IKA

designed for scientists



IKA OVEN 125 control - dry Trockenschrank

/// Datenblatt

Die Modelle der Serie IKA Oven 125 dry sind leistungsstarke Trockenschränke für Temperier-, Trocknungs-, Alterungs- und Heizaufgaben. Schnelles Aufheizen und eine exakte Temperaturregelung garantieren reproduzierbare Laborergebnisse in Industrie, Schulen und Universitäten, Forschung, Qualitätskontrolle oder Wissenschaft. Dank hochwertiger Isolierung verfügt das Gerät über einen im Verhältnis zum Gesamtvolumen sehr großen Innenraum von 125 l. Dieser Aufbau reduziert auch Geruchsemissionen und Betriebskosten und sorgt für eine hervorragende räumliche Temperaturverteilung.

Der Umlufttrockenschrank Oven 125 control dry heizt bis 300 °C. Mit dem zusätzlichen Temperatur-Wählbegrenzer TWB (DIN 12880) werden höchste Sicherheitsanforderungen erfüllt. Der Temperaturverlauf kann darüber hinaus während des Versuchs unabhängig von der Sicherheitstemperatur überwacht werden. So ist Ihr Versuchsgut immer geschützt.

IKA

designed for scientists

Durchdachter Innenraum
Beim Oven 125 control dry wird der großzügige Innenraum komfortabel ausgeleuchtet. Eine praktische rückseitige Kabeldurchf ührung für Messungen im Ofen beziehungsweise im Versuchsgut ist bereits enthalten. Bei offener Türe schaltet sich der Lüfter automatisch ab. Im Innenraum aus Edelstahl lassen sich bis zu 6 Einschubböden unterbringen.

Schnittstellen
Der Oven 125 control dry bietet eine Schnittstelle für einen zus ätzlichen Sensor zur direkten Regelung der Temperatur im Versuchsgut. Versuchsparameter können direkt auf einen USB Stick gespeichert werden.

Zwei Displays
Auf zwei großen TFT Displays werden alle wichtigen Prozessparameter übersichtlich dargestellt. Über die intuitive Bedienoberfläche können Temperaturprofile und individuelle Benutzerprofile angelegt werden. Die Echtzeituhr ermöglicht die komfortable digitale Dokumentation und den zeitverzögerten Start.

Lieferumfang
•IKA OVEN 125 control - dry Trockenschrank
•IO T 1.00 (2 St.)
•Tilt protection (2 St.)
•Screwdriver (for adjustment of temperature limit)
•USB A-B Kabel
•Calibration certification at 160°C

designed for scientists

Technische Daten

Heizleistung [W]	2400
Arbeitstemperatur [°C]	Raumtemp. +5 - 300
Sicherheitskreis einstellbar [°C]	50 - 320
Einstell- und Anzeigeauflösung [K]	0.1
Temperaturkonstanz (150°C, Mitte, Standard Tür) [K]	±0.5
Temperaturanzeige	ja
Zeitschaltuhr	ja
Anzeige Zeitschaltuhr	LCD
Zeiteinstellbereich [min]	1 - 142560
Anzahl der Gitterböden max.	6
Beladung pro Tablett max. [kg]	30
Arbeitsbereich Innenkammer (BxHxT) [mm]	550 x 525 x 450
Gesamt Volumen der Innenkammer [l]	125
Luftaustrittsöffnung Innendurchmesser [mm]	48
Thermische Sicherheitseinrichtung nach DIN 12880	TB Klasse 1
2. Thermische Sicherheitseinrichtung nach DIN 12880	TWW Klasse 3.1
Abmessungen (B x H x T) [mm]	700 x 825 x 650
Gewicht [kg]	82
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich [°C]	5 - 40
Zulässige Relative Feuchte [%]	80
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 20
RS 232 Schnittstelle	ja
USB Schnittstelle	USB-B
Spannung [V]	220 - 240
Frequenz [Hz]	50/60
Geräteaufnahmeleistung [W]	2500