



memmert
Experts in Thermostatics

گرمایش

سرمايش

رطوبت

CO₂ و O₂

نور

خلأ

محصولات کمپانی Memmert آلمان

کیفیت - اطمینان - دقت



آون ها

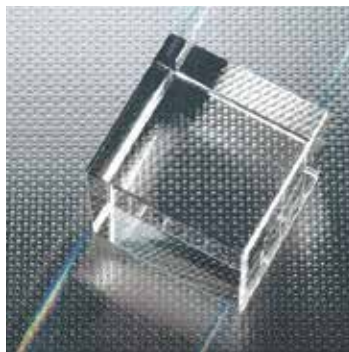
انکوباتورها

اتاقک های تست پایداری دما و رطوبت

حمام های آب و روغن

ممرت پیشرو در تکنولوژی

یکی از دلایل موفقیت برند ممرت آلمان و عامل اصلی پیشرو بودن در تولید دستگاه‌های کنترل دما، ارتباط قوی این کمپانی با مشتریان از سال ۱۹۴۷ تاکنون، می‌باشد. از مهمترین اهداف کمپانی ممرت آلمان در تحقیق و توسعه، کنترل اتمسفر داخل دستگاه می‌باشد و این به معنای کنترل دقیق تمامی پارامترهای مربوطه می‌باشد. یکنواختی دمایی، پایداری دمایی، طراحی متفاوت، کاربری آسان و قیمت مناسب از مهمترین مزایای محصولات کمپانی ممرت آلمان می‌باشد.



معرفی گروه بین‌المللی آداک

گروه بین‌المللی آداک، با سال‌ها تجربه در زمینه تجهیز آزمایشگاه‌های علمی و پژوهشی طیف وسیعی از صنایع مختلف، در سال ۱۳۹۷ نسبت به راه‌اندازی مجموعه‌ای متمرکز متشکل از شرکت‌های ذیل اقدام نمود:

۱ - شرکت بازرگانی بین‌المللی فرادید آداک

۲ - شرکت فرادید آداک گستران

۳ - شرکت خدمات کالیبراسیون آداک

این مجموعه مفتخر به همکاری با حوزه‌های مختلف نظیر شرکت‌های داروسازی، سازمان انتقال خون، مراکز بهداشت و درمان و مراکز دانشگاهی و آموزشی، صنایع غذایی، صنایع کابل‌سازی و ... می‌باشد.

برخی از کمپانی‌های معتبر تحت نمایندگی این شرکت به شرح ذیل می‌باشد:

- ✓ نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش کمپانی MEMMERT آلمان
- ✓ نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش کمپانی HETTICH آلمان
- ✓ نماینده انحصاری فروش و خدمات پس از فروش کمپانی SNIJDESLAB هلند
- ✓ نماینده رسمی فروش و خدمات پس از فروش کمپانی OPTIKA ایتالیا
- ✓ نماینده رسمی فروش و خدمات پس از فروش کمپانی CAPP دانمارک
- ✓ نماینده رسمی فروش و خدمات پس از فروش کمپانی SNOL لیتوانی



فهرست

۲ معرفی کمپانی ممرت و گروه بین المللی آداک

Heating and Drying Ovens

۱۴ آون های یونیورسال سری U

۱۴ استریلایزرهای سری S

۵ آون های Pass-through سری UF TS

۵ آون های خلاء سری VO

۵ گرم کن های پتو سری IFbw

Incubators

۶ انکوباتورهای سری A

۶ انکوباتورهای CO₂ سری ICOMed

۶ انکوباتورهای CO₂ سری IVF

۷ انکوباتورهای یخچالدار (با سیستم خنک کنندگی پلتیر) سری IPP

۷ انکوباتورهای یخچالدار (با سیستم خنک کنندگی کمپرسوری) سری ICP / ICP eco

۷ انکوباتورهای یخچالدار ذخیره سازی سری IPS

Climate Chambers

۸ اتاقک های تست پایداری شرایط محیطی سری HPP

۸ اتاقک های تست گرما و رطوبت سری HCP

۹ اتاقک های تست شرایط محیطی سری ICH / ICHeco

۹ اتاقک های تست شوک حرارتی و تنظیم رطوبت سری CTC/TTC

Waterbaths and Oilbaths

۱۰ حمام های آب سری W

۱۰ حمام های روغن سری O

آون های یونیورسال سری U



- دارای ۹ حجم مختلف / ۳۲ تا ۱۰۶۰ لیتر
- در دو مدل متفاوت SingleDISPLAY و TwinDISPLAY
- محدوده دمایی تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد
- حرارت دهی از ۴ طرف جهت ایجاد یکنواختی دمایی
- دارای دریچه هوا با قابلیت کنترل میزان باز و بسته شدن بصورت الکترونیکی
- دارای سیرکولاسیون طبیعی (سری N) و یا سیرکولاسیون تقویت شده بوسیله فن (سری F)
- موجود به عنوان وسیله پزشکی کلاس I
- آون پارافین سری UNpa با حداکثر دمای ۸۰ درجه سانتیگراد
- قابلیت انجام تست های Qualification بر طبق استاندارد DIN 12880
- جنس بدنه داخلی ، خارجی و سینی ها از فولاد ضد زنگ (SS 304)
- قابلیت برنامه ریزی زمانی از ۱ دقیقه تا ۹۹ روز
- قابلیت برنامه ریزی پیشرفته با شیب های دمایی متنوع و نامحدود - در سری PLUS

UN30	UN55	UN75	UN110	UN160	UN260	UN450	UN750	
UN30 PLUS	UN55 PLUS	UN75 PLUS	UN110 PLUS	UN160 PLUS	UN260 PLUS	UN450 PLUS	UN750 PLUS	
UF30	UF55	UF75	UF110	UF160	UF260	UF450	UF750	UF1060
UF30 PLUS	UF55 PLUS	UF75 PLUS	UF110 PLUS	UF160 PLUS	UF260 PLUS	UF450 PLUS	UF750 PLUS	UF1060 PLUS

استریلایزرهای سری S



- دارای ۸ حجم مختلف / ۳۲ تا ۷۴۹ لیتر
- در دو مدل متفاوت SingleDISPLAY و TwinDISPLAY
- محدوده دمایی تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد
- حرارت دهی از ۴ طرف جهت ایجاد یکنواختی دمایی
- دارای سیرکولاسیون طبیعی (سری N)
- و یا سیرکولاسیون تقویت شده بوسیله فن (سری F)
- قابلیت انجام تست های Qualification بر طبق استاندارد DIN 12880
- موجود به عنوان وسیله پزشکی کلاس IIb
- جنس بدنه داخلی ، خارجی و سینی ها از فولاد ضد زنگ (SS 304)
- قابلیت برنامه ریزی زمانی از ۱ دقیقه تا ۹۹ روز
- قابلیت برنامه ریزی پیشرفته با شیب های دمایی متنوع و نامحدود - در سری PLUS

SN30	SN55	SN75	SN110	SN160	SN260	SN450	SN750
SN30 PLUS	SN55 PLUS	SN75 PLUS	SN110 PLUS	SN160 PLUS	SN260 PLUS	SN450 PLUS	SN750 PLUS
SF30	SF55	SF75	SF110	SF160	SF260	SF450	SF750
SF30 PLUS	SF55 PLUS	SF75 PLUS	SF110PLUS	SF160 PLUS	SF260 PLUS	SF450 PLUS	SF750 PLUS

خلأ

نور

CO₂ و O₂

رطوبت

سرمايش

گرمایش



آون های Pass-through سری UF TS



- دارای ۴ حجم مختلف / ۱۶۱ ، ۲۵۶ ، ۴۴۹ و ۷۴۹ لیتر TwinDISPLAY
- محدوده دمایی تا ۲۵۰ درجه سانتیگراد
- حرارت دهی از ۴ طرف جهت ایجاد یکنواختی دمایی
- قابلیت بارگذاری از دو طرف (درب جلو و پشت)
- استفاده از فن سیرکولاسیون قوی با قابلیت تنظیم سرعت فن
- قابلیت انجام تست های Qualification بر طبق استاندارد DIN 12880
- جنس بدنه داخلی ، خارجی و سینی ها از فولاد ضد زنگ (SS 304)

UF160TS	UF260TS	UF450TS	UF750TS
---------	---------	---------	---------



آون های خلأ سری V0



- دارای ۳ حجم مختلف / ۲۹ ، ۴۹ و ۱۰۱ لیتر TwinDISPLAY
- محدوده دمایی تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد در سری V0
- محدوده دمایی +۵ تا +۹۰ درجه سانتیگراد در سری Vocool
- محدوده فشار ۵ تا ۱۱۰۰ میلی بار
- کنترل فشار دیجیتالی الکترونیکی
- قابلیت کنترل دمای ترموشلف ها بصورت جداگانه
- دارای نرم افزار ثبت و کنترل AtmoCONTROL

V029	V049	V0101
V0200cool	V0400cool	



گرم کن های پتو سری IFbw



- دارای ۴ حجم مختلف / 108 ، 256 ، 449 و 749 لیتر SingleDISPLAY
- محدوده دمایی تا ۸۰ درجه سانتیگراد
- حرارت دهی از ۴ طرف جهت ایجاد یکنواختی دمایی
- استفاده از فن سیرکولاسیون قوی با قابلیت تنظیم سرعت فن
- قابلیت تشخیص باز بودن درب
- موجود به عنوان وسیله پزشکی کلاس ۱

IF110bw	IF260bw	IF450bw	IF750bw
---------	---------	---------	---------



انکوباتورهای سری I



- دارای ۸ حجم مختلف / ۳۲ تا ۷۴۹ لیتر
- در دو مدل متفاوت SingleDISPLAY و TwinDISPLAY
- محدوده دمایی تا ۸۰ درجه سانتیگراد
- حرارت دهی از ۴ طرف جهت ایجاد یکنواختی دمایی
- دارای دریچه هوا با قابلیت کنترل میزان باز و بسته شدن بصورت الکترونیکی
- دارای سیرکولاسیون طبیعی (سری N) و یا سیرکولاسیون تقویت شده بوسیله فن (سری F)
- دارای درب شیشه ای داخلی جهت جلوگیری از افت دما و همچنین دید محفظه داخلی
- موجود به عنوان وسیله پزشکی کلاس I

IN30	IN55	IN75	IN110	IN160	IN260	IN450	IN750
IN30 PLUS	IN55 PLUS	IN75 PLUS	IN110 PLUS	IN160 PLUS	IN260 PLUS	IN450 PLUS	IN750 PLUS
IF30	IF55	IF75	IF110	IF160	IF260	IF450	IF750
IF30 PLUS	IF55 PLUS	IF75 PLUS	IF110 PLUS	IF160 PLUS	IF260 PLUS	IF450 PLUS	IF750 PLUS



انکوباتورهای CO₂ سری ICOMed



- دارای ۴ حجم مختلف / ۵۶، ۱۰۷، ۱۵۶ و ۲۴۱ لیتر
- TwinDISPLAY
- محدوده دمایی تا ۵۰ درجه سانتیگراد
- قابلیت تنظیم CO₂ بین ۰ تا ۲۰ درصد با گام ۰.۱
- قابلیت تنظیم O₂ بین ۱ تا ۲۰ درصد با گام ۰.۱ بصورت آپشن
- قابلیت تنظیم درصد رطوبت بین ۴۰ تا ۹۷ درصد بصورت آپشن
- قابلیت استفاده از دو کپسول CO₂ بصورت آپشن
- دارای برنامه استاندارد استریل کردن در دمای ۱۸۰ درجه سانتیگراد به مدت ۶ دقیقه
- دارای درب شیشه ای داخلی با گرمکن جهت کاهش زمان بازیابی دما و یک درب استنلس استیل

IC050med IC0105med IC0150med IC0240med



انکوباتورهای CO₂ سری IVF



- دارای ۲ حجم مختلف / ۵۶ و ۱۰۷ لیتر
- TwinDISPLAY
- محدوده دمایی تا ۵۰ درجه سانتیگراد
- دارای باکسهای مجزا جهت قرارگیری سایزهای مختلف پتری دیش
- سرعت بازیابی دمایی، رطوبت، CO₂ و O₂ زیاد پس از باز کردن هر باکس

IC050med IVF IC0105med IVF



انکوباتورهای یخچالدار (با سیستم خنک کنندگی پلتیر) سری IPP



- دارای ۷ حجم مختلف / ۳۲، ۵۳، ۱۰۸، ۲۵۶، ۳۸۴، ۷۴۹ و ۱۰۶۰ لیتر
- در دو مدل متفاوت SingleDISPLAY و TwinDISPLAY
- محدوده دمایی ۵ تا ۷۰ درجه سانتیگراد
- گرمایش و سرمایش بر اساس تکنولوژی پلتیر
- کاهش مصرف انرژی بدلیل عدم استفاده از سیستم کمپرسوری
- دارای درب شیشه ای داخلی جهت جلوگیری از افت دما و همچنین دید محفظه داخلی
- قابلیت نصب سیستم نوری بصورت آپشنال در مدل های TwinDISPLAY

IPP30	IPP55	IPP110	IPP260	IPP400	IPP750	IPP1060
IPP30 PLUS	IPP55 PLUS	IPP110 PLUS	IPP260 PLUS	IPP400 PLUS	IPP750 PLUS	IPP1060 PLUS



انکوباتورهای یخچالدار (با سیستم خنک کنندگی کمپرسوری) سری ICP / ICP eco



- دارای ۵ حجم مختلف / ۵۳، ۱۰۸، ۲۵۶، ۴۴۹ و ۷۴۹ لیتر
- TwinDISPLAY
- محدوده دمایی منفی ۱۲ تا ۶۰ درجه سانتیگراد
- سیستم کنترل دمای Air jacket
- دارای درب شیشه ای داخلی جهت جلوگیری از افت دما و همچنین دید محفظه داخلی
- استفاده از گاز خنک کننده دوستدار محیط زیست مدل R744 در سری ICP eco

ICP55	ICP110	ICP260	ICP450	ICP750
		ICP260eco	ICP450eco	ICP750eco



انکوباتورهای یخچالدار ذخیره سازی سری IPS



- دارای ۲ حجم مختلف / ۲۵۶ و ۷۴۹ لیتر
- SingleDISPLAY
- محدوده دمایی ۱۴ تا ۴۵ درجه سانتیگراد
- گرمایش و سرمایش بر اساس تکنولوژی پلتیر
- کاهش مصرف انرژی بدلیل عدم استفاده از سیستم کمپرسوری
- دارای درب شیشه ای داخلی جهت جلوگیری از افت دما و همچنین دید محفظه داخلی

IPS260	IPS750
--------	--------



اتاقک های تست پایداری شرایط محیطی سری HPP



- دارای ۷ حجم مختلف / ۱۰۸ ، ۲۵۶ ، ۳۸۴ ، ۷۴۹ ، ۱۰۶۰ ، ۱۳۶۰ و ۲۱۶۰ لیتر
- TwinDISPLAY
- محدوده دمایی مثبت ۵ تا ۷۰ درجه سانتیگراد (بدون استفاده از نور)
- محدوده دمایی مثبت ۱۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد (در صورت استفاده از نور)
- قابلیت تنظیم رطوبت بین ۱۰ تا ۹۰ درصد
- مصرف کم آب جهت تامین رطوبت
- گرمایش و سرمایش بر اساس تکنولوژی پلتیر
- کاهش مصرف انرژی بدلیل عدم استفاده از سیستم کمپرسوری
- دارای درب شیشه ای داخلی جهت جلوگیری از افت دما و همچنین دید محفظه داخلی
- دارای آلارم های دیداری و شنیداری با قابلیت تنظیم های مختلف در مورد دما، رطوبت و خالی بودن مخزن آب
- قابلیت نصب سیستم نوری بصورت آپشنال

HPP110	HPP260	HPP400	HPP750	HPP1060	HPP1400	HPP2200
--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------



اتاقک های تست گرما و رطوبت سری HCP



- دارای ۴ حجم مختلف / ۵۶ ، ۱۰۷ ، ۱۵۶ و ۲۴۱ لیتر
- TwinDISPLAY
- محدوده دمایی تا ۹۰ درجه سانتیگراد
- قابلیت تنظیم رطوبت بین ۲۰ تا ۹۵ درصد
- قابلیت انجام تست های Qualification بر طبق استاندارد DIN 12880
- جنس بدنه داخلی ، خارجی و سینی ها از فولاد ضدزنگ (SS 304)
- دارای درب شیشه ای داخلی با گرمکن جهت کاهش زمان بازیابی دما و یک درب استنلس استیل
- دارای آلارم های دیداری و شنیداری با قابلیت تنظیم های مختلف در مورد دما، رطوبت و خالی بودن مخزن آب
- مصرف کم آب جهت تامین رطوبت

HCP50	HCP105	HCP150	HCP240
-------	--------	--------	--------



اتفاک های تست شرایط محیطی سری ICH / ICHeco

- o دارای ۳ حجم مختلف / ۱۰۸ ، ۲۵۶ و ۷۴۹ لیتر
- o TwinDISPLAY
- o محدوده دمایی مثبت ۱۰ تا ۶۰ درجه سانتیگراد (در حضور رطوبت یا نور یا CO₂)
- o محدوده دمایی منفی ۱۰ تا ۶۰ درجه سانتیگراد (بدون حضور رطوبت)
- o قابلیت تنظیم رطوبت بین ۱۰ تا ۸۰ درصد
- o دارای درب شیشه ای داخلی و درب استنلس استیل
- o دارای سیستم نوری در سری ICH L
- o دارای قابلیت کنترل CO₂ در سری ICH C
- o استفاده از گاز خنک کننده دوستدار محیط زیست مدل R744 در سری ICH eco

ICH750	ICH260	ICH110
ICH750L	ICH260L	ICH110L
ICH750C	ICH260C	ICH110C
ICH750eco	ICH260eco	
ICH750ecoL	ICH260ecoL	



اتفاک های تست شوک حرارتی و تنظیم رطوبت سری CTC/TTC

- o دارای حجم ۲۵۶ لیتر
- o محدوده دمایی منفی ۴۲ درجه سانتیگراد تا ۱۹۰ درجه سانتیگراد (بدون حضور رطوبت)
- o محدوده دمایی مثبت ۱۰ درجه سانتیگراد تا ۹۵ درجه سانتیگراد (در حضور رطوبت) (سری CTC)
- o قابلیت تنظیم رطوبت از ۱۰ تا ۹۸ درصد (سری CTC)
- o سرعت سرمایش 3k/min (از دمای مثبت ۱۸۰ درجه سانتیگراد تا منفی ۴۰ درجه سانتیگراد)
- o سرعت گرمایش 10k/min (از دمای منفی ۴۰ درجه سانتیگراد تا مثبت ۱۸۰ درجه سانتیگراد)
- o دارای منبع نور داخلی هالوژن
- o قابلیت استریل خودکار محفظه داخلی در دمای ۱۶۰ درجه سانتی گراد
- o دارای ۲ مخزن آب با قابلیت تعویض خودکار منبع رطوبتی جهت کار پیوسته دستگاه
- o قابلیت ترسیم ۴۰ شیب دمایی
- o قابلیت ثبت داده ها و دریافت داده ها به صورت نمودار

TTC256	CTC256
--------	--------



حمام های آب سری W



- دارای ۶ حجم مختلف / ۷، ۱۰، ۱۴، ۲۲، ۲۹ و ۴۵ لیتر
- دارای ۲ کلاس کنترلی Basic و Excellent
- محدوده دمایی تا ۹۵ درجه سانتیگراد و مرحله جوش
- با قابلیت تنظیم دما با گام ۰.۱ درجه سانتیگراد در حمام های آب
- قابلیت تنظیم تایمر تا ۹۹ ساعت و ۵۹ دقیقه در حمام های با کنترلر سری BASIC
- قابلیت تنظیم تایمر تا ۹۹۹ ساعت در حمام های با کنترلر سری EXCELLENT
- گرمایش از سه طرف جهت ایجاد یکنواختی دمایی بالا
- دارای پمپ سیرکولاسیون داخلی (فقط در مدل WPE45)
- جنس بدنه خارجی و داخلی و کلیه متعلقات از فولاد ضد زنگ
- قابلیت شروع پروسه زمانی پس از رسیدن به دمای مشخص شده
- دارای رنج گستره متعلقات-شامل درب شیبدار، سینی سرولوژی، شیکر و کنترلر سطح آب
- سیستم خنک کننده جهت کاربرد در دماهای بالای ۱۰ درجه سانتیگراد بصورت آپشنال

WNB7	WNB10	WNB14	WNB22	WNB29	WNB45
WNE7	WNE10	WNE14	WNE22	WNE29	WNE45
					WPE45



حمام های روغن سری O



- دارای ۶ حجم مختلف / ۷، ۱۰، ۱۴، ۲۲، ۲۹ و ۴۵ لیتر
- کلاس کنترلی Excellent
- محدوده دمایی تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد
- با قابلیت تنظیم دما با گام ۰.۳ درجه سانتیگراد
- گرمایش از سه طرف جهت ایجاد یکنواختی دمایی بالا
- جنس بدنه خارجی و داخلی و کلیه متعلقات از فولاد ضد زنگ
- قابلیت شروع پروسه زمانی پس از رسیدن به دمای مشخص شده
- قابلیت حفاظت مکانیکی در مقابل افزایش دمای بالاتر از ۲۳۰ درجه سانتیگراد (TB)
- قابلیت حفاظت الکترونیکی پیشرفته در مقابل افزایش دما (TWB)
- دارای رنج گستره متعلقات-شامل درب شیبدار و ...

ONE7	ONE10	ONE14	ONE22	ONE29	ONE45
------	-------	-------	-------	-------	-------



نماینده انحصاری فروش محصولات ذیل:

- o انکوباتورهای یخچالدار پلتیر سری IPP / IPPPLUS
- o انکوباتورهای یخچالدار ذخیره سازی سری IPS
- o انکوباتورهای یخچالدار کمپرسوری سری ICP
- o آون های خلا سری VO
- o اتاقک های تست گرما و رطوبت سری HCP
- o اتاقک های تست پایداری شرایط محیطی سری HPP
- o اتاقک های تست شوک حرارتی و تنظیم رطوبت سری CTC/TTC
- o اتاقک های تست شرایط محیطی سری ICH / ICHeco

نماینده رسمی و انحصاری خدمات پس از فروش



نماینده رسمی فروش محصولات ذیل:

- o آون های یونیورسال مدل UN / UF / UN PLUS / UF PLUS
- o استریلیزرها مدل SN / SF / SN PLUS / SF PLUS
- o انکوباتورهای مدل IN / IN PLUS / IF / IF PLUS
- o انکوباتورهای CO₂ سری IC0med
- o انکوباتورهای CO₂ سری IVF
- o حمام های آب سری WNB / WNE / WPE
- o حمام های روغن سری ONE



10

good reasons for a Memmert

- 1 **Leader in technology:** Experienced and continuously innovative for more than 6 decades.
- 2 **ControlCOCKPIT:** Touch, turn & go! Easy and intuitive operation. Clear view of all parameters.
- 3 **Performance:** Unparalleled precision and temperature stability, brilliant all-round surface heating.
- 4 **GreenLab:** Pioneer of energy-efficient, environmentally friendly products with Peltier technology.
- 5 **Convenience:** Interfaces for connecting and programming, easy opening/closing of the door and transport.
- 6 **Safety** of users and chamber loads. Electronic temp. monitoring system, overtemp. protection, alarm notifications and MobileALERT.
- 7 **AtmoCONTROL software:** Drag, drop & go! Simple to operate, user-friendly, multiple possibilities for programming and documentation.
- 8 **Stainless steel:** Beautiful and functional. Particularly corrosion-resistant, hygienic, robust, can be recycled without any problems.
- 9 **Service:** Technical support – whenever, wherever. Spares, maintenance, repair, commissioning, IQ/OQ/PQ qualification, customer training.
- 10 **myAtmoSAFE:** Tailor-made solutions and customised appliances for complex applications.



www.faradeed.net



www.memmert.com

memmert

Experts in Thermostatics

خدمات پس از فروش

تلفن: ۰۲۱ - ۲۲۳۷۷۱۱۶ - ۷

نمبر: ۰۲۱ - ۲۲۰۸۹۸۶۵

info@faradeed.net

فروش

تلفن: ۰۲۱ - ۲۲۱۴۹۹۷۲

نمبر: ۰۲۱ - ۲۲۱۴۸۸۷۳

gostaransales@faradeed.net