



memmert

Medizinprodukte

QUALITÄT SCHAFFT VERTRAUEN.

UNIVERSALSCHRANK Um

BRUTSCHRANK Im

STERILISATOR S

CO₂-BRUTSCHRANK IComed

DECKENWÄRMER IFbw

MADE IN GERMANY.

www.memmert.com



Aus Erfahrung sicher.

Temperiergeräte für die Medizin.
Klinik – Arztpraxis – Apotheke

Leidenschaft für Details bestimmt die Präzision und Langlebigkeit unserer Wärme- und Brutschränke. Es ist die ausschließliche Entwicklung und Fertigung im eigenen Haus, die uns zum Technologieführer bei Temperierschränken gemacht hat. Eine lückenlose Qualitätsoptimierung ist beim Thema Gesundheit unverzichtbar. Deshalb ist Memmert seit vielen Jahren nach DIN EN ISO 13485 als Medizinproduktehersteller zertifiziert und bietet eine ganze Palette an Produkten, die gemäß der Europäischen Medizinprodukterichtlinie (93/42/EWG) als Medizinprodukte klassifiziert sind.

UNIVERSALSCHRÄNKE Um**SEITE 4 - 8**

Erwärmung und Warmhaltung von Fango-, Silikat- und APS-Packungen

BRUTSCHRÄNKE Im**SEITE 9 - 13**

Erwärmung und Warmhaltung von Fango-, Silikat- und APS-Packungen

STERILISATOREN S**SEITE 14 - 17**

Sterilisation von medizinischen Materialien, Depyrogenisierung

CO₂-BRUTSCHRÄNKE ICOfed**SEITE 18 - 22**

Kultivierung von Zellen oder Gewebe

DECKENWÄRMER IFbw**SEITE 23 - 27**

Erwärmung und Warmhaltung von nicht sterilen Tüchern und Decken

PRODUKTÜBERGREIFENDE INFORMATIONEN**SEITE 28**



Universalschrank UNm und UFm
mit SingleDISPLAY
Universalschrank UNmplus und UFmplus
mit TwinDISPLAY
Natürliche Konvektion oder forcierte Umluft
Software AtmoCONTROL

Modelgrößen:
30 / 55 / 75 / 110 / 160 / 260 / 450 / 750 / 1060
+20 °C bis +300 °C

UNIVERSALSCHRANK Um Die Universalgenies unter den Wärmeschränken sind in der Medizin nicht mehr wegzudenken. Haben Sie eine Anwendung idealerweise in Temperaturbereichen über +50 °C? Dann lässt das benutzerfreundliche Bedienkonzept, die Auswahl von zwei Modellvarianten und neun Modellgrößen sowie die einzigartige Rundum-Flächenheizung keine Wünsche offen.



Universalschrank Um ist Medizinprodukt

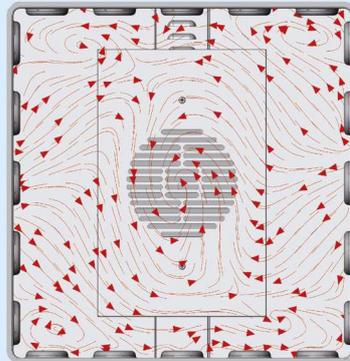
Memmert Universalschränke Um sind Medizinprodukte der Klasse I nach EU-Richtlinie 93/42/EWG.

Gemäß der Zweckbestimmung kann ein Memmert-Universalschrank UNm/UNmplus oder UFm/UFmplus zur Erwärmung und Warmhaltung von Fango-, Silikat- und APS-Packungen in der Physiotherapie eingesetzt werden.

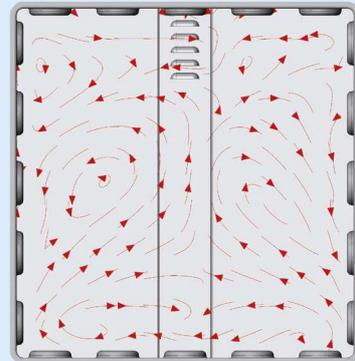
Gewusst wie:

Präzision und optimale Temperaturverteilung

Seit Jahrzehnten verbessert Memmert sein Heizsystem, um Ihnen eine optimale Temperaturverteilung zu garantieren. Wir bieten Ihnen ein unschlagbares Heizkonzept mit einer Flächenrundumheizung mit verschiedenen, unabhängigen Heizkreisen, welches an jedem Punkt im Innenraum exakt die von Ihnen geforderte Temperatur hält und erhält. Die flexiblen Heizelemente werden in die tiefgezogenen Rippen im Innenraum an allen Seiten eingelegt. Die Heizelemente sind somit geschützt und liegen dennoch durch den direkten Kontakt der Heizrippen mit dem Einschiebeblech, nahe am Beschickungsgut. Drei Komponenten tragen zu einer optimalen Temperaturverteilung und -homogenität im Innenraum bei: die Wärmeleitung durch das Material, die Wärmestrahlung von den Oberflächen sowie die natürliche Konvektion oder die forcierte Umluft durch eine Luftturbine.



Strömung bei forcierter Umluft durch Luftturbine



Strömung bei natürlicher Konvektion

UNIVERSALSCHRÄNKE Um

nach DIN 12880:2007-05, EN 61010-1 (IEC 61010-1), EN 61010-2-010

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:   

Innenraum: Edelstahl W.-St. 1.4301 (ASTM 304) mit Rundum-Tiefziehverrippung zur Integration der keramik-metallummantelten Großflächenbeheizung

Gehäuse: Strukturedelstahl, Rückwand Stahlblech verzinkt, intuitiv bedienbares SingleDISPLAY oder TwinDISPLAY (Farbgrafikdisplay) mit Touchscreen; vollisolierte Edelstahltür (ab Größe 450 zweiflügelig)

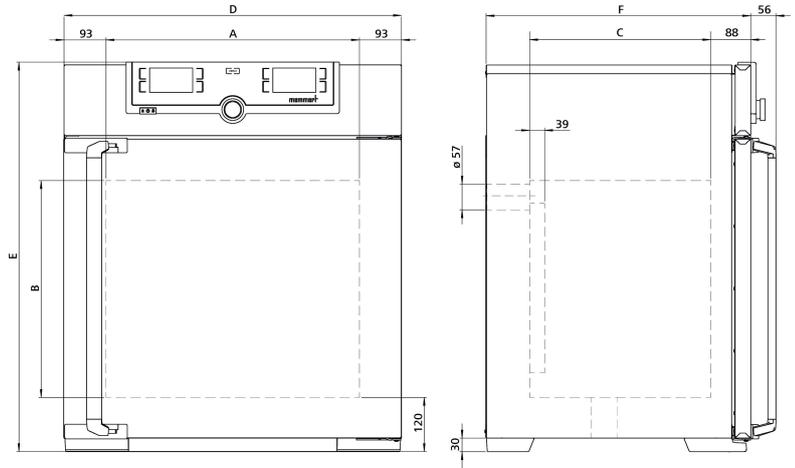
Frischluf: durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft

Anschluss: Anschlusskabel mit Schuko-Stecker (CEE-Stecker für 400 V)

Aufstellung: 4 Gerätefüße; Größen 450, 750 und 1060 fahr- und arretierbar auf Rollen

Schnittstellen:  

USB: nur bei TwinDISPLAY



Modellgrößen/Artikelbeschreibung			30	55	75	110	160	260	450	750	1060	
Edelstahlinnenraum	Volumen	ca. l	32	53	74	108	161	256	449	749	1060	
	Breite (A)	mm	400		560		640		1040			
	Höhe (B)	mm	320	400	560	480	720	800	720	1200		
	Tiefe (abzüglich 39 mm für Lüfter) (C)	mm	250	330		400		500	600		850	
	Max. Anzahl der Gitterroste/Lochbleche	Anzahl	3	4	6	5	8	9	8	14		
	Max. Belastung pro Gitterrost/Lochblech	kg	20						30		20	
	Max. Belastung pro Gerät	kg	60	80	120	175	210	300				
	Max. Belastung pro Einschlebe-Abtropfschale	kg	1,5			3		4	8			
Max. Belastung pro Boden-Abtropfschale	kg	1,5			3		4	8				
Strukturedelstahl-gehäuse	Breite (D)	mm	585			745		824	1224			
	Höhe (Größe 450, 750, 1060 mit Rollen) (E)	mm	704	784	944	864	1104	1183	1247	1720		
	Tiefe (ohne Türgriff, Türgriff +56 mm) (F)	mm	434	514		584		684	784		1035	
Standardzubehör	Edelstahl-Gitterroste, elektropoliert	Anzahl	1			2						
	Standard-Werkskalibrierzertifikat (Messpunkt Mitte Nutzraum)	°C	+160									
Temperatur	Arbeitstemperaturbereich	°C	mind. 5 (UNm/UNmplus) mind. 10 (UFm/UFmplus) über Raumtemperatur bis +300									
	Einstelltemperaturbereich	°C	+20 bis +300									
	Einstellgenauigkeit	°C	bis 99,9: 0,1 / ab 100: 0,5									
Weitere Daten	Leistungsaufnahme bei 230 V, 50/60 Hz	ca. W	1600	2000	2500	2800	3200	3400	-			
	Leistungsaufnahme bei 115 V, 50/60 Hz	ca. W	1600	1700	1800					-		
	Leistungsaufnahme bei 400 V und 3 x 230 V o.N., 50/60 Hz	ca. W	-						5800	7000		
Verpackungsdaten	Nettogewicht	ca. kg	45	57	66	74	96	110	161	217	252	
	Bruttogewicht (im Karton)	ca. kg	61	76	85	99	122	161	227	288	416	
	Breite	ca. mm	660	730		830		930	1330		1370	
	Höhe	ca. mm	890	950	1130	1050	1300	1380	1440	1910	1970	
	Tiefe	ca. mm	650	670		800		930	1050		1300	
Best.-Nr. Universalschränke			UN30m	UN55m	UN75m	UN110m	UN160m	UN260m	UN450m	UN750m	-	
U = Universalschränke			UN30mplus	UN55mplus	UN75mplus	UN110mplus	UN160mplus	UN260mplus	UN450mplus	UN750mplus	-	
N = Natürliche Konvektion			UF30m	UF55m	UF75m	UF110m	UF160m	UF260m	UF450m	UF750m	UF1060m	
F = Forcierte Umluft												
m = Medizinprodukt			UF30mplus	UF55mplus	UF75mplus	UF110mplus	UF160mplus	UF260mplus	UF450mplus	UF750mplus	UF1060mplus	
plus = Modell mit TwinDISPLAY												

Optionen	30	55	75	110	160	260	450	750	1060
Spannung 115 V, 50/60 Hz	X2								-
Erweiterter Übertemperaturschutz durch zusätzlich eingebauten Pt100-Fühler für unabhängige Temperaturüberwachung für Modelle mit SingleDISPLAY									A6
Temperaturdrosselung, Temperaturen: +60, +70, +80, +95, +100, +120, +160, +180, +200 oder +250 °C (bei Bestellung bitte angeben)									A8
Zubehör	30	55	75	110	160	260	450	750	1060
Edelstahl-Gitterrost, elektropoliert	E28884	E20164		E20165		E28891	E20182		B41251
Verstärkter Edelstahl-Gitterrost, elektropoliert, bis 60 kg belastbar. Bitte max. Belastung pro Gerät beachten		-		E29767		E29766	-		B32550
Edelstahl-Lochblech	B29727	B03916		B00325		B29725	B00328		-
Verstärktes Edelstahl-Lochblech bis 60 kg belastbar. Bitte max. Belastung pro Gerät beachten				-					B32549
Edelstahl-Einschiebe-Abtropfschale, 15 mm Rand (kann die räumliche Temperaturverteilung beeinträchtigen)	E02070	E02072		E02073		E29726	E02075		B32599
Edelstahl-Boden-Abtropfschale, 15 mm Rand (kann die räumliche Temperaturverteilung beeinträchtigen)	B04356	B04358		B04359		B29722	B04362		B29769
Wandkonsole für Wandaufhängung	B29755	B29756	B29757	B29758	B29759		-		
Garantieverlängerung um 1 Jahr		GA1Q5					GA2Q5		
USB-Ethernet Adapter						E06192			
Ethernet-Verbindungskabel 5 m für Computer-Schnittstelle						E06189			
USB User-ID Stick (Benutzer-Berechtigungslicenz); Schrankbezogene Nutzer-Berechtigungs-Lizenz (User-ID-Programm) auf Memory-Stick, vermeidet unerwünschte Manipulationen durch unberechtigte Dritte. Bei Nachbestellung bitte Gerätenummer angeben (nur für Geräte mit TwinDISPLAY)						B33170			
USB-Stick mit Dokumentationssoftware AtmoCONTROL und Betriebsanweisung für Produkte mit SingleDISPLAY (bei Geräten mit TwinDISPLAY ist ein USB-Stick mit AtmoCONTROL im Standardlieferungsumfang enthalten). Bei Nachbestellung bitte Gerätenummer angeben						B33172			
Satz Nivellierfüße (4 Stück)		B29768						-	
Stapelsatz (4 Stück), zum Stapeln von Geräten gleicher Baugröße		B29744					-		
Aufsteck-Rohrverlängerung (außen 60,3 mm, innen 57 mm) gerade, zur Abluftabführung (ggf. zum Schlauchanschluß)						B29718			
Aufsteck-Rohrverlängerung (außen 60,3 mm, innen 57 mm) gewinkelt, zur Abluftabführung (ggf. zum Schlauchanschluß)						B29719			
Einbauzarge (Edelstahlverblendung zwischen Schrank und Wandöffnung) mit Lüftung	B29728	B29730	B29732	B29734	B29736	B29738	B29740		B29742
Einbauzarge (Edelstahlverblendung zwischen Schrank und Wandöffnung) ohne Lüftung	B29729	B29731	B29733	B29735	B29737	B29739	B29741		B29743
Untergestell nivellierbar (Größe 30 bis 75: Höhe 600 mm, Größe 110 bis 450: Höhe 500 mm)	B29745	B29747		B29749		B29751	B29753		-
Untergestell, fahrbar (Größe 30 bis 75: Höhe 660 mm, Größe 110 bis 160: Höhe 560 mm)	B29746	B29748		B29750			-		
Untergestell nivellierbar (Höhe 130 mm), z. B. für Geräte mit Zuluftfilter	B33657	B33659		B33661		B33664	-		
FDA-konforme Software „AtmoCONTROL FDA-Edition“. Erfüllt die Anforderungen für den Gebrauch von elektronisch gespeicherten Datensätzen und elektronischen Signaturen, die in der Richtlinie 21 CFR Part 11 der US Food and Drug Administration (FDA) festgelegt sind (nur für Geräte mit TwinDISPLAY). Jeweilige IQ/OQ Dokumente in deutscher und englischer Sprache verfügbar (ohne Aufpreis).						FDAQ1			
FDA-Einbindung für ein zusätzliches Gerät (bis max. 31 Stück) in eine bereits erworbene FDA-Lizenz (nur für Geräte mit TwinDISPLAY)						FDAQ2			
DAkKS-Kalibrierung für eine frei wählbare Temperatur nach Methode C (DKD-R 5-7)						E39696			
DAkKS-Kalibrierung für jeden weiteren Temperaturwert nach Methode C (DKD-R 5-7)						E39697			
IQ-Dokument mit schrankbezogenen Werksdaten, OQ/PQ-Checkliste als Hilfestellung für kundenseitige Validierung						D00124			
IQ/OQ-Dokument mit schrankbezogenen Werksdaten für einen frei wählbaren Temperaturwert, einschl. Temperaturverteilungsmessung bei Memmert für 9 Messpunkte (Größe 30), 27 Messpunkte (Größen 55 - 1060), nach DIN 12880:2007-05. PQ-Checkliste als Hilfestellung für kundenseitige Validierung. 305 € für weitere Temperaturwerte	D00125					D00127			
Durchführung der IQ/OQ vor Ort für einen frei wählbaren Temperaturwert, einschließlich Temperaturverteilungsmessung für 9 Messpunkte (Größe 30), 27 Messpunkte (Größen 55 - 1060), nach DIN 12880: 2007-05 (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)						DLQ100			
Erweiterung der DLQ100 um einen zusätzlichen frei wählbaren Temperaturwert (nicht rabattierfähig)						DLQ100A			
Durchführung der individuellen Performance-Qualifizierung (PQ) vor Ort						DLQ200			
Wartung UIS - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)						S00311			

Zubehör	30	55	75	110	160	260	450	750	1060
Wartungsvertrag UIS - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan, Mindestlaufzeit 3 Jahre (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)									S00311J
Kalibrierung einer frei wählbaren Temperatur (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)									S00205
Kalibrierung jedes weiteren Temperaturwerts (nicht rabattierfähig)									S00215



Brutschrank INm und IFm mit SingleDISPLAY
 Brutschrank INmplus und IFmplus
 mit TwinDISPLAY
 Natürliche Konvektion oder forcierte Umluft
 Software AtmoCONTROL

Modelgrößen:
 30 / 55 / 75 / 110 / 160 / 260 / 450 / 750
 +20 °C bis +80 °C

BRUTSCHRANK Im Die Heizung und Regelung des Brutschranks Im wurde speziell auf niedrige Temperaturen im Bereich von +20 °C bis +80 °C abgestimmt. Ihr Beschickungsgut wird besonders schonend und ohne Temperaturüberschwinger erwärmt. Für optimale Hygiene ist der Innenraum der Brutschränke INmplus und IFmplus inklusive aller Einbauten sowie aller Sensoren in einem 4-Stunden-Programm bei +160 °C sterilisierbar.





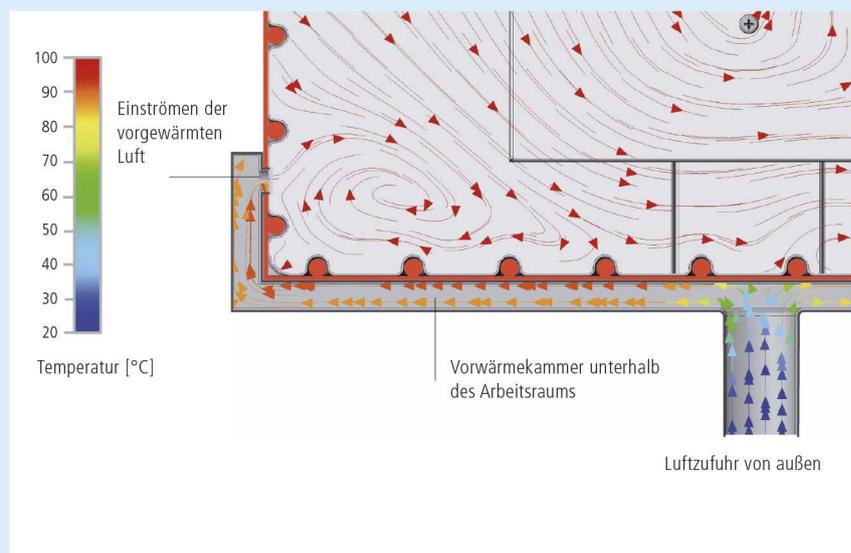
Brutschrank Im ist Medizinprodukt

Memmert Brutschränke Im sind Medizinprodukte der Klasse I nach EU-Richtlinie 93/42/EWG.

Gemäß der Zweckbestimmung können die Brutschränke INmplus und IFmplus zum Temperieren von Spül- und Infusionslösungen sowie Kontrastmitteln eingesetzt werden. Die Typenreihen INm und IFm dienen auch zur Erwärmung und Warmhaltung von Fango-, Silikat- und APS-Packungen in der Physiotherapie.

Gewusst wie: Frischluft wird vorgewärmt

Durch Frischluftzufuhr verursachte Temperaturschwankungen können die Beschaffenheit von Proben verändern oder die Trocknungszeiten verlängern. In den Memmert-Brutschränken wird die Zuluft daher in einer Vorwärmekammer aufgeheizt und der Luft im Innenraum beigemengt.

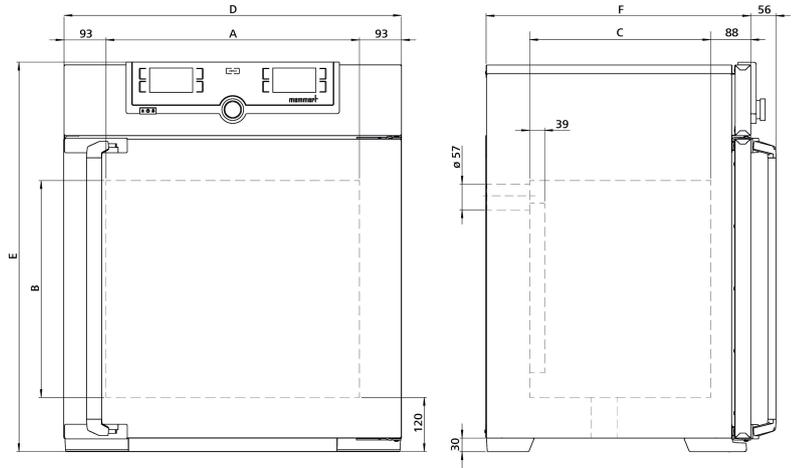


BRUTSCHRÄNKE Im

nach DIN 12880:2007-05, EN 61010-1 (IEC 61010-1), EN 61010-2-010

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:   **Innenraum:** Edelstahl W.-St. 1.4301 (ASTM 304) mit Rundum-Tiefziehverrippung zur Integration der keramikmetallummantelten Großflächenbeheizung**Gehäuse:** Strukturedelstahl, Rückwand Stahlblech verzinkt; intuitiv bedienbares SingleDISPLAY oder TwinDISPLAY (Farbgrafikdisplay) mit Touchscreen; innere Glastür, äußere Edelstahltür, vollisoliert (ab Größe 450 zweiflügelig)**Frischluf:** durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluf**Anschluss:** Anschlusskabel mit Schuko-Stecker**Aufstellung:** 4 Gerätefüße; Größe 450 und 750 fahr- und arretierbar auf Rollen**Schnittstellen:**  

USB: nur bei TwinDISPLAY



Modellgrößen/Artikelbeschreibung			30	55	75	110	160	260	450	750	
Edelstahlinnenraum	Volumen	ca. l	32	53	74	108	161	256	449	749	
	Breite	(A) mm	400		560		640		1040		
	Höhe	(B) mm	320	400	560	480	720	800	720	1200	
	Tiefe (abzüglich 39 mm für Lüfter)	(C) mm	250	330		400		500		600	
	Max. Anzahl der Gitterroste/Lochbleche	Anzahl	3	4	6	5	8	9	8	14	
	Max. Belastung pro Gitterrost/Lochblech	kg	20						30		
	Max. Belastung pro Gerät	kg	60	80	120	175	210	300			
	Max. Belastung pro Einschiebe-Abtropfschale	kg	1,5			3		4		8	
Max. Belastung pro Boden-Abtropfschale	kg	1,5			3		4		8		
Strukturedelstahl-gehäuse	Breite	(D) mm	585		745		824		1224		
	Höhe (Größe 450, 750 mit Rollen)	(E) mm	704	784	944	864	1104	1183	1247	1720	
	Tiefe (ohne Türgriff, Türgriff +56 mm)	(F) mm	434	514		584		684		784	
Standardzubehör	Edelstahl-Gitterroste, electropoliert	Anzahl	1			2					
	Standard-Werkskalibrierzertifikat (Messpunkt Mitte Nutzraum)	°C	+37								
Temperatur	Arbeitstemperaturbereich	°C	mind. 5 (INm/INmplus) 10 (IFm/IFmplus) über Raumtemperatur bis +80								
	Einstelltemperaturbereich	°C	+20 bis +80								
	Einstellgenauigkeit	°C	0,1								
Weitere Daten	Leistungsaufnahme bei 230 V, 50/60 Hz	ca. W	1600	1000	1250	1400	1600	1700	1800	2000	
	Leistungsaufnahme bei 115 V, 50/60 Hz	ca. W	800	900				1500		1800	
Verpackungsdaten	Nettogewicht	ca. kg	48	57	66	76	96	110	161	217	
	Bruttogewicht (im Karton)	ca. kg	64	76	85	101	122	161	227	288	
	Breite	ca. mm	660	730		830		930		1330	
	Höhe	ca. mm	890	950	1130	1050	1300	1380	1440	1910	
	Tiefe	ca. mm	650	670		800		930		1050	
Best.-Nr. Brutschränke			IN30m	IN55m	IN75m	IN110m	IN160m	IN260m	IN450m	IN750m	
I = Brutschrank			IN30mplus	IN55mplus	IN75mplus	IN110mplus	IN160mplus	IN260mplus	IN450mplus	IN750mplus	
N = Natürliche Konvektion			IF30m	IF55m	IF75m	IF110m	IF160m	IF260m	IF450m	IF750m	
F = Forcierte Umluft											
m = Medizinprodukt			IF30mplus	IF55mplus	IF75mplus	IF110mplus	IF160mplus	IF260mplus	IF450mplus	IF750mplus	
plus = Modell mit TwinDISPLAY											

Optionen	30	55	75	110	160	260	450	750
Spannung 115 V, 50/60 Hz					X2			
Erweiterter Übertemperaturschutz durch zusätzlich eingebauten Pt100-Fühler für unabhängige Temperaturüberwachung für Modelle mit SingleDISPLAY					A6			
Temperaturdrosselung, Temperaturen: +50, +55, +60, +65, +70 oder +75 °C (bei Bestellung bitte angeben)					A8			

Zubehör	30	55	75	110	160	260	450	750
Edelstahl-Gitterrost, elektropoliert	E28884	E20164		E20165		E28891	E20182	
Verstärkter Edelstahl-Gitterrost, elektropoliert, bis 60 kg belastbar. Bitte max. Belastung pro Gerät beachten				E29767		E29766	-	
Edelstahl-Lochblech	B29727	B03916		B00325		B29725	B00328	
Edelstahl-Einschiebe-Abtropfschale, 15 mm Rand (kann die räumliche Temperaturverteilung beeinträchtigen)	E02070	E02072		E02073		E29726	E02075	
Edelstahl-Boden-Abtropfschale, 15 mm Rand (kann die räumliche Temperaturverteilung beeinträchtigen)	B04356	B04358		B04359		B29722	B04362	
Wandkonsole für Wandaufhängung	B29755	B29756	B29757	B29758	B29759	-		
Garantieverlängerung um 1 Jahr	GA1Q5				GA2Q5			
USB-Ethernet Adapter					E06192			
Ethernet-Verbindungskabel 5 m für Computer-Schnittstelle					E06189			
USB User-ID Stick (Benutzer-Berechtigungslicenz); Schrankbezogene Nutzer-Berechtigungs-Lizenz (User-ID-Programm) auf Memory-Stick, vermeidet unerwünschte Manipulationen durch unberechtigte Dritte. Bei Nachbestellung bitte Gerätenummer angeben (nur für Geräte mit TwinDISPLAY)					B33170			
USB-Stick mit Dokumentationssoftware AtmoCONTROL und Betriebsanweisung für Produkte mit SingleDISPLAY (bei Geräten mit TwinDISPLAY ist ein USB-Stick mit AtmoCONTROL im Standardlieferumfang enthalten). Bei Nachbestellung bitte Gerätenummer angeben					B33172			
Satz Nivellierfüße (4 Stück)					B29768		-	
Stapelsatz (4 Stück), zum Stapeln von Geräten gleicher Baugröße	B29744				-			
Aufsteck-Rohrverlängerung (außen 60,3 mm, innen 57 mm) gerade, zur Abluftabführung (ggf. zum Schlauchanschluß)					B29718			
Aufsteck-Rohrverlängerung (außen 60,3 mm, innen 57 mm) gewinkelt, zur Abluftabführung (ggf. zum Schlauchanschluß)					B29719			
Einbauzarge (Edelstahlverblendung zwischen Schrank und Wandöffnung) mit Lüftung	B29728	B29730	B29732	B29734	B29736	B29738	B29740	B29742
Einbauzarge (Edelstahlverblendung zwischen Schrank und Wandöffnung) ohne Lüftung	B29729	B29731	B29733	B29735	B29737	B29739	B29741	B29743
Untergestell nivellierbar (Größe 30 bis 75: Höhe 600 mm, Größe 110 bis 450: Höhe 500 mm)	B29745	B29747		B29749		B29751	B29753	-
Untergestell, fahrbar (Größe 30 bis 75: Höhe 660 mm, Größe 110 bis 160: Höhe 560 mm)	B29746	B29748		B29750		-		
Untergestell nivellierbar (Höhe 130 mm), z. B. für Geräte mit Zuluftfilter	B33657	B33659		B33661		B33664	-	
FDA-konforme Software „AtmoCONTROL FDA-Edition“. Erfüllt die Anforderungen für den Gebrauch von elektronisch gespeicherten Datensätzen und elektronischen Signaturen, die in der Richtlinie 21 CFR Part 11 der US Food and Drug Administration (FDA) festgelegt sind (nur für Geräte mit TwinDISPLAY). Jeweilige IQ/OQ Dokumente in deutscher und englischer Sprache verfügbar (ohne Aufpreis).					FDAQ1			
FDA-Einbindung für ein zusätzliches Gerät (bis max. 31 Stück) in eine bereits erworbene FDA-Lizenz (nur für Geräte mit TwinDISPLAY)					FDAQ2			
DAkKS-Kalibrierung für eine frei wählbare Temperatur nach Methode C (DKD-R 5-7)					E39696			
DAkKS-Kalibrierung für jeden weiteren Temperaturwert nach Methode C (DKD-R 5-7)					E39697			
IQ-Dokument mit schrankbezogenen Werksdaten, OQ/PQ-Checkliste als Hilfestellung für kundenseitige Validierung					D00124			
IQ/OQ-Dokument mit schrankbezogenen Werksdaten für einen frei wählbaren Temperaturwert, einschl. Temperaturverteilungsmessung bei Memmert für 9 Messpunkte (Größe 30), 27 Messpunkte (Größen 55 - 1060), nach DIN 12880:2007-05. PQ-Checkliste als Hilfestellung für kundenseitige Validierung. 305 € für weitere Temperaturwerte	D00125		D00127					
Durchführung der IQ/OQ vor Ort für einen frei wählbaren Temperaturwert, einschließlich Temperaturverteilungsmessung für 9 Messpunkte (Größe 30), 27 Messpunkte (Größe 55 - 750) nach DIN 12880: 2007-05 (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)					DLQ100			
Erweiterung der DLQ100 um einen zusätzlichen frei wählbaren Temperaturwert (nicht rabattierfähig)					DLQ100A			
Durchführung der individuellen Performance-Qualifizierung (PQ) vor Ort					DLQ200			
Wartung UIS - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)					S00311			
Wartungsvertrag UIS - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan, Mindestlaufzeit 3 Jahre (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)					S00311J			
Kalibrierung einer frei wählbaren Temperatur (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)					S00205			
Kalibrierung jedes weiteren Temperaturwerts (nicht rabattierfähig)					S00215			



Sterilisator SN und SF mit SingleDISPLAY
 Sterilisator SNplus und SFplus mit TwinDISPLAY
 Natürliche Konvektion oder forcierte Umluft
 Software AtmoCONTROL

Modellgrößen:
 30 / 55 / 75 / 110 / 160 / 260 / 450 / 750
 +20 °C bis +250 °C

STERILISATOR S Die Medizin will Leben schützen und wahren. Daher reicht die Desinfektion von Gefäßen und Instrumenten nicht aus. Bei den Memmert-Heißluftsterilisatoren S stellt die Funktion SetpointWAIT über die Sollwertabhängige Programmfortsetzung die genaue Einhaltung der Sterilisierzeit und somit auch die vollständige Abtötung hochresistenter Mikroorganismen sicher.





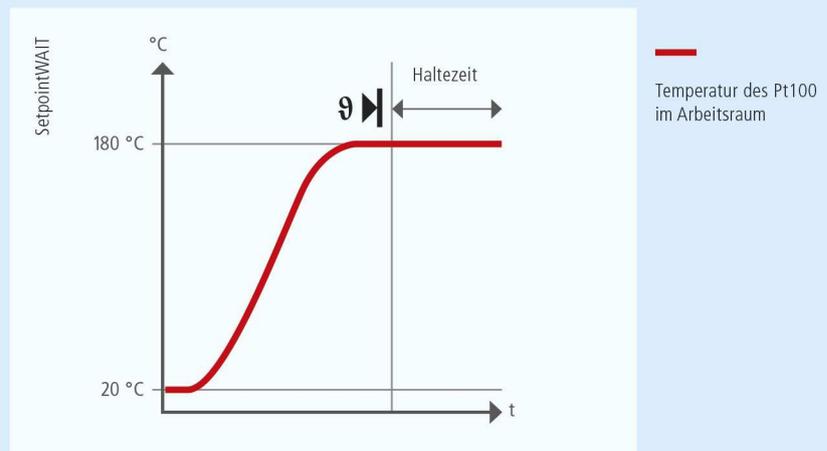
Sterilisator S als Medizinprodukt

Memmert Heißluftsterilisatoren S sind Medizinprodukte der Klasse IIb nach MDD 93/42/EWG bis 26. Mai 2024 laut den Übergangsbestimmungen durch die (EU) 2017/745 – Artikel 120 (2).

Die Geräte dienen zur Sterilisation von medizinischen Materialien bei Verwendung trockener Hitze unter atmosphärischem Druck. Sie sind auch für den speziellen Fall der Depyrogenisierung durch Heißluft uneingeschränkt geeignet.

Gewusst wie: SetpointWAIT Funktion / Prozessvalidierung

Die Funktion SetpointWAIT stellt sicher, dass die Programmf Fortsetzung erst nach Erreichen der Solltemperatur erfolgt. Die Sterilisation beginnt bei eingestellter Temperatur, welche in der Raummitte des Schrankes gemessen wird. Die genaue Einhaltung der Sterilisierzeit und somit die vollständige Abtötung auch hochresistenter Mikroorganismen ist also jederzeit unabhängig vom Innenraumvolumen gewährleistet. Auch eine Prozessvalidierung, die sich an den Richtlinien der DGKH (Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene) sowie an den Vorgaben der ISO 20857:2010 orientiert, ist mit Hilfe der Funktion SetpointWAIT problemlos möglich.



STERILISATOREN S

nach DIN 12880:2007-05, EN 61010-1 (IEC 61010-1), EN 61010-2-010 und EN 61010-2-40

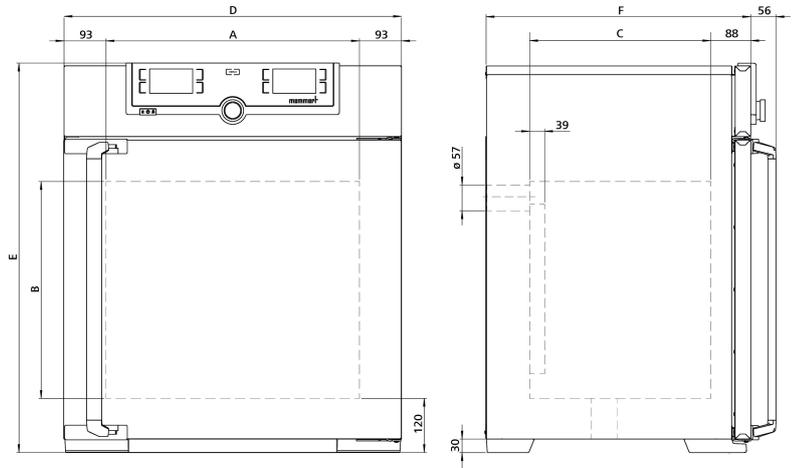
Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:   

- Innenraum: Edelstahl W.-St. 1.4301 (ASTM 304) mit Rundum-Tiefziehverrippung zur Integration der keramik-metallummantelten Großflächenbeheizung
- Gehäuse: Strukturedelstahl, Rückwand Stahlblech verzinkt intuitiv bedienbares SingleDISPLAY oder TwinDISPLAY (Farbgrafikdisplay) mit Touchscreen; vollisolierte Edelstahltür (ab Größe 450 zweiflügelig)
- Frischluf: durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluf
- Anschluss: Anschlusskabel mit Schuko-Stecker (CEE-Stecker für 400 V)
- Aufstellung: 4 Gerätefüße; Größen 450 und 750 fahr- und arretierbar auf Rollen

- Schnittstellen:
- Ethernet
LAN

USB

USB: nur bei TwinDISPLAY



Modellgrößen/Artikelbeschreibung			30	55	75	110	160	260	450	750	
Edelstahlinnenraum	Volumen	ca. l	32	53	74	108	161	256	449	749	
	Breite	(A) mm	400			560		640	1040		
	Höhe	(B) mm	320	400	560	480	720	800	720	1200	
	Tiefe (abzüglich 39 mm für Lüfter)	(C) mm	250	330		400		500	600		
	Max. Anzahl der Gitterroste/Lochbleche	Anzahl	3	4	6	5	8	9	8	14	
	Max. Belastung pro Gitterrost/Lochblech	kg	20								30
	Max. Belastung pro Gerät	kg	60	80	120	175	210	300			
	Max. Belastung pro Einschiebe-Abtropfschale	kg	1,5			3		4	8		
Max. Belastung pro Boden-Abtropfschale	kg	1,5			3		4	8			
Strukturedelstahl-gehäuse	Breite	(D) mm	585			745		824	1224		
	Höhe (Größe 450, 750 mit Rollen)	(E) mm	704	784	944	864	1104	1183	1247	1720	
	Tiefe (ohne Türgriff, Türgriff + 56mm)	(F) mm	434	514		584		684	784		
Standardzubehör	Edelstahl-Gitterroste, elektropoliert	Anzahl	1			2					
	Standard-Werkskalibrierzertifikat (Messpunkt Mitte Nutzraum)	°C	+160								
Temperatur	Arbeitstemperaturbereich	°C	mind. 5 (SN/SNplus) 10 (SF/SFplus) über Raumtemperatur bis +250								
	Einstelltemperaturbereich	°C	+20 bis +250								
	Einstellgenauigkeit	°C	bis 99,9: 0,1 / ab 100: 0,5								
Weitere Daten	Leistungsaufnahme bei 230 V, 50/60 Hz	ca. W	1600	2000	2500	2800	3200	3400	-		
	Leistungsaufnahme bei 115 V, 50/60 Hz	ca. W	1600	1700	1800					-	
	Leistungsaufnahme bei 400 V und 3 x 230 V o.N., 50/60 Hz	ca. W	-						5800	7000	
Verpackungsdaten	Nettogewicht	ca. kg	46	57	66	74	96	110	161	217	
	Bruttogewicht (im Karton)	ca. kg	62	76	85	99	122	161	227	288	
	Breite	ca. mm	660	730		830		930	1330		
	Höhe	ca. mm	890	950	1130	1050	1300	1380	1440	1910	
	Tiefe	ca. mm	650	670		800		930	1050		

Best.-Nr. Sterilisator	SN30	SN55	SN75	SN110	SN160	SN260	SN450	SN750
S = Sterilisator	SN30plus	SN55plus	SN75plus	SN110plus	SN160plus	SN260plus	SN450plus	SN750plus
N = Natürliche Konvektion	SF30	SF55	SF75	SF110	SF160	SF260	SF450	SF750
F = Forcierte Umluft	SF30plus	SF55plus	SF75plus	SF110plus	SF160plus	SF260plus	SF450plus	SF750plus
plus = Modell mit TwinDISPLAY								

Optionen	30	55	75	110	160	260	450	750	
Spannung 115 V, 50/60 Hz	X2							-	
Erweiterter Übertemperaturschutz durch zusätzlich eingebauten Pt100-Fühler für unabhängige Temperaturüberwachung für Modelle mit SingleDISPLAY					A6				
Versperrbare Tür (Sicherheitsschloss mit Schlüssel); Standard bei Größe 450 und 750	B6						-		
Zubehör	30	55	75	110	160	260	450	750	
Edelstahl-Gitterrost, elektropoliert	E28884	E20164		E20165		E28891	E20182		
Verstärkter Edelstahl-Gitterrost, elektropoliert, bis 60 kg belastbar. Bitte max. Belastung pro Gerät beachten	-			E29767		E29766	-		
Edelstahl-Lochblech	B29727	B03916		B00325		B29725	B00328		
Edelstahl-Einschiebe-Abtropfschale, 15 mm Rand (kann die räumliche Temperaturverteilung beeinträchtigen)	E02070	E02072		E02073		E29726	E02075		
Edelstahl-Boden-Abtropfschale, 15 mm Rand (kann die räumliche Temperaturverteilung beeinträchtigen)	B04356	B04358		B04359		B29722	B04362		
Wandkonsole für Wandaufhängung	B29755	B29756	B29757	B29758	B29759	-			
Garantieverlängerung um 1 Jahr	GA1Q5					GA2Q5			
USB-Ethernet Adapter					E06192				
Ethernet-Verbindungskabel 5 m für Computer-Schnittstelle					E06189				
USB User-ID Stick (Benutzer-Berechtigungslicenz); Schrankbezogene Nutzer-Berechtigungs-Lizenz (User-ID-Programm) auf Memory-Stick, vermeidet unerwünschte Manipulationen durch unberechtigte Dritte. Bei Nachbestellung bitte Gerätenummer angeben (nur für Geräte mit TwinDISPLAY)					B33170				
USB-Stick mit Dokumentationssoftware AtmoCONTROL und Betriebsanweisung für Produkte mit SingleDISPLAY (bei Geräten mit TwinDISPLAY ist ein USB-Stick mit AtmoCONTROL im Standardlieferumfang enthalten). Bei Nachbestellung bitte Gerätenummer angeben					B33172				
Satz Nivellierfüße (4 Stück)	B29768						-		
Stapelsatz (4 Stück), zum Stapeln von Geräten gleicher Baugröße	B29744					-			
Aufsteck-Rohrverlängerung (außen 60,3 mm, innen 57 mm) gerade, zur Abluftabführung (ggf. zum Schlauchanschluß)					B29718				
Aufsteck-Rohrverlängerung (außen 60,3 mm, innen 57 mm) gewinkelt, zur Abluftabführung (ggf. zum Schlauchanschluß)					B29719				
Einbauzarge (Edelstahlverblendung zwischen Schrank und Wandöffnung) mit Lüftung	B29728	B29730	B29732	B29734	B29736	B29738	B29740	B29742	
Einbauzarge (Edelstahlverblendung zwischen Schrank und Wandöffnung) ohne Lüftung	B29729	B29731	B29733	B29735	B29737	B29739	B29741	B29743	
Untergestell nivellierbar (Größe 30 bis 75: Höhe 600 mm, Größe 110 bis 450: Höhe 500 mm)	B29745	B29747		B29749		B29751	B29753	-	
Untergestell, fahrbar (Größe 30 bis 75: Höhe 660 mm, Größe 110 bis 160: Höhe 560 mm)	B29746	B29748		B29750		-			
Untergestell nivellierbar (Höhe 130 mm), z. B. für Geräte mit Zuluftfilter	B33657	B33659		B33661		B33664	-		
FDA-konforme Software „AtmoCONTROL FDA-Edition“. Erfüllt die Anforderungen für den Gebrauch von elektronisch gespeicherten Datensätzen und elektronischen Signaturen, die in der Richtlinie 21 CFR Part 11 der US Food and Drug Administration (FDA) festgelegt sind (nur für Geräte mit TwinDISPLAY). Jeweilige IQ/OQ Dokumente in deutscher und englischer Sprache verfügbar (ohne Aufpreis).					FDAQ1				
FDA-Einbindung für ein zusätzliches Gerät (bis max. 31 Stück) in eine bereits erworbene FDA-Lizenz (nur für Geräte mit TwinDISPLAY)					FDAQ2				
DAkS-Kalibrierung für eine frei wählbare Temperatur nach Methode C (DKD-R 5-7)					E39696				
DAkS-Kalibrierung für jeden weiteren Temperaturwert nach Methode C (DKD-R 5-7)					E39697				
IQ-Dokument mit schrankbezogenen Werksdaten, OQ/PQ-Checkliste als Hilfestellung für kundenseitige Validierung					D00124				
IQ/OQ-Dokument mit schrankbezogenen Werksdaten für einen frei wählbaren Temperaturwert, einschl. Temperaturverteilungsmessung bei Memmert für 9 Messpunkte (Größe 30), 27 Messpunkte (Größen 55 - 1060), nach DIN 12880:2007-05. PQ-Checkliste als Hilfestellung für kundenseitige Validierung. 305 € für weitere Temperaturwerte	D00125		D00127						
Durchführung der IQ/OQ vor Ort für einen frei wählbaren Temperaturwert, einschließlich Temperaturverteilungsmessung für 9 Messpunkte (Größe 30), 27 Messpunkte (Größe 55 - 750) nach DIN 12880: 2007-05 (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)					DLQ100				
Erweiterung der DLQ100 um einen zusätzlichen frei wählbaren Temperaturwert (nicht rabattierfähig)					DLQ100A				
Durchführung der individuellen Performance-Qualifizierung (PQ) vor Ort					DLQ200				
Wartung UIS - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)					S00311				
Wartungsvertrag UIS - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan, Mindestlaufzeit 3 Jahre (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)					S00311J				
Kalibrierung einer frei wählbaren Temperatur (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)					S00205				
Kalibrierung jedes weiteren Temperaturwerts (nicht rabattierfähig)					S00215				



CO₂-Brutschrank ICOMed mit TwinDISPLAY
Software AtmoCONTROL

Modellgrößen:

50 / 105 / 150 / 240

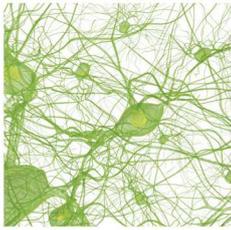
+18 °C bis +50 °C

Feuchte 40 bis 97 % rh

CO₂-Konzentration 0 bis 20 %

O₂-Konzentration 1 bis 20 %

CO₂-BRUTSCHRANK ICOMed Einfach immer sicher. Bei Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit punktet der hochmoderne CO₂-Brutschrank in allen Belangen: optische und akustische Alarmmeldungen bei Abweichung der eingestellten Parameter, kondensationsfreie Feuchtsteuerung sowie schnelle Erholzeiten. Die Regelungstechnik ist so fein abgestimmt, dass die Solltemperatur garantiert ohne Überschwinger erreicht wird. Der Innenraum verfügt über abgerundete Ecken für leichte Reinigung und kann inklusive aller Sensoren 60 Minuten bei 180 °C sterilisiert werden.



CO₂-Brutschrank ICOMed als Medizinprodukt

Memmert CO₂-Brutschränke ICOMed sind Medizinprodukte der Klasse IIa nach MDD 93/42/EWG bis 26. Mai 2024 laut den Übergangsbestimmungen durch die (EU) 2017/745 – Artikel 120 (2).

Das Gerät dient zur Erzeugung und Aufrechterhaltung von konstanten Umgebungsbedingungen für den Anwendungsbereich der In Vitro Fertilisation (IVF), insbesondere bei der Bebrütung von Oozyten, Spermatozoen und Zygoten, in für IVF-Anwendung vorgesehenen Behältnissen, sowie der Genexpression, der Biosynthese von RNA und Proteinen. Die Geräte tragen zum CE-Zeichen den Zusatz 0197 für die Kennzeichnung des TÜV Rheinland als benannte Stelle.

Gewusst wie:

Verdunstung und Kondensation vermeiden

Die aktive Feuchtregelung sorgt für kurze Erholzeiten nach dem Öffnen der Tür und hält die Verdunstung im Innenraum auf dem Minimum. Gemeinsam mit der Beheizung des Innenraums über alle sechs Seiten und der beheizten Innenglastür bietet sie Zell- und Gewebekulturen maximalen Schutz und verhindert gefährliche Kondensatbildung. Die turbulenzfreie Innenraumventilation garantiert eine gleichbleibend homogene Atmosphäre.



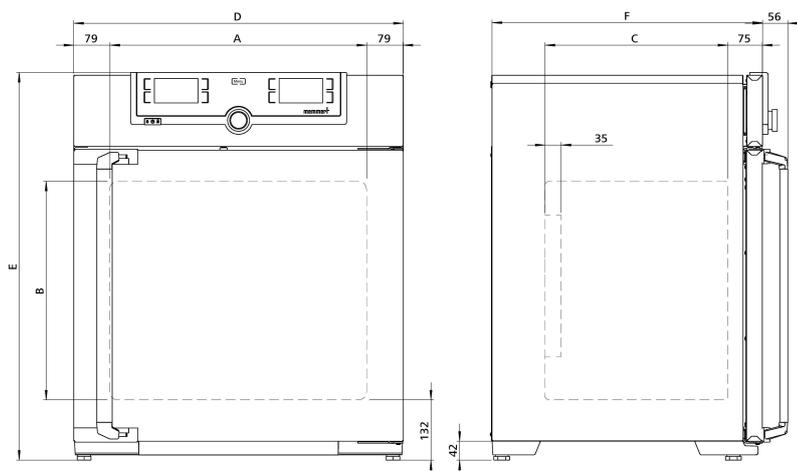
CO₂-Brutschrank mit beheizter Innenglastür

CO₂-BRUTSCHRÄNKE ICOMed

nach DIN 12880:2007-05, EN 61010-1 (IEC 61010-1), EN 61010-2-010

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen: 

- Innenraum: Edelstahl W.-St. 1.4301 (ASTM 304), tiefgezogen, fugenlos verschweißt
- Gehäuse: Strukturedelstahl, Rückwand Stahlblech verzinkt, intuitiv bedienbares TwinDISPLAY (Farbgrafikdisplay) mit Touchscreen; vollisolierte Edelstahltür und beheizte innere Glastür
- Sterilisationsautomatik: Feuchte- und CO₂-Sensor können zur Sterilisation im Schrank verbleiben
- Anschluss: Anschlusskabel mit Schuko-Stecker
- Aufstellung: 4 verstellbare Gerätefüße
- Schnittstellen:



Modellgrößen/Artikelbeschreibung			50	105	150	240
Edelstahlinnenraum	Volumen	ca. l	56	107	156	241
	Breite	(A) mm	400	560		600
	Höhe	(B) mm	425	480	700	810
	Tiefe (abzüglich 35 mm für Lüfter)	(C) mm	330	400		500
	Max. Anzahl der Gitterroste/Lochbleche	Anzahl	5	6	10	12
	Max. Belastung pro Gitterrost/Lochblech	kg	15			
	Max. Belastung pro Gerät	kg	75	90	120	140
Strukturedelstahl-gehäuse	Breite	(D) mm	559	719		759
	Höhe (variiert durch verstellbare Füße)	(E) mm	795	850	1070	1180
	Tiefe (ohne Türgriff, Türgriff +56 mm)	(F) mm	521	591		691
	Vollisolierte beheizte Edelstahltür			●		
	Zusätzliche beheizte innere Glastür			●		
Standardzubehör	Edelstahl-Lochbleche	Anzahl	1	2		
	Edelstahl-Wasserschale (entfällt mit Option K7)	Anzahl		1		
	Werkskalibrierzertifikat (Messpunkt Mitte Nutzraum) für +37 °C, 5 % CO ₂ für Standardgerät			●		
	Werkskalibrierzertifikat +37 °C, 5 % CO ₂ , 90 % rh und 10 % O ₂ (bedingt Option K7 und Option T6); Standardausstattung bei Gerät mit O ₂ -Regelung			●		
	Werkskalibrierzertifikat +37 °C, 5 % CO ₂ und 90 % rh (bedingt Option K7); Standardausstattung bei Gerät mit aktiver Feuchteregelung			●		
	CO ₂ -Anschluss-Set, Schlauch mit Anschlusskupplung und Schlauchschelle			●		
	Hinterlegtes Sterilisationsprogramm (ohne Ausbau der Sensoren), Feuchte- und CO ₂ -Sensor können zur Sterilisation im Schrank verbleiben			60 Minuten bei 180 °C		
	Membran-Filter (um Verunreinigungen und Schadstoffe zu entfernen, werden alle Eingangsgase durch Membran-Filter gefiltert, bevor sie in die Kammer gelangen)			●		
Temperatur	Arbeitstemperaturbereich	°C	mind. 5 über Raumtemperatur bis +50			
	Einstelltemperaturbereich	°C	+18 bis +50			
	Einstellgenauigkeit	°C	0,1			
	Zeitliche Temperaturschwankungen bei 37 °C	K	+/- 0.1			
	Räumliche Temperaturabweichung bei 37 °C	K	+/- 0.3			
Feuchte	Feuchtebegrenzung durch Peltier-Element; begrenzt bei gefüllter und eingeschobener Wasserschale den Wert der relativen Feuchte im Innenraum auf 93 % rh +/- 2,5 %		●			
	Einstellbereich aktive Feuchteregelung (mit Option K7)	% rh	40 bis 97 und rh-Off			
	Einstellgenauigkeit	% rh	0,5			
CO ₂ / O ₂	Digitalisierte, elektronische CO ₂ -Regelung mit Dual-Beam NDIR-Messverfahren, Selbstdiagnosesystem und akustischer Fehleranzeige, barometrische Luftdruckkompensation		●			
	Einstellbereich CO ₂	% CO ₂	0 bis 20			
	Zeitl. Schwankung CO ₂	% CO ₂	+/- 0.2			
	Einstellgenauigkeit CO ₂	% CO ₂	0,1			
	Einstellbereich O ₂	% O ₂	1 bis 20			
Einstellgenauigkeit O ₂	% O ₂	0,1				
Weitere Daten	Leistungsaufnahme bei 230/115 V, 50/60 Hz	ca. W	1100	1300	1500	1650
Verpackungsdaten	Nettogewicht	ca. kg	55	75	90	110
	Bruttogewicht (im Karton)	ca. kg	74	100	116	145

Modellgrößen/Artikelbeschreibung		50	105	150	240	
Verpackungsdaten	Breite	ca. mm	730	800	840	
	Höhe	ca. mm	950	1030	1250	
	Tiefe	ca. mm	640	800	900	
Best.-Nr. CO₂-Brutschränke			ICO50med	ICO105med	ICO150med	ICO240med
Optionen		50	105	150	240	
Spannung 115 V, 50/60 Hz				X2		
Elektropolierter Innenraum				T2		
Regelung der Sauerstoffkonzentration durch Einleitung von Stickstoff; Einstellbereich 1 - 20 % O ₂ ; Einstellgenauigkeit 0,1 % (bedingt Option K7). Inkl. N ₂ -Anschluss-Set: Schlauch mit Anschlusskupplung und Schlauchschelle				T6		
Kapazitiver Feuchtesensor zur Messung und Anzeige der relativen Feuchte				K6		
Durchführung (Silikon) mit Innendurchmesser 40 mm, feuchtedicht, mit Silikonstopfen verschließbar, in der Rückwand, Mitte rechts platzierbar; nicht verfügbar für ICO50med mit aktiver Feuchteregeleung (Option K7) oder Feuchteanzeige (Option K6)				F7		
Beheizte Innentüre mit Glasausschnittüren; Größe 105/150/240 hat 2/3/4 Glastüren		-		K4		
Aktive Mikroprozessor Be- und Entfeuchtungsregelung (40 -97 % rh), einschließlich Digitalanzeige und Selbstdiagnosesystem, garantiert bei Vermeidung von Kondensatbildung noch schnelleres Erreichen der Sollfeuchte bei besonders kurzen Erholzeiten. Feuchtezufuhr mit Wasser (nur demineralisiertes /vollentsalztes Wasser mit einer Leitfähigkeit von 5 bis 10 µS/cm und einem ph-Wert zwischen 5 und 7 verwenden; aus externem Behälter) durch selbstansaugende Pumpe; integrierte Keimsperrung durch Heißdampferzeugung, Entfeuchtung über Sterilfilter				K7		
Zubehör		50	105	150	240	
Edelstahl-Lochblech		E35160	E37418	E35158		
Wasserschale			B38737			
Untergestell (622 mm hoch) nivellierbar (Größen 150/240: nicht für zwei gestapelte Geräte einsetzbar)		B33504	B33505	B33506		
Untergestell (130 mm hoch); Größen 150/240: nur bei Verwendung der entsprechenden Stapelsets auch für gestapelte Geräte einsetzbar		B33507	B33508	B33509		
Untergestell, fahrbar (Höhe 120 mm; Edelstahl W.-St. 1.4301)			-	B43598		
HEPA14-Innenraumfilter nach EN 1822, sterilisiert verpackt, inkl. Befestigungseinheit			B49800			
3 HEPA14-Innenraumfilter (B49800) nach EN 1822, sterilisiert verpackt, inkl. Befestigungseinheit			B39698			
CO ₂ Druckminderventil nach DIN 8546, einschl. Gasflaschen-Monitor			E02087			
N ₂ Druckminderventil nach DIN EN ISO 2503, einschl. Gasflaschen-Monitor (erfordert Option T6)			E06162			
Zentrale Wasserversorgung mit Filterkartuschen zum Anschluss an Hauswasserversorgung (erfordert Option K7). Produktinfo auf Anfrage			ZWVR6			
Zentrale Wasserversorgung ohne Filterkartuschen zum Anschluss an Hauswasserversorgung (nur demineralisiertes/vollentsalztes Wasser mit einer Leitfähigkeit von 5 bis 10 µS/cm und einem ph-Wert zwischen 5 und 7 verwenden, erfordert Option K7). Produktinfo auf Anfrage			ZWVR7			
Garantieverlängerung um 1 Jahr			GA3Q5			
Celltron Tischschüttler (nicht rabattierfähig) - Zubehör auf Anfrage (nur in Verbindung mit E06726)			-	E06724		
Bodenplatte mit Sticky Stuff Klebmatte (nicht rabattierfähig) (nur in Verbindung mit E06724)			-	E06726		
USB-Ethernet Adapter			E06192			
Ethernet-Verbindungskabel 5 m für Computer-Schnittstelle			E06189			
USB User-ID Stick (Benutzer-Berechtigungslicenz); Schrankbezogene Nutzer-Berechtigungs-Lizenz (User-ID-Programm) auf Memory-Stick, vermeidet unerwünschte Manipulationen durch unberechtigte Dritte. Bei Nachbestellung bitte Gerätenummer angeben			B33170			
Stapelsatz (4 Stück), zum Stapeln von Geräten gleicher Baugröße		B29744		-		
Stapelset (bestehend aus Stapelecken, einem Verbindungsblech für die Rückseite, zwei Wandhalterungen) zum Stapeln von 2 Geräten gleicher Baugröße		-	B42114	-		
Stapelset (bestehend aus Stapelecken, einem Verbindungsblech für die Rückseite, zwei Wandhalterungen) zum Stapeln von 2 Geräten gleicher Baugröße (erfordert Untergestell B33509 oder B43598)		-		B48129		
FDA-konforme Software „AtmoCONTROL FDA-Edition“. Erfüllt die Anforderungen für den Gebrauch von elektronisch gespeicherten Datensätzen und elektronischen Signaturen, die in der Richtlinie 21 CFR Part 11 der US Food and Drug Administration (FDA) festgelegt sind (nur für Geräte mit TwinDISPLAY). Jeweilige IQ/OQ Dokumente in deutscher und englischer Sprache verfügbar (ohne Aufpreis).			FDAQ1			
FDA-Einbindung pro zusätzlichem Gerät (bis max. 31 Stück) in eine bereits erworbene FDA-Lizenz			FDAQ2			
Externes Messgerät mit zusätzlichem Messkopf für Temperatur und Feuchtemessung. Produktinfo auf Anfrage			B04714			
DAkS-Kalibrierung für je einen (frei wählbaren) Temperatur- u. Feuchtwert nach Methode C (DKD-R 5-7)			E48847			
DAkS-Kalibrierung für jeden weiteren Temperatur- u. Feuchtwert nach Methode C (DKD-R 5-7) (erfordert Option K7)			E48848			
IQ-Dokument mit schrankbezogenen Werksdaten, OQ/PQ-Checkliste als Hilfestellung für kundenseitige Validierung			D00124			
IQ/OQ-Dokument mit schrankbezogenen Werksdaten für einen frei wählbaren CO ₂ - und Temperaturwert einschl. Temperaturverteilungsmessung bei Memmert für 27 Messpunkte nach DIN 12880:2007-05. PQ-Checkliste als Hilfestellung für kundenseitige Validierung. 475 € für weitere CO ₂ - und Temperaturwerte			D38898			
IQ/OQ-Dokument mit schrankbezogenen Werksdaten für einen frei wählbaren CO ₂ -, Feuchte- und Temperaturwert, einschl. Temperaturverteilungsmessung bei Memmert für 27 Messpunkte nach DIN 12880:2007-05. PQ-Checkliste als Hilfestellung für kundenseitige Validierung (erfordert Option K7). 605 € für weitere CO ₂ -, Feuchte- und Temperaturwerte			D38897			
Durchführung der IQ/OQ vor Ort für einen frei wählbaren Temperatur- und CO ₂ -Wert, einschließlich Temperaturverteilungsmessung für 27 Messpunkte nach DIN 12880: 2007-05 (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)			DLQ102			
Erweiterung der DLQ102 um einen zusätzlichen frei wählbaren Temperatur- und CO ₂ -Wert (nicht rabattierfähig)			DLQ102A			
Durchführung der IQ/OQ vor Ort für einen frei wählbaren Temperatur-, Feuchte- und CO ₂ -Wert, einschließlich Temperaturverteilungsmessung für 27 Messpunkte nach DIN 12880: 2007-05 (erfordert Option K7) (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)			DLQ103			

Zubehör	50	105	150	240
Erweiterung der DLQ103 um einen zusätzlichen frei wählbaren Temperatur-, Feuchte- und CO ₂ -Wert (erfordert Option K7) (nicht rabattierfähig)				DLQ103A
Durchführung der IQ/OQ vor Ort für einen frei wählbaren Temperatur-, CO ₂ - und O ₂ -Wert, einschließlich Temperaturverteilungsmessung für 27 Messpunkte nach DIN 12880: 2007-05 (erfordert Option T6) (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)				DLQ104
Erweiterung der DLQ104 um einen zusätzlichen frei wählbaren Temperatur-, CO ₂ - und O ₂ -Wert (erfordert Option T6) (nicht rabattierfähig)				DLQ104A
Durchführung der IQ/OQ vor Ort für einen frei wählbaren Temperatur-, Feuchte-, CO ₂ - und O ₂ -Wert, einschließlich Temperaturverteilungsmessung für 27 Messpunkte nach DIN 12880: 2007-05 (erfordert Option K7 und T6) (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)				DLQ105
Erweiterung der DLQ105 um einen zusätzlichen frei wählbaren Temperatur-, Feuchte-, CO ₂ - und O ₂ -Wert (erfordert Option K7 und T6) (nicht rabattierfähig)				DLQ105A
Durchführung der individuellen Performance-Qualifizierung (PQ) vor Ort				DLQ200
Wartung ICO/ ICOMed aktive Feuchte - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan (erfordert Option K7) (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)				S00312
Wartungsvertrag ICO/ ICOMed aktive Feuchte - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan, Mindestlaufzeit 3 Jahre (erfordert Option K7) (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)				S00312J
Wartung ICO/ ICOMed passive Feuchte - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)				S00323
Wartungsvertrag ICO/ICOMed passive Feuchte - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan, Mindestlaufzeit 3 Jahre (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)				S00323J
Kalibrierung einer frei wählbaren Temperatur (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)				S00205
Kalibrierung jedes weiteren Temperaturwerts (nicht rabattierfähig)				S00215
Kalibrierung eines frei wählbaren Temperatur- und Feuchtwerts (erfordert Option K7) (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)				S00207
Kalibrierung jedes weiteren Temperatur- und Feuchtwerts (erfordert Option K7) (nicht rabattierfähig)				S00216
Kalibrierung eines frei wählbaren Temperatur- und Feuchtwerts inkl. CO ₂ (erfordert Option K7) (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierfähig, nur D, A, FR)				S00211
Kalibrierung jedes weiteren Temperatur- und Feuchtwerts inkl. CO ₂ (erfordert Option K7) (nicht rabattierfähig)				S00217



Deckenwärmer IFbw mit SingleDISPLAY
Forcierte Umluft
Software AtmoCONTROL

Modellgrößen:
110 / 260 / 450 / 750
+20 °C bis +80 °C

DECKENWÄRMER IFbw In diesem speziellen Wärmeschrank sind Ihre präzise vorgewärmten Decken und Tücher sofort griffbereit. Insbesondere im Schockraum der Notaufnahme sind Deckenwärmer bei der Versorgung von Schwerverletzten unverzichtbar, aber auch im Kreißaal oder im Aufwachraum nach einer Operation leisten sie tagtäglich gute Dienste.



Deckenwärmer IFbw als Medizinprodukt

Memmert Deckenwärmer IFbw sind Medizinprodukte der Klasse I nach EU-Richtlinie 93/42/EWG.

Der Memmert Deckenwärmer IFbw eignet sich ideal zum Erwärmen von nicht sterilen Decken und Tüchern in Krankenhäusern oder anderen medizinischen Einrichtungen.

Gewusst wie: Durchdachte Sicherheitsfunktionen

Im Memmert Deckenwärmer IFbw sind eine ganze Reihe an Sicherheitsfunktionen integriert:

- Begrenzung der Heizleistung auf 80 °C zur Vermeidung einer Überhitzung der Baumwolltextilien im Fall der Überladung
- Hermetisch abgeschlossener Innenraum
- Dauerhafte Luftumwälzung
- Ständiges Überwachen der Oberflächentemperaturen durch zwei zusätzliche Pt100 Sensoren
- Automatische Tür-Auf-Erkennung sorgt für Abschalten von Heizung und Lüfter bei geöffneter Tür
- Unterbrechen der Stromversorgung bei 85 °C durch mechanischen Temperaturbegrenzer



DECKENWÄRMER IFbw

nach DIN 12880:2007-05, EN 61010-1 (IEC 61010-1), EN 61010-2-010

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:   

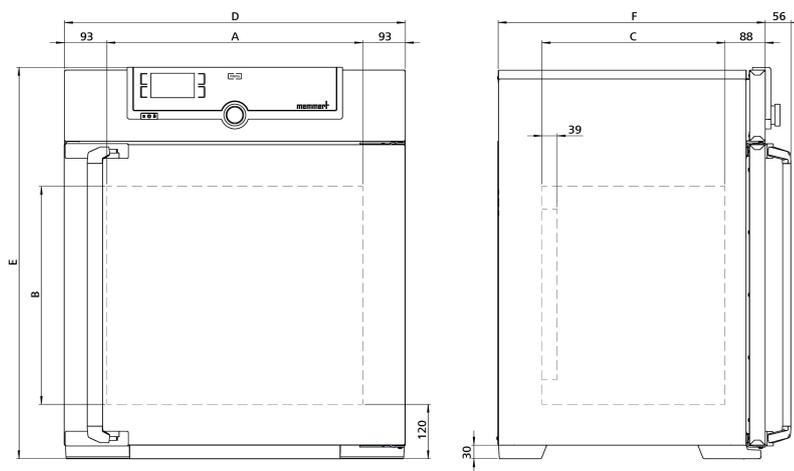
Innenraum: Edelstahl W.-St. 1.4301 (ASTM 304) mit Rundum-Tiefziehverrippung zur Integration der keramikmetallummantelten Großflächenbeheizung

Gehäuse: Strukturedelstahl, Rückwand Stahlblech verzinkt; intuitiv bedienbares SingleDISPLAY (Farbgrafikdisplay) mit Touchscreen; äußere Edelstahltür, vollisoliert (ab Größe 450 zweiflügelig)

Anschluss: Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

Aufstellung: 4 Gerätefüße; Größe 450 und 750 fahr- und arretierbar auf Rollen

Schnittstellen:  



Modellgrößen/Artikelbeschreibung			110	260	450	750
Edelstahlinnenraum	Volumen	ca. l	108	256	449	749
	Breite	(A) mm	560	640	1040	
	Höhe	(B) mm	480	800	720	1200
	Tiefe (abzüglich 39 mm für Lüfter)	(C) mm	400	500	600	
	Max. Anzahl der Gitterroste/Lochbleche	Anzahl	5	9	8	14
	Max. Belastung pro Gitterrost/Lochblech	kg	20		30	
Strukturedelstahl-gehäuse	Breite	(D) mm	745	824	1224	
	Höhe (Größe 450, 750 mit Rollen)	(E) mm	864	1183	1247	1720
	Tiefe (ohne Türgriff, Türgriff +56 mm)	(F) mm	584	684	784	
Standardzubehör	Edelstahl-Gitterroste, elektroplattiert	Anzahl	2			
	Forcierte Umluft fix bei 100 %		●			
	Tür-Auf-Erkennung		●			
	Werkskalibrierzertifikat (Messpunkt Mitte Nutzraum)	°C	+37			
Temperatur	Arbeitstemperaturbereich	°C	mind. 10 über Raumtemperatur bis +80			
	Einstelltemperaturbereich	°C	+20 bis +80			
	Einstellgenauigkeit	°C	0,1			
Weitere Daten	Leistungsaufnahme bei 230 V, 50/60 Hz	ca. W	1400	1700	1800	2000
	Leistungsaufnahme bei 115 V, 50/60 Hz	ca. W	900		1500	1800
Verpackungsdaten	Nettogewicht	ca. kg	74	110	161	217
	Bruttogewicht (im Karton)	ca. kg	99	161	227	288
	Breite	ca. mm	830	930	1330	
	Höhe	ca. mm	1050	1380	1440	1910
	Tiefe	ca. mm	800	930	1050	
Best.-Nr. Deckenwärmer						
I = Brutschrank			IF110bw	IF260bw	IF450bw	IF750bw
F = Forcierte Umluft						
bw = blanket warmer (Deckenwärmer)						

Optionen	110	260	450	750
Spannung 115 V, 50/60 Hz	X2			
Zubehör	110	260	450	750
Edelstahl-Gitterrost, electropoliert	E20165	E28891	E20182	
Edelstahl-Lochblech	B00325	B29725	B00328	
Wandkonsole für Wandaufhängung	B29758	-		
Garantieerweiterung um 1 Jahr	GA1Q5	GA2Q5		
USB-Ethernet Adapter	E06192			
Ethernet-Verbindungskabel 5 m für Computer-Schnittstelle	E06189			
USB-Stick mit Dokumentationssoftware AtmoCONTROL und Betriebsanweisung. Bei Nachbestellung bitte Gerätenummer angeben	B33172			
Stapelsatz (4 Stück), zum Stapeln von Geräten gleicher Baugröße	B29744	-		
Einbauzarge (Edelstahlverblendung zwischen Schrank und Wandöffnung) mit Lüftung	B29734	B29738	B29740	B29742
Einbauzarge (Edelstahlverblendung zwischen Schrank und Wandöffnung) ohne Lüftung	B29735	B29739	B29741	B29743
Untergestell nivellierbar (Höhe 500 mm)	B29749	B29751	B29753	-
Untergestell, fahrbar (Höhe 560 mm)	B29750	-		
Untergestell nivellierbar (Höhe 130 mm), z. B. für Geräte mit Zuluftfilter	B33661	B33664	-	
DAkS-Kalibrierung für eine frei wählbare Temperatur nach Methode C (DKD-R 5-7)	E39696			
DAkS-Kalibrierung für jeden weiteren Temperaturwert nach Methode C (DKD-R 5-7)	E39697			
IQ-Dokument mit schrankbezogenen Werksdaten, OQ/PQ-Checkliste als Hilfestellung für kundenseitige Validierung	D00124			
IQ/OQ-Dokument mit schrankbezogenen Werksdaten für einen frei wählbaren Temperaturwert, einschl. Temperaturverteilungsmessung bei Memmert für 27 Messpunkte, nach DIN 12880:2007-05. PQ-Checkliste als Hilfestellung für kundenseitige Validierung. 305 € für weitere Temperaturwerte	D00127			
Durchführung der IQ/OQ vor Ort für einen frei wählbaren Temperaturwert, einschließlich Temperaturverteilungsmessung für 27 Messpunkte nach DIN 12880: 2007-05 (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierbar, nur D, A, FR)	DLQ100			
Erweiterung der DLQ100 um einen zusätzlichen frei wählbaren Temperaturwert (nicht rabattierbar)	DLQ100A			
Durchführung der individuellen Performance-Qualifizierung (PQ) vor Ort	DLQ200			
Wartung UIS - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierbar, nur D, A, FR)	S00311			
Wartungsvertrag UIS - Durchführung und Dokumentation gemäß Memmert-Wartungsplan, Mindestlaufzeit 3 Jahre (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierbar, nur D, A, FR)	S00311J			
Kalibrierung einer frei wählbaren Temperatur (zzgl. Reisekosten, nicht rabattierbar, nur D, A, FR)	S00205			
Kalibrierung jedes weiteren Temperaturwerts (nicht rabattierbar)	S00215			

ZWECKBESTIMMUNG MEDIZINPRODUKTE

Zweckbestimmung Medizinprodukte

Jedes Memmert Medizinprodukt unterliegt entsprechend seiner Zweckbestimmung einer bestimmten Klassifizierung. Im Folgenden finden Sie eine Übersicht über die jeweilige Verwendung:



Gerät	Zweckbestimmung als Medizinprodukt	Klassifizierung nach MPG
UNmplus, UFmplus	Das Gerät dient zur Erwärmung und Warmhaltung von Fango-, Silikat- und APS-Packungen in der Physiotherapie.	I
UNm, UFm, INm, IFm	Das Gerät dient zur Erwärmung und Warmhaltung von Fango-, Silikat- und APS-Packungen in der Physiotherapie.	I
INmplus, IFmplus	Das Gerät dient zum Temperieren von Spül- und Infusionslösungen sowie Kontrastmitteln.	I
IFbw	Das Gerät dient zur Erwärmung von nicht sterilen Decken und Tüchern.	I

Bis zum Zeitpunkt des Inkrafttretens der Verordnung (EU) 2017/745 (MDR) werden Memmert Medizinprodukte Klasse I nach EU-Richtlinie 93/42/EWG in Verkehr gebracht. Nach Inkrafttreten der Verordnung bringt Memmert Medizinprodukte der Klasse I nach MDR in Verkehr.

Gerät	Zweckbestimmung als Medizinprodukt	Klassifizierung nach MPG
SNplus, SFplus	Das Gerät dient zur Sterilisation von medizinischen Materialien bei Verwendung trockener Hitze bei atmosphärischem Druck.	I Ib
SN, SF	Das Gerät dient zur Sterilisation von medizinischen Materialien bei Verwendung trockener Hitze bei atmosphärischem Druck.	I Ib
IComed	Das Gerät dient zur Erzeugung und Aufrechterhaltung von konstanten Umgebungsbedingungen für den Anwendungsbereich der In Vitro Fertilisation (IVF), insbesondere bei der Bebrütung von Oozyten, Spermatozoen und Zygoten, in für IVF Anwendung vorgesehenen Behältnissen, sowie der Genexpression, der Biosynthese von RNA und Proteinen.	I Ia

Memmert bringt Medizinprodukte der Klasse IIa und IIb nach MDD 93/42/EWG bis 26.05.2024 laut Übergangsbestimmungen durch die (EU) 2017/745 – Artikel 120 (2) in Verkehr.

AUSSTATTUNG MODELLVARIANTEN

SingleDISPLAY ControlCOCKPIT mit einem TFT-Display	TwinDISPLAY ControlCOCKPIT mit zwei TFT-Display
VERFÜGBARE GERÄTE UN / UF / IN / IF / IPPeco / IPP / UNm / UFm / INm / IFm / SN / SF / IFbw	VERFÜGBARE GERÄTE HPPeco / ICHeco / ICH / HCP / UNplus / UFplus / UF TS / UNpa / VO / INplus / IFplus / ICO / IPPecoplus / IPPplus / ICPeco / ICP / UNmplus / UFmplus / INmplus / IFmplus / SNplus / SFplus / ICOMed
Ein hochauflösendes TFT-Farbgrafikdisplay mit berührungsempfindlichen Schaltflächen zur Funktionsauswahl	Zwei hochauflösende TFT-Farbgrafikdisplays mit berührungsempfindlichen Schaltflächen zur Funktionsauswahl
Am ControlCOCKPIT einstellbare Parameter: Temperatur (Celsius oder Fahrenheit), Drehzahl Umluftmotor, Abluftklappenstellung, Programmlaufzeit	Am ControlCOCKPIT einstellbare Parameter: Alle Parameter des SingleDISPLAYs sowie gerätespezifische Parameter wie relative Feuchte, Licht oder CO ₂
Ein Pt100 Temperatursensor DIN Klasse A in 4-Leiter-Messung	Zwei Pt100 Sensoren DIN Klasse A in 4-Leiter-Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall
	Funktion HeatBALANCE zur anwendungsspezifischen Korrektur der Heizleistungsverteilung (Balance) zwischen den oberen und unteren Heizgruppen im Einstellbereich -50 % bis +50 % (gilt nicht für Modelle 30, HPP110eco, IPP110ecoplus, ICPeco, ICP, ICHeco, ICH)
AtmoCONTROL-Software ¹⁾ zum Auslesen, Verwalten und Organisieren des Datenloggers über Ethernet-Schnittstelle (zeitlich begrenzte Testversion zum Download). USB-Stick mit AtmoCONTROL-Software auf Wunsch als Zubehör erhältlich	AtmoCONTROL-Software ¹⁾ auf USB-Stick zum Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port
	USB-Port am ControlCOCKPIT zum Aufspielen der Programme, Auslesen des Datenloggers, Aktivieren der User-ID-Funktion
	Anzeige bereits erfasster Protokolldaten am ControlCOCKPIT (max. 10.000 Werte entsprechen ca. 1 Woche)
Ethernet-Schnittstelle an der Rückseite zum Auslesen der Protokolldaten und für Online-Protokollierung	Ethernet-Schnittstelle an der Rückseite zum Auslesen der Protokolldaten, zusätzlich für die Übertragung von Programmen sowie Online-Protokollierung
Doppelter Übertemperaturschutz: elektronische Temperaturüberwachung bei frei einstellbarer Überwachungstemperatur, für U-/I-/S-Modelle mit Option A6 TWW/TWB (Schutzklasse 3.1 oder 2), mechanischer Temperaturbegrenzer TB gemäß DIN 12880	Mehrfach-Übertemperaturschutz: elektronische Temperaturüberwachung TWW/TWB (Schutzklasse 3.1 oder 2 bzw. 3.3 bei Geräten mit aktiver Kühlung) und mechanischer Temperaturbegrenzer TB (Schutzklasse 1) gemäß DIN 12880, AutoSAFETY folgt automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Toleranzband. Festlegung individueller MIN-/MAX-Werte für Über-/Untertemperatur und alle anderen Parameter wie relative Feuchte, CO ₂
PID-Mikroprozessor-Regelung mit integriertem Selbstdiagnosesystem	
Gehäuse aus Strukturedelstahl, kratzfest, robust und langlebig; Rückwand Stahlblech verzinkt	
Warmgerätestecker auf der Rückseite für einphasigen Netzkabelanschluss entsprechend der landesspezifischen Systeme und IEC-Normen	
Integrierter Datenlogger mit einer Speicherkapazität für mindestens 10 Jahre	
Spracheinstellung Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch am ControlCOCKPIT	
Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Minute bis 99 Tage	
Funktion SetpointWAIT startet die Prozesszeit erst bei Erreichen der Solltemperatur an allen Messpunkten – optional auch für die erfassten Temperaturwerte der im Innenraum frei positionierbaren Pt100 Sensoren	
Einstellung von jeweils drei Kalibrierwerten für Temperatur und zusätzlich gerätespezifische Parameter direkt am ControlCOCKPIT	

¹⁾ Die Memmert GmbH + Co. KG benennt als Hersteller ihre Geräte, welche Medizinprodukte im Sinne der europäischen Gesetzgebung sind, eindeutig. Die Software AtmoCONTROL ist kein Medizinprodukt. Alle Memmert Medizinprodukte sind ohne die Software AtmoCONTROL für Ihre Zweckbestimmung nutzbar. AtmoCONTROL ist in Verbindung mit Memmert GmbH + Co. KG Medizinprodukten nur zum Auslesen des geräteseitig protokollierten Datensatzes zweckbestimmt.

www.memmert.com

Hier finden Sie die neuesten Nachrichten über unser Unternehmen und unsere Produkte sowie detaillierte Beschreibungen eines jeden Produkts. Zusätzliche Informationen über die verwendeten Technologien unterstützen Ihre Verkaufsargumente. Außerdem stehen Datenblätter, Zertifikate, Bedienungsanleitungen und Broschüren zum Download zur Verfügung. Kundendienstmeldungen können mit dem entsprechenden Formular an unser Serviceteam geschickt werden.

Login-Bereich für unsere Handelspartner

- Technische Informationen:
Serviceanleitungen, Software Download, Schaltpläne, Wartungspläne usw.
- Marketing-/Sales-Informationen:
Pressemitteilungen, Produktfotos, Imagebilder, Videos, Bestellformular für Werbematerial usw.
- Download der Preisliste und Sonderbaupreisliste
- Termine und Anmeldeformular für Vertriebs- und Serviceschulungen

Unsere Empfehlung:

Bitte beachten Sie die Memmert Kundeninformationen, die wir regelmäßig exklusiv an unsere Handelspartner senden. Wir informieren Sie über Aktionen, anstehende Produkteinführungen, Serviceangebote und neue Anwendungsberichte!

memmert

KLIMASCHRÄNKE

KONSTANTKLIMA-KAMMER HPPeco

FEUCHTEKAMMER HCP

KLIMASCHRANK ICHeco/ICH

UMWELTPRÜFSCHRANK CTC/TTC

WÄRME- UND TROCKENSCHRÄNKE

UNIVERSALSCHRANK U

DURCHREICHESCHRANK UF TS

PARAFFINSCHRANK UNpa

VAKUUMSCHRANK VO

BRUTSCHRÄNKE

BRUTSCHRANK I

CO₂-BRUTSCHRANK ICO

KOMPRESSOR-KÜHLBRUTSCHRANK ICPeco / ICP

PELTIER-KÜHLBRUTSCHRANK IPPeco

MEDIZINPRODUKTE

UNIVERSALSCHRANK Um

BRUTSCHRANK Im

STERILISATOR S

CO₂-BRUTSCHRANK ICOmed

DECKENWÄRMER IFbw

WASSERBÄDER

WASSERBAD WTB

IHR MEMMERT PARTNER



Memmert GmbH + Co. KG
Postfach 1720 | D-91107 Schwabach
Tel. +49 9122 925-0 | Fax +49 9122 14585
E-Mail: sales@memmert.com
facebook.com/memmert.family
instagram.com/memmert.family