

PRÜFGERÄT HBP DIN EN ISO 6942



ABMESSUNGEN

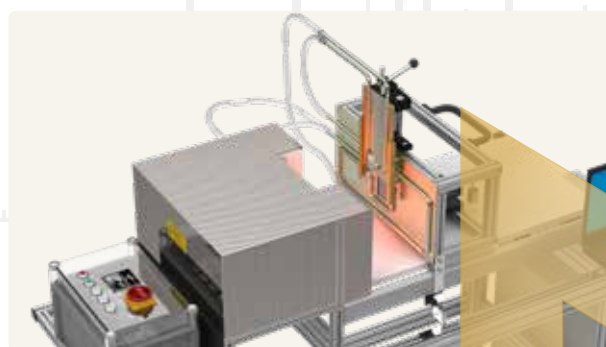
Breite x Tiefe x Höhe: 1870 x 730 x 1400 mm*
Gewicht: ca. 100 kg* (ohne Kühler)

BETRIEBSMITTEL

Drehstrom 400 VAC, 50/60 Hz, 12 kVA, CEE Stecker
Strom 230 VAC 50/60 Hz

OPTIONALE AUSSTATTUNG

Notebook Windows 10 mit vorinstallierter Software
Zusätzliche Probenhalter



ANWENDUNG

Das Gerät dient der Prüfung von Materialien für Schutzkleidung bei mittleren und hohen Wärmestromdichten. Dabei wird geprüft, wie sich die Materialien bei Wärmeexposition verhalten und verändern. Die Ergebnisse der Prüfung sind ein Bestandteil der Klassifizierung der verwendeten Materialien.

PRINZIP

Die Probe wird einem definierten Wärmestrom, der durch Siliciumcarbid Heizstäbe erzeugt wird, ausgesetzt. Bei Verfahren A werden die Veränderungen nach einer bestimmten Zeit der Hitzeeinwirkung festgestellt. Bei Verfahren B wird gemessen, wie lange es dauert bis eine Temperaturerhöhung von 12 °C und 24 °C hinter der Probe eintritt.

FEATURES

Industriekühler mit geschlossenem Kühlkreislauf,
Temperaturregelung und Alarmfunktion zur Kühlung
des Schildes, 1700 W Kühlleistung
Notebookhalterung

BESTANDTEILE

Prüfgerät mit Heizstäben, Prüfschlitten, wassergekühlter Abschirmung und USB-Interface
LabView basierte Software DIN EN ISO 6942 für
Windows 7/8/10/11
Industriekühler, 1700 W Kühlleistung
Probenhalter Verfahren A
Probenhalter Verfahren B mit Kalorimeter



* Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Aus diesem Grund können die tatsächlichen Maße abweichen. © 02/2023