

Von heiß bis eiskalt in weniger als 10 Sekunden

Temperaturschock-Prüfschrank TS 60

Auf der electronica 2008 stellt Weiss Umwelttechnik GmbH den neuen Temperaturschock-Prüfschrank TS 60 vor. Seine herausragenden Merkmale sind die hohe Temperaturdifferenz von bis zu 300 °C zwischen den beiden Temperaturkammern, die kurze Wechselzeit zwischen den Kammern mit unter 10 Sekunden sowie die einfache und weitestgehend wartungsfreie Bedienbarkeit des Gerätes. Mehr als 1000 Temperaturzyklen sind ohne Abtauvorgang durchführbar.

In einem Temperaturschock-Prüfschrank wird festgestellt, ob ein Prüfling nach Einwirkung einer plötzlichen Temperaturänderung die an ihn gestellten Leistungsanforderungen dauerhaft erfüllt und sicher betrieben werden kann. Ebenso ist die gezielte Provokation von Frühausfällen und eine Prognose für die Lebensdauer der Prüflinge möglich.

Das Prüfraumvolumen des steckerfertig gelieferten TS 60 beträgt 60 Liter. Ein 12-Zoll Farb-Touch-Display und das bewährte Software-Paket SIMCONTROL* stehen für höchsten Bedienkomfort. Die Steuerung und Regelung übernimmt das 32-Bit-I/O-System SIMPAC*. Die Temperatur der Warmzone ist zwischen +50 °C und +220 °C einstellbar, die Kaltkammer kann auf Werte zwischen -80 °C und +70 °C temperiert werden.

Weitere Informationen sind auch unter www.weiss.info zu erhalten.