

Digitales Elektrisches Labor-Heizplatten-Display Heizplatte

Artikelnummer: KT-ML



Einführung

Diese für anspruchsvolle Laborumgebungen entwickelte elektrische Heizplatte mit Digitalanzeige bietet eine schnelle Erwärmung auf bis zu 380 °C. Ausgestattet mit dualen Sensoren, intelligenter Steuerung und korrosionsbeständigen Platten sorgt sie für eine zuverlässige thermische Stabilität.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Säureaufschluss & Nasschemie	Erwärmen von Probenmischungen mit konzentrierten Säuren in Bechergläsern oder Aufschlusskolben für die Elementarspurenanalyse.	Die korrosionsbeständige obere Platte widersteht sauren Dämpfen, während gleichmäßige Hitze den Mineralmatrixabbau beschleunigt.
Bergbau-Erzprobenanalyse	Thermische Vorbereitung, Röstung und Auflösung von pulverisiertem Erz und metallurgischen Kernproben in Extraktionslabors.	Die schwere Gussstahloberfläche behält ihre thermische Stabilität bei Belastung mit hochdichten Mineralgefäßen bis zu 380 °C.
Biochemische Reagenzienvorbereitung	Inkubation bei konstanter Temperatur, Agar-Auflösung und Reagenzienerwärmung für mikrobiologische und medizinische Tests.	Die intelligente Dual-Sensor-Steuerung verhindert ein Überspringen der Temperatur und schützt empfindliche enzymatische Reagenzien und Nährmedien.
Feuchtebestimmung & Trocknung	Trocknung von festen Proben, Schlämmen, Bodenkernen und Lebensmitteln zur Bewertung des Feuchtigkeitsverlusts und der Trockensubstanz.	Die geschlossene Heizeinheit bietet stabile, vorhersehbare Oberflächentemperaturen für präzise gravimetrische Trocknungstests.
Aushärtung von Polymeren & Elektronikbeschichtungen	Einbrennen von Fotolacken, Klebstoffen, Dickschichttinten und speziellen Schutzbeschichtungen auf Substratwafern oder Testmustern.	Die flache, präzisionsgefertigte Heizplatte sorgt für eine gleichmäßige thermische Einwirkung über die gesamte Oberfläche.
Reagenzienkochen & Verdampfen	Kontrollierte Lösungsmittelverdampfung, Konzentration chemischer Lösungen und allgemeine Erwärmung von Laborflüssigkeiten.	Die elektronische Leistungsmodulation ermöglicht sanfte Übergänge von sanfter Verdampfung zu starkem Kochen ohne offene Flammen.

Spezifikationsparameter	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Steuerungssystemarchitektur	Elektronische Spannungsregelung	Elektronische Spannungsregelung	Elektronische Spannungsregelung	Intelligenter digitaler Mikroprozessor	Intelligenter digitaler Mikroprozessor	Intelligenter digitaler Mikroprozessor
Temperatursensorkonfiguration	Einzelkreis-Regelkreis	Einzelkreis-Regelkreis	Einzelkreis-Regelkreis	Duale integrierte Temperatursensoren	Duale integrierte Temperatursensoren	Duale integrierte Temperatursensoren
Nutzbare Abmessungen der Oberfläche (mm)	400 × 280	450 × 350	600 × 400	400 × 280	450 × 350	600 × 400
Betriebsspannung	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz	AC 220V 50Hz
Nennleistung (kW)	0 ~ 1,5	0 ~ 2,0	0 ~ 3,0	1,5	2,0	3,0
Maximale Betriebstemperatur (°C)	380	380	380	380	380	380
Heizelementtyp	Geschlossen, flammenlos	Geschlossen, flammenlos	Geschlossen, flammenlos	Geschlossen, flammenlos	Geschlossen, flammenlos	Geschlossen, flammenlos
Plattenmaterial-Metallurgie	Edelstahl / Gussstahl	Edelstahl / Gussstahl	Edelstahl / Gussstahl	Edelstahl / Gussstahl	Edelstahl / Gussstahl	Edelstahl / Gussstahl
Plattenoberflächengüte	Korrosionsschutzbehandlung	Korrosionsschutzbehandlung	Korrosionsschutzbehandlung	Korrosionsschutzbehandlung	Korrosionsschutzbehandlung	Korrosionsschutzbehandlung

Spezifikationsparameter	KT-ML-1.5-4	KT-ML-2-4	KT-ML-3-4	KT-SKML-1.5-4	KT-SKML-2-4	KT-SKML-3-4
Gehäusekonstruktion	Gestanzter kaltgewalzter Stahl	Gestanzter kaltgewalzter Stahl	Gestanzter kaltgewalzter Stahl	Gestanzter kaltgewalzter Stahl	Gestanzter kaltgewalzter Stahl	Gestanzter kaltgewalzter Stahl
Schutzbeschichtung des Gehäuses	Elektrostatische Spritzbeschichtung	Elektrostatische Spritzbeschichtung	Elektrostatische Spritzbeschichtung	Elektrostatische Spritzbeschichtung	Elektrostatische Spritzbeschichtung	Elektrostatische Spritzbeschichtung