blankets
ICOmed ²	Cultivation of cells or tissue, in-vitro fertilisation, gene expression

Baths

WTB	Temperature control of samples, plates, breeding media and emulsions in the laboratory, long-term exposure to heat of plastics to determine dimensional stability and post-shrinkage, softening temperature testing of plastic, warming of baby food
-----	--

1: Memmert is bringing medical devices of class I according to EU Directive 93/42/EEC into circulation until the regulation MDR (EU) 2017/745 comes into force. After the new regulation comes into force, Memmert will bring medical devices of class I into circulation according to MDR.

2: Memmert is bringing medical devices of class IIa and IIb into circulation according to MDD 93/42/EEC until 26 May 2024 according to the transitional provisions by the (EU) 2017/745 article 120 (2).

Climate Chambers

Storing, climate testing, conditioning, stability testing, photostability testing.

Each Memmert climate chamber delivers a crucial point in stability and climate tests, conditioning or ageing: homogenous as well as stable temperature and humidity distribution over the entire chamber.

All Memmert climate chambers offer digitally controlled active humidification and dehumidification, thus providing a perfect environment for stability testing in pharmaceuticals, cosmetics or food industry as well as climate and temperature testing in the electronics, chemical or automotive production.

Constant Climate Chambers HPPeco



- 7 model sizes: 108, 256, 384, 749, 1060, 1360 and 2140 litres
- TwinDISPLAY
- Temperature range 0 °C up to +70 °C
- Digitally controlled active humidification and dehumidification 10 to 90 % rh
- Heating and cooling based on unique Advanced Peltier Technology
- Reduced power consumption – no compressor
- Hardly any vibration and noise
- Double doors (inside glass, outside stainless steel)
- Optional with LED light

→ Further details: www.memmert.com/constant-climate-chamber



Humidity Chambers HCP



- 4 model sizes: 56, 107, 156 and 241 litres
- TwinDISPLAY
- Temperature range +18 °C up to +90 °C
- Digitally controlled active humidification and dehumidification 20 to 95 % rh
- 6 side heating incl. heated inner glass door: short recovery times, avoiding condensation
- Double doors (inside glass, outside stainless steel)

→ Further details: www.memmert.com/humidity-chamber



Climate Chambers ICH / ICHeco



- 3 model sizes: 108, 256 and 749 litres
 - TwinDISPLAY
 - Temperature range +10 °C up to +60 °C with humidity, -10 °C up to +60 °C without humidity
 - Digitally controlled active humidification and dehumidification 10 to 80 % rh
 - Double doors (inside glass, outside stainless steel)
 - Models ICH L with illumination unit
 - Models ICH C with CO₂ control
 - ICHeco: with natural and climate-friendly refrigerant CO₂ (R744), improved cooling capacity, nearly maintenance free
- Further details: www.memmert.com/climate-chamber



Environmental Test Chambers CTC / TTC



- Model size: 256 litres
 - Temperature range +10 °C up to +95 °C with humidity, -42 °C up to +190 °C without humidity
 - Digitally controlled active humidification and dehumidification 10 to 98 % rh (only CTC)
 - Temperature change rate in cooling operation (acc. to IEC 60068-3-5) 3 K/min (+180 °C to -40 °C)
 - Temperature change rate in heating operation (acc. to IEC 60068-3-5) 10 K/min (-40 °C to +180 °C)
 - Automatic defrosting system provided for the evaporator
- Further details: www.memmert.com/environmental-test-chamber



Heating and Drying Ovens

Drying, heating, ageing, testing, sterilising, burning-in, curing, storing.

In 1947 the first ever Memmert oven, a hot air steriliser, was built for the Red Cross. Ever since then, the Memmert range of heating and drying ovens has grown into a versatile line-up of extremely precise and reliable high quality temperature control appliances.

Designed to make the lab staff's day-to-day work easier and more efficient, Memmert heating and drying ovens offer the utmost level of user friendliness. From material testing labs to electronic production, from fire brigades to opera houses, from pharmaceutical research to hospitals, these state-of-the-art ovens connect to the world.

Universal Ovens U

- 9 model sizes from 32 litres to 1060 litres
- 2 model variants: SingleDISPLAY or TwinDISPLAY
- Temperature range up to +300 °C
- All-round heating on all 4 sides for excellent temperature homogeneity
- Natural convection (N) or forced air circulation (F)
- Paraffin Oven UNpa: temperature range up to +80 °C; interior chamber almost gas tight for avoiding oily residues in tiny cavities

→ Further details: www.memmert.com/universal-oven



Pass-through Ovens UF TS



- 4 model sizes: 161, 256, 449 and 749 litres
- TwinDISPLAY
- Temperature range up to +250 °C
- All-round heating on all 4 sides for excellent temperature homogeneity
- For 2-sided loading (door front and back)
- Forced air circulation



→ Further details: www.memmert.com/pass-through-oven

Vacuum Ovens VO



- 3 model sizes: 29, 49 and 101 litres
- TwinDISPLAY
- Temperature range up to +200 °C
- Pressure range: 5 to 1100 mbar
- Digital electronic pressure control
- Thermoshelves can be controlled separately (Multi-Level-Heating)
- Multifunctional fuzzy-supported control
- Control and logging software AtmoCONTROL
- VOcool with cooling unit:
temperature range +5 °C up to +90 °C

→ Further details: www.memmert.com/vacuum-oven



Incubators

Microbiological testing, incubating, cultivating.

Microbial and especially cell cultures are extremely sensitive to fluctuations in their surrounding microclimate. The slightest swing of environmental parameters can jeopardise the results of an experiment. Therefore each Memmert incubator was designed for long-term stability of temperature, humidity and carbon dioxide.

Like a well-tuned engine the control systems in a Memmert incubator are perfectly balanced between swift and smooth operation. Each incubator precisely keeps the desired parameters in the entire working chamber within the smallest tolerance limits.

Incubators I

- 8 model sizes from 32 litres to 749 litres
- 2 model variants: SingleDISPLAY or TwinDISPLAY
- Temperature range up to +80 °C
- All-round heating on all 4 sides for excellent temperature homogeneity
- Natural convection (N) or forced air circulation (F)
- Double doors (inside glass, outside stainless steel)

→ Further details: www.memmert.com/incubator



Peltier-cooled Incubators IPeco

- 9 model sizes: 32 litres to 2140 litres
- 2 model variants: SingleDISPLAY or TwinDISPLAY
- Temperature range 0 °C up to +70 °C
- Heating and cooling based on unique Advanced Peltier Technology
- Reduced power consumption – no compressor
- Hardly any vibration and noise
- Double doors (inside glass, outside stainless steel)
- Optional with LED light

→ Further details: www.memmert.com/peltier-cooled-incubator



Compressor-cooled Incubators ICP / ICPeco



- 4 model sizes: 108, 256, 449 and 749 litres
- TwinDISPLAY
- Temperature range -12 °C up to +60 °C
- Air jacketed temperature control system
- Double doors (inside glass, outside stainless steel)
- ICPeco: with natural and climate-friendly refrigerant CO₂ (R744), improved cooling capacity, nearly maintenance free



→ Further details: www.memmert.com/compressor-cooled-incubator

CO₂ Incubators ICO



- 4 model sizes: 56, 107, 156 and 241 litres
- TwinDISPLAY
- Temperature range up to +50 °C
- Humidity range 40 to 97 % rh (active and passive control available)
- Standard sterilisation programme: 60 minutes at 180 °C (without removing sensors)
- 6 side heating incl. heated inner glass door: short recovery times, avoiding condensation



→ Further details: www.memmert.com/co2-incubator

Medical devices

Heating, tempering, sterilising, cultivating, in-vitro fertilising.

The products on the following two pages are classified as medical device (class I, IIa and IIb). Memmert medical devices can be found in clinics, doctors' practices and pharmacies. Especially in emergency trauma rooms, the blanket warmers are used to preheat blankets and cloths. In the incubators you can be certain that bacteria cultures and cell cultures are incubated most gently and without any temperature overshoots.

It is the hard-lined commitment to quality that has made Memmert a reliable partner in the medical sector and medical research industry. Of course Memmert is DIN EN ISO 13485 certified since many years.

Universal Ovens Um

- 9 model sizes from 32 litres to 1060 litres
- 2 model variants: SingleDISPLAY or TwinDISPLAY
- Temperature range up to +300 °C
- All-round heating on all 4 sides for excellent temperature homogeneity
- Natural convection (N) or forced air circulation (F)
- Medical device class I¹

→ Further details: www.memmert.com/universal-oven-um



Incubators Im

- 8 model sizes from 32 litres to 749 litres
- 2 model variants: SingleDISPLAY or TwinDISPLAY
- Temperature range up to +80 °C
- All-round heating on all 4 sides for excellent temperature homogeneity
- Natural convection (N) or forced air circulation (F)
- Double doors (inside glass, outside stainless steel)
- Medical device class I¹

→ Further details: www.memmert.com/incubator-im



Sterilisers S

- 8 model sizes from 32 litres to 749 litres
- 2 model variants: SingleDISPLAY or TwinDISPLAY
- Temperature range up to +250 °C
- All-round heating on all 4 sides for excellent temperature homogeneity
- Natural convection (N) or forced air circulation (F)
- Medical device class IIb²



→ Further details: www.memmert.com/steriliser

CO₂ Incubators ICOmed

- 4 model sizes: 56, 107, 156 and 241 litres
- TwinDISPLAY
- Temperature range up to +50 °C
- Humidity range 40 to 97 % rh (active and passive control available)
- Standard sterilisation programme: 60 minutes at 180 °C (without removing sensors)
- 6 side heating incl. heated inner glass door: short recovery times, avoiding condensation
- Medical device class IIa²



→ Further details: www.memmert.com/co2-incubator-icomed

Blanket Warmer IFbw

- 4 model sizes: 108, 256, 449 and 749 litres
- SingleDISPLAY
- Temperature range up to +80 °C
- All-round heating on all 4 sides for excellent temperature homogeneity
- Forced air circulation
- Door-open-recognition
- Medical device class I¹



→ Further details: www.memmert.com/blanket-warmer

1: Memmert is bringing medical devices of class I according to EU Directive 93/42/EEC into circulation until the regulation MDR (EU) 2017/745 comes into force. After the new regulation comes into force, Memmert will bring medical devices of class I into circulation according to MDR.

2: Memmert is bringing medical devices of class IIa and IIb into circulation according to MDD 93/42/EEC until 26 May 2024 according to the transitional provisions by the (EU) 2017/745 article 120 (2).

Waterbaths

Memmert's evergreens: uniquely precise and reliable.

Ever since Memmert started its waterbath production in the 1960's, the continuous development of modern control technology as well as various safety features have made waterbaths pillars of the Memmert product range. Due to their unparalleled precision, they are perfectly suited for demanding applications in quality management and science.

Working with below ambient temperatures is easy with the space-saving Peltier cooling unit CDP115. It fits on all Memmert waterbath sizes and is environmentally friendly.

Waterbaths WTB

- 6 model sizes: 7, 10, 17, 23, 37 and 51 litres
- Temperature range up to +100 °C
- Flat and gable cover, bottom shelf reversible, shaking device available as accessory
- Peltier-cooling device available

→ Further details: www.memmert.com/waterbath





INNOVATION
DIAGNOSTICS

Chauffage

Refroidissement

Humidité

CO₂ et O₂

Lumière

Vide

Memmert Gamme de produits

QUALITÉ - FIABILITÉ - PRÉCISION.



ÉTUVES ET ARMOIRES DE SÉCHAGE

INCUBATEURS

ENCEINTES CLIMATIQUES

BAINS-MARIE ET BAINS D'HUILE

100% ATMOSAFE. MADE IN GERMANY.

www.memmert.com | www.atmosafe.net



memmert
Experts in Thermostatics



Leader technologique international

Depuis la création de l'entreprise en 1947, Memmert doit sa réussite à ses excellentes relations avec sa clientèle internationale et s'apprête à devenir un des plus importants fournisseurs d'appareils de thermostatisation pour laboratoires. Memmert a concentré ses initiatives de recherche et développement autour de l'atmosphère contrôlée, et plus précisément au niveau de la régulation de ses paramètres. Sans oublier, bien évidemment, le développement de produits fiables, à forte stabilité et homogénéité thermique, simples d'utilisation et la recherche du meilleur rapport qualité/prix. Notre promesse faite à nos clients et utilisateurs a un nom: 100% AtmoSAFE.

Le meilleur appareil Memmert pour chaque application

Il existe un très grand nombre de possibilités d'application. Les appareils Memmert sont très largement utilisés pour l'analyse, l'essai, l'étude et la recherche dans les quatre secteurs qui constituent l'activité de l'entreprise: l'industrie, la médecine, la pharmacologie et l'alimentaire.

Étuves et armoires de séchage

APPLICATIONS TYPIQUES

Séchage, cuisson, vieillissement, vulcanisation, dégazage, durcissement, tests Burn-in, conditionnement, conservation à chaud

APPLICATIONS SPÉCIALES

UNpa	Chauffage de supports de milieux d'inclusion tels que la paraffine et la cire
S	Stérilisation d'instruments et verrerie de laboratoire
VO/VOcool IFbw	Stockage exempt d'oxygène, essai sous vide Réchauffement de couvertures et de draps non-stériles

Incubateurs

APPLICATIONS TYPIQUES

Essais microbiologiques, comptage de colonies, virologie, toxicologie

APPLICATIONS SPÉCIALES

ICOmed	Culture de cellules ou de tissus, fertilisation in-vitro, expression génétique
ICP/ICPeco, IPP, IPS	Culture au-dessus et au-dessous de la température ambiante, essais de stabilité alternés

Enceintes climatiques

APPLICATIONS TYPIQUES

Conditionnement et essai climatique de matériaux (plastique/métal/composite), stockage de composants électroniques/laques/revêtements dans des environnements régulés, essai de stabilité (HPP/ICH selon la norme ICH Q1A)

APPLICATIONS SPÉCIALES

HPP	Stockage à long terme, cultures végétales
ICH/ICHeco	Tests de photostabilité (selon la norme ICH Q1B) dans l'industrie pharmaceutique, stockage à long terme
CTC/TTC HCP	Accelerated and intermediate tests Détermination gravimétrique de l'absorption d'eau

Bains-marie et bains d'huile

- | | |
|---|---|
| W | Contrôle thermique d'échantillons, plaques, matériel de sélection et émulsions dans le laboratoire, exposition à long terme à la chaleur de matières plastiques pour déterminer la stabilité dimensionnelle et le retrait de stockage, adoucissement de l'essai thermique du plastique, réchauffement d'aliments pour nourrissons |
| O | Essai de dispositif de sécurité pour surtempérature, calibrage de capteur, transformations industrielles |

Étuves et armoires de séchage

Séchage, chauffage, vieillissement, essai, stérilisation, cuisson, durcissement, stockage.

En 1947, la toute première étuve Memmert, un stérilisateur à air chaud, a été fabriquée pour la Croix-Rouge. Depuis, notre gamme d'étuves et d'armoires de séchage s'est agrandie au point de constituer une gamme polyvalente et fiable d'appareils de thermostatisation.

Simple d'utilisation, les étuves et les armoires de séchage de Memmert ont été conçues pour simplifier la vie du personnel de laboratoire. Des laboratoires d'essai de matériaux à la production électronique, des casernes de pompiers aux opéras, des installations de recherche pharmaceutique aux hôpitaux, ces étuves haut de gamme se fondent à merveille dans le paysage contemporain.

Étuves universelles U

- 9 tailles de modèle, de 32 à 1060 litres
- 2 variantes: SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY
- Gamme des températures jusqu'à +300 °C
- Chauffage complet sur chacune des quatre parois pour une excellente homogénéité thermique
- Convection naturelle (N) ou circulation d'air forcée (F)
- Disponible en tant que dispositif médical classe I
- Étuve de paraffinage UNpa: gamme des températures jusqu'à +80 °C; Caisson intérieur étanche au gaz pour éviter que les résidus d'huile ne pénètrent les petites cavités

→ Plus d'informations: www.memmert.com/etuve-universelle



Stérilisateurs S

- 8 tailles de modèle, de 32 à 749 litres
- 2 variantes: SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY
- Gamme des températures jusqu'à +250 °C
- Chauffage complet sur chacune des quatre parois pour une excellente homogénéité thermique
- Convection naturelle (N) ou circulation d'air forcée (F)
- Dispositif médical de classe IIb conforme à la directive 93/42/EEC

→ Plus d'informations: www.memmert.com/sterilisateur



Étuves double-accès UF TS



- 4 tailles de modèle: 161, 256, 449 et 749 litres
- TwinDISPLAY
- Gamme des températures jusqu'à +250 °C
- Chauffage complet sur chacune des quatre parois pour une excellente homogénéité thermique
- Pour le chargement bilatéral (porte avant et arrière)
- Circulation d'air forcée



→ Plus d'informations: www.memmert.com/etuve-double-accés

Étuves à vide VO



- 3 tailles de modèle: 29, 49 et 101 litres
- TwinDISPLAY
- Gamme des températures jusqu'à +200 °C
- Gamme de pression: 5 à 1100 mbar
- Régulation électronique digitale de la pression
- Les thermo-plateaux peuvent être réglés séparément (Multi-Level-Heating)
- Régulation multifonctionnelle avec émulation à logique floue
- Logiciel pour pilotage et documentation AtmoCONTROL
- VOcool avec unité de refroidissement: gamme des températures de +5 °C jusqu'à +90 °C



→ Plus d'informations: www.memmert.com/etuve-a-vide

Étuve pour chauffage de couvertures IFbw



- 4 tailles de modèle: 108, 256, 449 et 749 litres
- SingleDISPLAY
- Gamme des températures jusqu'à +80 °C
- Chauffage complet sur chacune des quatre parois pour une excellente homogénéité thermique
- Circulation d'air forcée
- Avertissement porte ouverte
- Dispositif médical de classe I conforme à la directive 93/42/EEC



→ Plus d'informations: www.memmert.com/etuve-pour-chauffage-de-couvertures

Incubateurs

Essais microbiologiques, incubation, culture de cellules ou de tissus, fertilisation in-vitro.

Les cultures microbiennes et cellulaires sont très sensibles aux fluctuations de leur microclimat. Le moindre changement de paramètres environnementaux peut compromettre les résultats d'une expérience. Pour cette raison chaque incubateur Memmert a été conçu pour stabiliser la température, l'humidité et le taux de dioxyde de carbone sur le long terme.

Entre fluidité et précision, le fonctionnement des systèmes de régulation présents dans les incubateurs Memmert repose sur un parfait équilibre. Chaque incubateur conserve les paramètres sélectionnés dans l'ensemble du caisson intérieur des moindres limites de tolérance.

Incubateurs I

- 8 tailles de modèle, de 32 à 749 litres
- 2 variantes: SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY
- Gamme des températures jusqu'à +80 °C
- Chauffage complet sur chacune des quatre parois pour une excellente homogénéité thermique
- Convection naturelle (N) ou circulation d'air forcée (F)
- Portes doubles (porte intérieure verre, porte extérieure acier inox)
- Disponible en tant que dispositif médical classe I

→ Plus d'informations: www.memmert.com/incubateur



Incubateurs réfrigérés à éléments Peltier IPP

- 7 tailles de modèle: 32, 53, 108, 256, 384, 749 et 1060 litres
- 2 variantes: SingleDISPLAY ou TwinDISPLAY
- Gamme des températures de 0 °C à +70 °C
- Chauffage et refroidissement basés sur la technologie Peltier
- Consommation d'énergie réduite – sans compresseur
- Très faibles bruits et vibrations
- Portes doubles (porte intérieure verre, porte extérieure acier inox)
- Lumière LED en option

→ Plus d'informations: www.memmert.com/incubateur-refrigere-a-elements-peltier



Incubateurs réfrigérés pour stockage IPS



- 2 tailles de modèle: 256 et 749 litres
- SingleDISPLAY
- Gamme des températures de +14 °C à +45 °C
- Chauffage et refroidissement basés sur la technologie Peltier
- Consommation d'énergie réduite – sans compresseur
- Très faibles bruits et vibrations
- Portes doubles (porte intérieure verre, porte extérieure acier inox)



→ Plus d'informations: www.memmert.com/incubateur-refrigere-pour-stockage

Incubateurs réfrigérés à groupe compresseur ICP / ICPeco



- 4 tailles de modèle: 108, 256, 449 et 749 litres
- TwinDISPLAY
- Gamme des températures de -12 °C à +60 °C
- Système de contrôle thermique avec manteau d'air
- Portes doubles (porte intérieure verre, porte extérieure acier inox)
- ICPeco: avec fluide frigorigène naturel et respectueux de l'environnement CO₂ (R744), puissance frigorifique améliorée, ne nécessitent quasiment aucun entretien



→ Plus d'informations: www.memmert.com/incubateur-refrigere-a-groupe-compresseur

Incubateurs à CO₂ ICOmed



- 4 tailles de modèle: 56, 107, 156 et 241 litres
- TwinDISPLAY
- Gamme des températures jusqu'à +50 °C
- Gamme d'humidité de 40 à 97 % rh (possibilité de régulation active et passive)
- Programme de stérilisation standard: 60 minutes à 180 °C (sans retirer les capteurs)
- Chauffage sur six parois, porte intérieure verre chauffée y inclus: courts temps de récupération, condensation éliminée



→ Plus d'informations: www.memmert.com/incubateur-a-co2

Enceintes climatiques

Stockage, essai climatique, conditionnement, essai de stabilité, tests de photostabilité.

Pour développer les appareils les plus précis et fiables du marché, Memmert s'en est toujours tenu à sa philosophie: 100% AtmoSAFE. Les enceintes climatiques Memmert passent systématiquement les essais climatiques ainsi que les essais de stabilité, de conditionnement et de vieillissement, et assurent une distribution de la température et de l'humidité homogène et stable dans l'ensemble du caisson intérieur.

Les enceintes climatiques Memmert permettent une humidification et une déshumidification actives et régulées par commande numérique pour l'essai de stabilité dans les secteurs pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires ainsi que pour l'essai thermique et climatique dans le domaine de la production électronique, chimique et automobile.

Enceintes à climat constant HPP



- 7 tailles de modèle: 108, 256, 384, 749, 1060, 1360 et 2140 litres
- TwinDISPLAY
- Gamme des températures de 0 °C jusqu'à +70 °C
- Humidification et déshumidification actives à commande numérique, de 10 à 90 % rh
- Chauffage et refroidissement basés sur la technologie Peltier
- Consommation d'énergie réduite – sans compresseur
- Très faibles bruits et vibrations
- Portes doubles (porte intérieure verre, porte extérieure acier inox)
- Lumière LED en option

→ Plus d'informations: www.memmert.com/enceinte-a-climat-constant



Enceintes hygrométriques HCP



- 4 tailles de modèle: 56, 107, 156 et 241 litres
- TwinDISPLAY
- Gamme des températures de +18 °C jusqu'à +90 °C
- Humidification et déshumidification actives à commande numérique, de 20 à 95 % rh
- Chauffage sur six parois, porte intérieure verre chauffée y inclus: courts temps de récupération, condensation éliminée
- Portes doubles (porte intérieure verre, porte extérieure acier inox)

→ Plus d'informations: www.memmert.com/enceinte-hygrometrique



Enceintes climatiques ICH / ICHeco



- 3 tailles de modèle: 108, 256 et 749 litres
 - TwinDISPLAY
 - Gamme des températures de +10 °C jusqu'à +60 °C avec humidité, de -10 °C jusqu'à +60 °C sans humidité
 - Humidification et déshumidification actives à commande numérique, de 10 à 80 % rh
 - Portes doubles (porte intérieure verre, porte extérieure acier inox)
 - Modèles ICH L avec module d'éclairage
 - Modèles ICH C avec régulation de CO₂
 - ICHeco: avec fluide frigorigène naturel et respectueux de l'environnement CO₂ (R744), puissance frigorifique améliorée, ne nécessitent quasiment aucun entretien
- Plus d'informations: www.memmert.com/enceinte-climatique



Enceintes d'essais environnementaux CTC / TTC



- Taille de modèle: 256 litres
 - Gamme des températures de +10 °C jusqu'à +95 °C avec humidité, de -42 °C jusqu'à +190 °C sans humidité
 - Humidification et déshumidification actives à commande numérique, de 10 à 98 % rh (CTC uniquement)
 - Cinétique en mode réfrigération (selon la norme IEC 60068-3-5) 3 K/min (de +180 °C jusqu'à -40 °C)
 - Cinétique en mode chauffe (selon la norme IEC 60068-3-5) 10 K/min (de -40 °C jusqu'à +180 °C)
 - Système de dégivrage automatique fourni pour l'évaporateur
- Plus d'informations: www.memmert.com/enceinte-dessais-environnementaux



Bains-marie et bains d'huile

Les classiques de Memmert: une précision et une fiabilité à toute épreuve.

Depuis la production des premiers bains-marie dans les années 1960 à nos jours, nos bains-marie et bains d'huile se distinguent par leurs innovations en matière de régulation et de sécurité, au point de figurer parmi les produits phares de la marque. Grâce à leur précision sans commune mesure, ils s'adaptent parfaitement aux demandes les plus exigeantes du secteur de la gestion de la qualité et des sciences.

Grâce au bloc réfrigérant à éléments Peltier CDP115 compact, travailler au-dessous de la température ambiante n'est plus un problème. Adaptable à toutes les tailles de bain-marie Memmert, ce dispositif est écologique, durable et réglable avec précision jusqu'à $\pm 0,1$ K.

Bains-marie W

- 6 tailles de modèle: 7, 10, 14, 22, 29 et 45 litres
- 2 versions de régulateurs: Basic (B) ou Excellent (E)
- Gamme des températures jusqu'à $+95$ °C et position ébullition
- Chauffage sur chacune des trois parois pour une excellente homogénéité thermique
- Modèle WPE45 avec pompe à circulation
- Couvercle plat et pupitre, grille surélévatrice pour fond de cuve et dispositif d'agitation disponibles en tant qu'accessoires
- Bloc réfrigérant à éléments Peltier disponible

→ Plus d'informations: www.memmert.com/bain-marie



Bains d'huile O

- 6 tailles de modèle: 7, 10, 14, 22, 29 et 45 litres
- Une version de régulateur: Excellent (E)
- Gamme des températures jusqu'à $+200$ °C
- Chauffage sur chacune des trois parois pour une excellente homogénéité thermique
- Couvercle plat et pupitre, grille surélévatrice pour fond de cuve disponibles en tant qu'accessoires

→ Plus d'informations: www.memmert.com/bain-dhuile



10

bonnes raisons de choisir un modèle Memmert

- 1 Leader technologique:** expérience et innovation en continu depuis plus de 60 ans.
- 2 ControlCOCKPIT:** Touch, turn & go! Utilisation simple et intuitive. Une vue dégagée de l'ensemble des paramètres.
- 3 Performance:** une précision, une stabilité thermique et un chauffage périphérique enveloppant sans pareilles mesures.
- 4 GreenLab:** pionnier de produits à forte efficacité énergétique et durables grâce à la technologie Peltier.
- 5 Confort:** des interfaces de raccordement et de programmation, l'ouverture/fermeture de porte facile et un transport simplifié.
- 6 Sécurité** des utilisateurs et des éléments de chargement. Dispositif de sécurité électronique surveillant la température, notifications d'alarme et MobileALERT.
- 7 Logiciel AtmoCONTROL:** Drag, drop & go! Simple d'utilisation, convivial, multiples possibilités de programmation et de documentation.
- 8 Acier inoxydable:** esthétique et fonctionnel. Particulièrement résistant à la corrosion, hygiénique et robuste, il peut être recyclé sans aucun problème.
- 9 Service:** assistance technique – en continu, où que vous soyez. Pièces de rechange, maintenance, réparation, mise en service, qualification IQ/OQ/PQ, formation des clients.
- 10 myAtmoSAFE:** solutions et appareils personnalisés pour les applications les plus complexes

VOTRE PARTENAIRE MEMMERT



INNOVATION
DIAGNOSTICS

229, rue Robinson, Saint-Eustache, QC J7R 5V7
T. 888 965-1871 F. 450 965-2231

innovationdiagnostics.com