

Begehbare Prüfkammern für Stabilitätstests



Prüfen Sie doch, was Sie wollen.

Von Anfang an mehr drin.

Grundausrüstung, die Maßstäbe setzt.



Hitze, Kälte, Feuchtigkeit? Kein Problem.

Produkte sind unterschiedlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt. Bei Ihren Prüfungen müssen Sie zahlreiche Richtlinien einhalten und Langzeittests durchführen. Darauf sind unsere Prüfkammern ausgelegt. Sie arbeiten äußerst genau und zuverlässig und werden ganz individuell für Ihre Anforderungen konzipiert. Die Isolierzellen können optimal an die bestehende Baustruktur ange-

passt werden, da es keine Bindung an Standardabmessungen gibt. Serienmäßig liegt die Höhe bei 2.700 mm, andere Abmessungen sind jederzeit möglich. Weiss Technik kann Prüfkammern und Testräume mit einem Volumen von 8 bis ca. 150 m³ anbieten. Bei Bedarf werden auch größere Prüfräume von bis zu 300 m³ realisiert.

Exterieur



- Ausgezeichnete mechanische Festigkeit und optimale thermische Isolierung dank PU-Isolierzellen (FCKW-frei) mit leicht zu reinigender beidseitiger Metallplattenbeschichtung. Wände innen und außen je nach Wunsch z. B. in RAL 9010 oder in Edelstahl
- Isolierte Bodenkonstruktion für höchste Beanspruchung mit rutsicherem Riffelblech aus Edelstahl
- Abschließbare Prüfraumtür mit isoliertem Beobachtungsfenster und Notöffnungseinrichtung; die Türinnenheizung verhindert Kondensatbildung beim Betrieb mit hoher Feuchte

Interieur



- In die Zellenwand integriertes Druckausgleichsventil möglich (z. B. bei entsprechenden Temperaturanforderungen)
- Temperierungssystem: Deckenverdampfer mit integrierter Elektroheizung und luftgekühltem Kälteaggregat
- Leistungsstarke Axiallüfter gewährleisten eine bestmögliche Luftzirkulation sowie eine gleichmäßige Luftbewegung und Temperierung
- Befeuchtungssystem mit energiesparendem Ultraschallbefeuchter und separatem Entfeuchtungsverdampfer
- Wartungsfreie elektronische Temperatur-/Feuchtesensoren
- Sicherheitstemperaturbegrenzer für Elektroheizung und Prüfkammer
- Prüfgutschutz t_{min}/t_{max} und Schutz vor zu hoher Feuchte

Regelung & Steuerung



- Vollständig in das Bedienteil integrierte Nutzerverwaltung
- Der Schaltschrank beinhaltet die gesamte Elektronik, d. h. Sicherungen, Schutz-, Schalt-, Steuer- und Regelvorrichtungen. Die Verkabelung und der Aufbau der Elektronik erfolgen unter strikter Einhaltung der EU-Richtlinien
- Mehrsprachiges Touch-Panel (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Tschechisch, Russisch, Chinesisch, Koreanisch)
- Software-Paket **SIMPATI**® zur Messwerterfassung und -verarbeitung, Nutzerverwaltung möglich

Maßgeschneidert prüfen.

Optionen für individuelle Lösungen.

- Ausführung als Temperaturkammer (ohne geregelte Feuchte)
- Aufgebaut auf einem Grundrahmen, um die Kammer transportfähig an verschiedenen Einsatzorten aufzustellen
- Verschweißte Kammer für einen Taupunkt >58 °C
- Kälteaggregat, wassergekühlt
- Anschluss an kundenseitig bereitgestellten Kühlwasserkreislauf (z. B. +6 °C)
- Entsalzungseinrichtung mit austauschbaren Patronen für den Anschluss an die lokale Wasserversorgung
- Zusätzliche Durchführungen
- Zusätzlicher Temperatur- und/oder Feuchtesensor
- Sonderspannungen
- Wartungsverträge mit vereinbarter Reaktionszeit



Weitere Ausstattungsdetails finden Sie in unseren Technischen Beschreibungen. **Sprechen Sie uns an.**

Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick.

Prüfkammern von 8 bis 10 m³

Klima- und Temperaturarbeitsbereich ¹ :	
Temperaturbereich	+20 bis +45 °C
Feuchtebereich	20 bis 80% r.F.
Taupunkttemperaturbereich	+9 bis +41 °C

Prüfkammern ab 10 m³

Klima- und Temperaturarbeitsbereich ¹ :	
Temperaturbereich	-20 bis +60 °C
Feuchtebereich	15 bis 95% r.F.
Taupunkttemperaturbereich ²	+9 bis +58 °C

¹ Die Leistungsdaten beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +10 bis +32 °C.
² Taupunkt >58 °C auch möglich, jedoch bei verschweißter Kammer.



Am Service lassen wir uns messen!

Unsere Leistungen - jede Menge gute Argumente:

- Globales Service-Netz
- Breites Angebot an vorbeugender Instandhaltung
- Sichere Ersatzteilversorgung
- Jederzeit abrufbare Sondereinsätze
- Fachgerechte Entsorgung Ihrer Altgeräte mit Nachweis

Ein **weisstechnik** Fachmann ist immer in Ihrer Nähe.

**24/7-Service-Helpline:
+49 1805 666 556**

Aus Leidenschaft innovativ.

Partnerschaftlich begleiten wir Unternehmen in der Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit 22 Gesellschaften in 15 Ländern an 40 Standorten.

weisstechnik

Test it. Heat it. Cool it.



Umweltsimulation

Erste Wahl bei Ingenieuren und Forschern für innovative und sichere Umweltsimulationsanlagen. Im Zeitraffer können mit unseren Prüfsystemen alle Einflüsse auf der Erde oder beispielsweise auch im All simuliert werden. In Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierten Stressprüfungen. Mit einer sehr hohen Reproduzierbarkeit und Präzision.



Wärmetechnik

Erfahrene Ingenieure und Konstrukteure entwickeln, planen und produzieren hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für ein breites Einsatzspektrum. Von Wärme- und Trockenschränken über Mikrowellenanlagen bis zu Industrieöfen.



Klimatechnik, Luftentfeuchtung, Reinräume

Als führender Anbieter von Reinräumen, Klimatechnik und Luftentfeuchtung sorgen wir immer für optimale klimatische Bedingungen für Mensch und Maschine. Bei industriellen Fertigungsprozessen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Von der Projektplanung bis zur Umsetzung.



Reinluft- und Containment-Systeme

Jahrzehntelange Erfahrung und Know-how garantieren anspruchsvollste Reinluft- und Containment-Lösungen. Im umfangreichen und innovativen Programm sind zum Beispiel Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbänke, Isolatoren und Schleusensysteme.

Weiss Umwelttechnik GmbH

Farnhornstieg 3

22525 Hamburg/Germany

T +49 40 253043-0

info@weiss-technik.com

www.weiss-technik.com



Management
System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9108624460



UT-Konstantklima-01.2D/PP 0.5/07 2018