

IKA

designed for scientists

DE



4/60
Inventions

TEMPERIEREN UND HEIZEN | IKA Oven 125
basic und control dry/dry glass

Oven 125 basic und control dry

/// Der größte Trockenschrank seiner Klasse

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. Im Innenraum aus Edelstahl lassen sich bis zu 6 Einschubböden unterbringen. Die Belüftung erfolgt über eine elektronisch verstellbare Lüftungsklappe. Für Sicherheit sorgt der Temperaturbegrenzer nach DIN 12880 (Klasse 1). Über eine USB-Schnittstelle lassen sich die Trockenschränke ansteuern, und die Versuchparameter können über eine Software aufgezeichnet werden.

125 l Innenraum

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.





Oven 125 basic dry

Ident.-Nr. 0020003215

Mit natürlichem Luftwechsel ist der IKA Oven 125 basic ideal für Temperieraufgaben bis 250 °C. Die Temperatureinstellung erfolgt in präzisen 0,1 K Schritten. Zum Schutz Ihrer Proben kann die maximale Solltemperatur über ein Werkzeug limitiert werden.

LED Display

Das moderne LED Display ist großzügig, übersichtlich und auch von weitem gut lesbar.

Timer

Von 1 Minute bis zu 100 Tagen: Der Timer des Oven 125 basic dry garantiert planmäßige und exakte Versuchsabläufe.

Alarm

Bei einem Temperaturabfall, ausgelöst zum Beispiel durch eine offene Tür, erfolgen akustische und optische Warnsignale.

Türanschlag
wechselbar





Oven 125 control dry

Ident.-Nr. 0020003990

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.



Durchdachter Innenraum

Beim Oven control dry wird der großzügige Innenraum komfortabel ausgeleuchtet. Eine praktische rückseitige Kabeldurchführung für Messungen im Ofen beziehungsweise im Versuchsgut ist bereits enthalten. Bei offener Türe schaltet sich der Lüfter automatisch ab.

Schnittstellen

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



2 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.

Türöffnungswinkel bis 180°



Oven 125 basic/control dry glass

Ident.-Nr. 0020003956 / Ident.-Nr. 0020003996

Für die bessere Beobachtung Ihrer Proben stehen beide Geräte wahlweise auch mit einer Glastür zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN	BASIC (DRY / DRY GLASS)	CONTROL (DRY / DRY GLASS)
Wärmeaustausch	Natürliche Konvektion	Umluft (in 10 Stufen einstellbar)
Volumen Innenraum	125 l	125 l
Arbeitstemperatur	min. Raumtemp. +5 °C max. 250 °C	min. Raumtemp. +5 °C max. 300 °C
Heizleistung	2.400 W	2.400 W
Temperaturkonstanz	±0,3 K	±0,3 K
Sicherheits Schutzklasse Temperatur (DIN 12880)	TB (Klasse 1)	TB (Klasse 1); TWB (Klasse 2)
Kabeldurchführung	Nein	Ja
Beleuchteter Innenraum	Nein	Ja
PT 100 Schnittstelle	Nein	Ja
USB Schnittstelle	Ja	Ja / Datenlogger direkt auf USB Stick
RS 232 Schnittstelle	Nein	Ja
Türanschlag wechselbar/ Geräte stapelbar	Ja/Ja	Ja/Ja
Türöffnungswinkel	180°	180°
Anzahl an Gitterböden max.	6 (6x30 kg)	6 (6x30 kg)
Echtzeituhr	Nein	Ja
Timer/Counter	Ja	Ja
Lieferumfang	2 Einlegeböden (verchromt) 1 Werkskalibrierschein (160 °C)	

Ergänzende Produkte

Rund um die Arbeit mit den Öfen Oven 125 basic und control ergänzen die folgenden Geräte von IKA bei Bedarf Ihr Labor

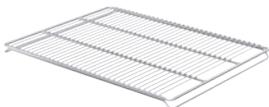


C 6000
Verbrennungskalorimeter
Ident-Nr. 0008804300



A 10 basic
Chargenmühle
Ident-Nr. 0004020700

Zubehör Oven 125 basic und control dry



Verstärkter Einlegeboden

Belastbar bis 60 kg
Ident-Nr. 0020007600



Stapelrahmen

Zum Aufeinanderstellen der Öfen
Ident-Nr. 0035001326



Unterschrank mit Rollen

Für den mobilen Aufbau
Ident-Nr. 0020007602

Weiteres Zubehör
finden Sie auf
www.ika.com

IKA-Werke GmbH & Co. KG
Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Deutschland
Telefon: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98
eMail: sales@ika.de



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue