

Sechsfach Labor-Elektro-Heizofen, Mehrstelliger Heizofen

Artikelnummer: KT-LLD



Einführung

Dieser für die industrielle und wissenschaftliche Forschung entwickelte mehrstellige Elektro-Heizofen bietet eine stufenlose Temperaturregelung, ein langlebiges Gehäuse aus kaltgewalztem Stahl und einen sicheren, flammenlosen Betrieb an gleichzeitigen Probenpositionen, um die tägliche Testproduktivität zu maximieren.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Industrielle chemische Verarbeitung & Qualitätskontrolle	Verdampfen, Rückflussskochen und thermischer Aufschluss von chemischen Reagenzien, Polymeren und chemischen Rohproben über gleichzeitige Verarbeitungsstationen.	Erhöht den Durchsatz der Qualitätssicherung und liefert gleichzeitig eine gleichmäßige, reproduzierbare thermische Einwirkung über alle Chargenproben hinweg.
Agrikulturchemie & Bodenkunde	Bodenaufschluss, Extraktion von Nährstoffmineralien und agrochemische Vorbereitung, die ein dauerhaftes Erhitzen mehrerer Aufschlussröhrchen oder Kjeldahl-Kolben erfordern.	Das Multi-Bank-Layout beschleunigt die Chargenvorbereitungszeiten bei gleichzeitiger Minimierung von Platzbedarf und Gesamtenergieverbrauch.
Bergbau, Metallurgie & geologische Analytik	Säureaufschluss von Mineralerzen, Gesteinskonzentraten und feuerfesten metallurgischen Proben in rauen, korrosiven Analyselabors.	Verschlossene Gusseisen-Heizplatten beseitigen Risiken durch offene Flammen und widerstehen aggressiven Säuredämpfen bei längerem Kochen.
Akademische & wissenschaftliche Forschungslabors	Allgemeines Laborheizen, organische chemische Synthese, fraktionierte Destillation und Lösungskonzentration in Universitäten und institutionellen Einrichtungen.	Die stufenlose elektronische Steuerung ermöglicht eine präzise, reaktionsschnelle thermische Abstimmung für empfindliche Reaktionsmedien und Bildungsdemonstrationen.
Medizinische, klinische & gesundheitsbezogene Analyse	Probenvorbereitung, Kulturmedienauflösung und Erwärmung von Diagnosereagenzien unter strengen Hygiene- und Sicherheitsprotokollen.	Der flammenlose Betrieb verhindert Kontaminationen durch Verbrennungsnebenprodukte und hält gleichzeitig eine gleichmäßige, sanfte Hitze für biologische Proben aufrecht.
Umweltprüfung & Wasserqualitätsüberwachung	Spurenelementextraktion, Aufschluss von gesamtem organischem Material und Probenvorkonzentrationsprotokolle für kommunales Wasser, Abwasser und Abflussanalysen.	Parallele Mehrpositionsstationen gewährleisten identische Heizbedingungen über Blindproben, Referenzstandards und Feldproben hinweg.
Kommerzielle Qualitätsprüfung von Lebensmitteln & Getränken	Soxhlet-Lipidextraktionen, Lösungsmittelrückgewinnung und Feuchtigkeitsverdampfungsprotokolle über Standard-Testgefäßanordnungen.	Die kontinuierliche stufenlose Wärmezufuhr hält stabile Lösungsmittel-Rückflussraten aufrecht, ohne empfindliche Lebensmittelmatrizen anzubrennen.

Modellbezeichnung	Serie / Oberflächen-Typ	Spezifikation / Format	Nennleistung (W)	Außenmaße (L × B × H, mm)	Nettogewicht (kg)	Bruttogewicht (kg)
KT-LLD-1-1000	Offene Spirale Keramikhalterung	Ein-Position	1000	160 × 160 × 160	2,3	2,4
KT-LLD-1-2000	Offene Spirale Keramikhalterung	Ein-Position	2000	200 × 180 × 150	3,0	3,2
KT-LLD-2	Offene Spirale Keramikhalterung	Zwei-Position (Doppelbank)	2 × 1000	300 × 160 × 150	4,0	4,2
KT-LLD-4	Offene Spirale Keramikhalterung	Vier-Position (Vierfachbank)	4 × 1000	580 × 160 × 150	7,6	8,2
KT-LLD-6	Offene Spirale Keramikhalterung	Sechs-Position (Sechsfachbank)	6 × 1000	855 × 160 × 150	11,4	12,2

Modellbezeichnung	Serie / Oberflächen-Typ	Spezifikation / Format	Nennleistung (W)	Außenmaße (L × B × H, mm)	Nettogewicht (kg)	Bruttogewicht (kg)
KT-LLD-FL1	Geschlossenes Gusseisen (flammenlos)	Ein-Position	1000	150 × 150 × 140	2,6	2,7
KT-LLD-FL2	Geschlossenes Gusseisen (flammenlos)	Ein-Position	1500	150 × 150 × 140	1,8	2,0