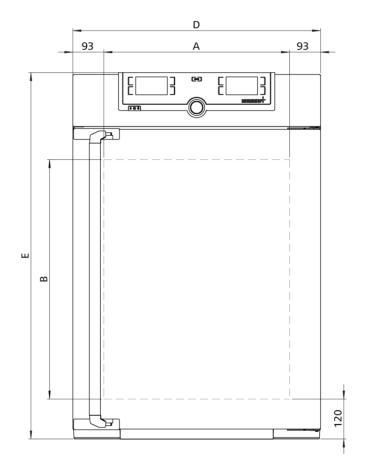


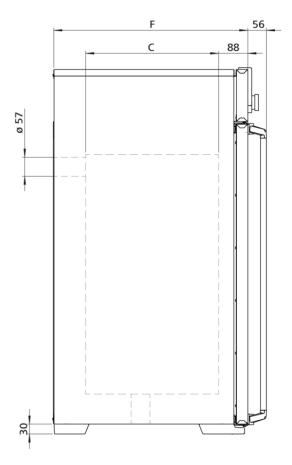
Incubador

IN160plus

El incubador I encaja a la perfección en el ámbito de la investigación, la medicina y la farmacia, así como en las disciplinas de análisis y química de los alimentos.







Temperatura Rango de temperaturas ajustables Rango de temperatura de trabajo Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales Sonda de temperatura 2 sondas de temperatura Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilc control recíproco y traspaso de funciones en caso de valores de temperatura ex Técnica de regulación ControlCOCKPIT TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptide gráfico a color de alta resolución Temporizador Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable hasta 99 dias Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores de -50 % a +50% Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de ai funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno	
ajustables Rango de temperatura de trabajo Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales Sonda de temperatura 2 sondas de temperatura Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilic control recíproco y traspaso de funciones en caso de valores de temperatura ex Técnica de regulación ControlCOCKPIT TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptide gráfico a color de alta resolución Temporizador Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable hasta 99 días Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores de -50 % a +50% Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de ai	
Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales Sonda de temperatura 2 sondas de temperatura Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilo control reciproco y traspaso de funciones en caso de valores de temperatura ex Técnica de regulación ControlCOCKPIT TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adapte de gráfico a color de alta resolución Temporizador Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable hasta 99 días Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores de -50 % a +50% Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de ai	
valores nominales de la temperatura y valores reales Sonda de temperatura 2 sondas de temperatura Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilo control recíproco y traspaso de funciones en caso de valores de temperatura ex Técnica de regulación ControlCOCKPIT TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adapte de gráfico a color de alta resolución Temporizador Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable hasta 99 días Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores de -50 % a +50% Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de ai	
Técnica de regulación ControlCOCKPIT TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adapte de gráfico a color de alta resolución Temporizador Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable hasta 99 días Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores de -50 % a +50% Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración tres valores de temperatura a elegir Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de air	
ControlCOCKPIT TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adapte de gráfico a color de alta resolución Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable hasta 99 días Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores de -50 % a +50% Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración tres valores de temperatura a elegir Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de air	
de gráfico a color de alta resolución Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable hasta 99 días Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores de -50 % a +50% Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración tres valores de temperatura a elegir Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de air	
hasta 99 días Función HeatBALANCE Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores de -50 % a +50% Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración tres valores de temperatura a elegir Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de ai	ativo con 2 pantallas
de -50 % a +50% Función SetpointWAIT El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal Calibración tres valores de temperatura a elegir Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de ai	le desde 1 minuto
Calibración tres valores de temperatura a elegir Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de ai	superiores e inferiores
Parámetros ajustables Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de ai	
randichamichte der programa, zona norana, nora de verane/invierne	re, tiempo de
Esterilización Programa fijo de esterilización (4h/160 °C) para la esterilización del interior, no scarga	sirve para esterilizar la
Ventilación	
Ventilación Ventilación natural	da aina autarian
Aire exterior a través de trampilla de extracción de aire deconfiguración electrónica; adición o precalentado	de aire exterior
Extracción de aire Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente	
Comunicación	
Protocolización de datos Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa eléctrico	a el suministro
Programación Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto E USB mediante el software AtmoCONTROL	thernet o el puerto

Se	au	rid	lad

Vigilancia de la temperatura	Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo
Vigilancia de la temperatura	Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla
AutoSAFETY	Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura
Sistema de autodiagnóstico	para detección de fallos
Alarma	óptica y acústica

Equipamiento básico

Envío estándar	incluye certificado de calibración de fábrica a +37 °C
Puerta	Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)
Puerta	Puerta interior de cristal
Inserciones	2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)

Interior de acero inoxidable

Interior	Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada
Volumen	161 I
Medidas	An _(A) x Al _(B) x F _(C) : 560 x 720 x 400 mm
N° máx. de inserciones	8
Máx. carga de la cámara del equipo:	210 kg
Carga máx. por inserción	20 kg

Carcasa de acero estructural

Medidas	$An_{(D)} \times Al_{(E)} \times F_{(F)}$: 745 x 1104 x 584 mm (F +56mm manilla de la puerta)
Carcasa	Pared trasera con chapa de acero galvanizada

Datos eléctricos

Voltaje	230 V, 50/60 Hz
consumo eléctrico	aprox. 1600 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 900 W

Condiciones ambientales

Instalación	La separación entre la pared y la parte posterior del equipo deberá ser como mínimo de 15 cm. La distancia hasta el techo debe ser como mínimo de 20 cm y la distancia de los laterales a la pared o al equipo contiguo de al menos 5 cm.
Altura de instalación	Máx. 2000 m sobre el nivel del mar
Temperatura ambiente	+5 °C a +40 °C
Humedad del aire (rh)	Máx. 80%, sin condensación
Categoría de sobretensión	II
Grado de contaminación	2

Datos de embalaje/envío

Información de transporte	¡Los equipos deben transportarse en posición vertical!
Número estadístico de mercancía	8419 8998
País de origen	República Federal de Alemania
N.° Reg. WEEE	DE 66812464
Medidas aprox. incl. cartón	An x Al x F 830 x 1300 x 800 mm
Peso neto	aprox. 96 kg
Peso bruto cartón	aprox. 122 kg

Las unidades estándar están aprobadas en materia de seguridad y llevan las marcas certificadoras







