

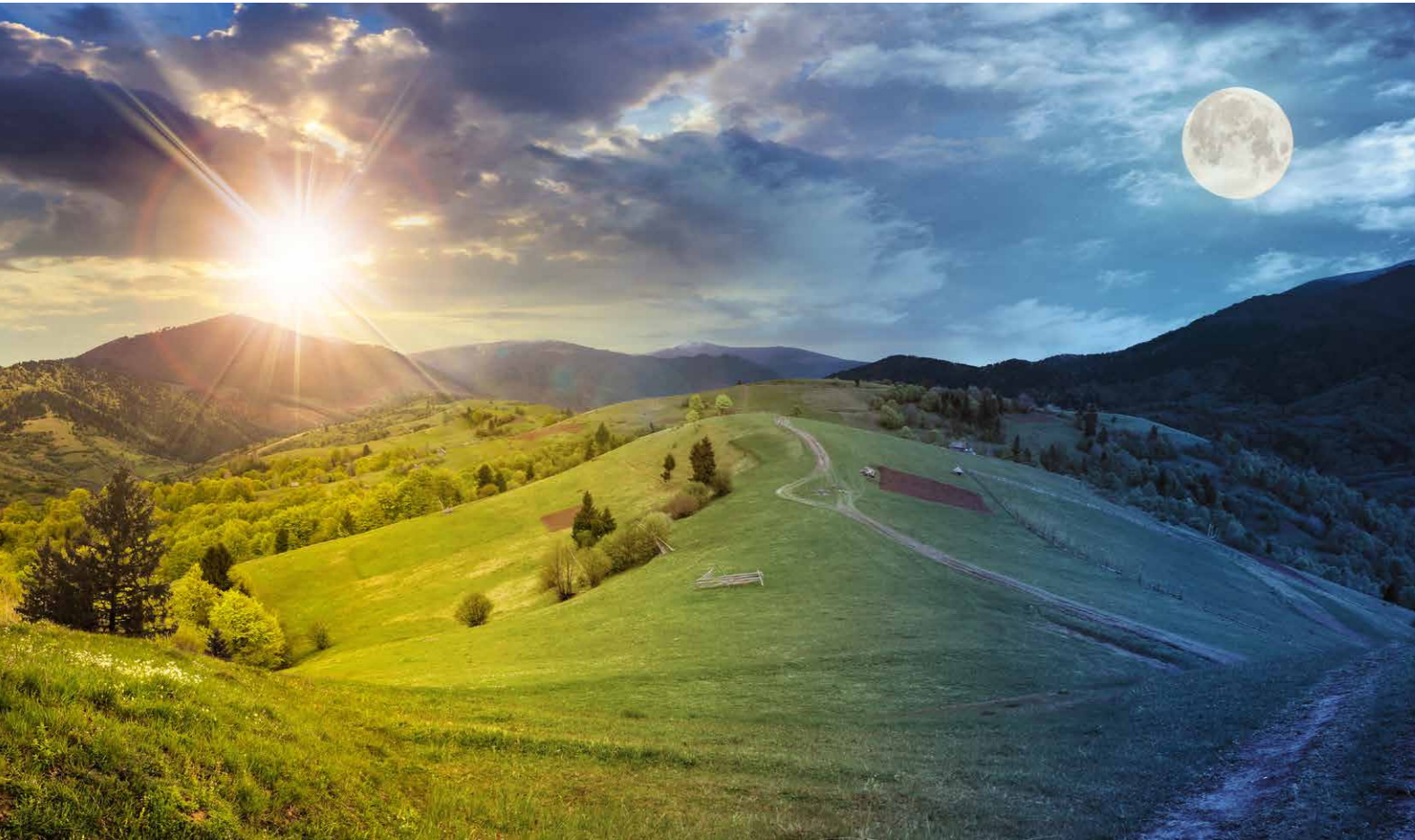
# Baugruppenprüfschränke LabEvent



Abbildung ähnlich, kann Optionen enthalten

# Prüfen Sie doch, was Sie wollen.

Vom Zahnrad bis zum Elektronikchip - in Forschung, Entwicklung und Qualitätssicherung wollen Sie auf Nummer sicher gehen. Wir unterstützen Sie dabei.



## Das Raumwunder unter den Temperaturkammern.

In Forschungs- und Entwicklungslaboren wird die Funktions- und Gebrauchsfähigkeit eines Produktes schon in einem sehr frühen Stadium sichergestellt. Begrenzte Laborfläche und die Notwendigkeit, kleines Prüfgut direkt am Arbeitsplatz zu testen, setzen kompakte und mobile Geräte voraus. Unsere Baugruppenprüfschränke LabEvent bieten für Entwicklung und Qualitätssicherung eine optimale Lösung auf kleinstem Raum.

## Viel zu testen? Kein Problem!

Bei den Prüfungen Ihrer Produkte müssen Sie zahlreiche Prüfnormen einhalten und Langzeittests durchführen. Darauf sind unsere Prüfschränke ausgelegt. Schon die Serienmodelle sind vielfältig einsetzbar und lassen keine Wünsche offen. Für besondere Anforderungen können sie durch zahlreiche Optionen erweitert werden. Ganz nach Ihrem Bedarf.

# Perfektion in Leistung, Ausstattung und Design.

Baugruppenprüfschränke LabEvent.

## Gut durchdacht.

Wir wissen, worauf es Ihnen bei Ihren Prüfungen ankommt: auf zuverlässige, korrekte und reproduzierbare Messergebnisse. Deswegen konstruieren wir unsere Prüfschränke so, dass Sie diese auch erreichen. Denn falsche Ergebnisse führen zu falschen Schlüssen. Wir denken mit und eliminieren mögliche Störgrößen bereits in der Entwicklung. Und bauen dabei auf unser umfassendes Know-how und jahrzehntelange Erfahrung.

## Perfekt verarbeitet.

Qualität ist bei uns Programm. Wir verarbeiten nur hochwertige Materialien und fertigen nahezu alle Komponenten für unsere Prüfschränke selbst. Dazu kommen regelmäßige Qualitätskontrollen, die den Produktionsprozess vom Beginn bis zum Ende begleiten.

## Absolut pflegeleicht.

Aufstellen, anschließen, loslegen. Für eine einfache Bedienung sorgen die intelligenten, aufeinander abgestimmten Steuerungselemente und die intuitive Bedienoberfläche. Gut zugängliche Wartungselemente gewährleisten kurze Service-Zeiten. Ein serienmäßig eingebautes Fehlerdiagnose- und Inspektionssystem optimiert Wartungs- und Reparaturzeiten zusätzlich.



## Highlights auf einen Blick:

- Neues, umweltschonendes Kältemittel R449A
- Webbasierte Bedienoberfläche WEBSeason®
- Platzsparend dank kompakter Bauweise
- Universell einsetzbar dank variabler Temperierleistungen



**i** Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weissttechnik** oder **vötschtechnik**.

# Von Anfang an mehr drin.

Grundausrüstung, die Maßstäbe setzt.



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

## Exterieur



- **Sicher in die Zukunft - mit dem neuen Kältemittel**

In allen Temperaturprüfschränken des Typs LabEvent wird das neue Kältemittel R449A verwendet. Der GWP-Wert von nur 1397 gewährleistet auch nach 2030 den sicheren Einsatz und das Kältemittel muss nicht ausgetauscht werden. Damit übertreffen wir schon heute die gesetzlichen Normen von morgen. Und machen das Testen für Sie zukunftssicher und höchst umwelt- und servicefreundlich.

- **Ein echtes Platzwunder**

Die Technik in den Geräten ist so verbaut, dass die Aufstellfläche minimiert wird. Jeder Temperaturprüfschrank benötigt weniger als 1,5 m<sup>2</sup> Fläche.

## Interieur



- **Keine Chance für Schmutz und Korrosion**

Der Prüfraum besteht aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301. Dank Spezialverschweißungen und glatten Oberflächen ist der Prüfraum leicht zu reinigen.

- **Auf die Höhe kommt es an**

Durch die Prüfraumhöhe kann Ihr Prüfgerät optimal verteilt werden und ist immer in Reichweite.

## Regelung & Steuerung



- **Ins Zeitalter der Konnektivität - mit WEBSeason®**

Mit der innovativen Bedienoberfläche **WEBSeason** programmieren, steuern und überwachen Sie Ihre Prüfung jederzeit und überall - auch via Tablet und Smartphone. Sprachen und Einheiten lassen sich benutzer-spezifisch einstellen und speichern. **WEBSeason** schafft so eine neue Dimension an Flexibilität und Effizienz.



**i** Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weisstechnik** oder **vötschtechnik**.

# Maßgeschneidert prüfen.

## Optionen für individuelle Lösungen.

### Exterieur



- **Alles im Blick**  
Ein mehrfach isoliertes Beobachtungsfenster und die optimierte Prüfraumbeleuchtung garantieren den optimalen Durchblick.
- **Mobil und flexibel**  
Je zwei Block- und Lenkrollen sorgen in der fahrbaren Ausführung für ausreichend Mobilität.

### Interieur



- **Große Lasten meistern**  
Dank verstärktem Einlegeboden und Schubladen auf Teleskopschienen, können auf bis zu neun Einlegegittern über 200 kg Gesamtlast geprüft werden.
- **Individuell optimieren**  
Mit zusätzlichem Equipment lassen sich beispielsweise die Heizgeschwindigkeit, die Gerätelautstärke sowie die Kühlleistung verbessern.

### Regelung & Steuerung



- **Setzen Sie Maßstäbe in der Kommunikation**  
Mit der Software **SIMPATI®** werden Bedienung, Dokumentation und Archivierung Ihrer Prüfabläufe zum Kinderspiel.

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



Abbildung ähnlich, kann Optionen enthalten

**i** Unsere innovativen Prüfschränke gibt es wahlweise als **weisstechnik** oder **vötschtechnik**.

**Exklusiv für Sie entwickelt:**  
Das einzigartige Software-Simulationspaket  
für den perfekten Testprozess.



# Überzeugende Technik. Zuverlässige Ergebnisse.

Die Leistungsdaten auf einen Blick.

Bezeichnung	Außenabmessung <sup>1</sup> , HxBxT	Prüfraumabmessung, HxBxT	Minimaltemperatur <sup>2</sup>	Maximaltemperatur	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Kühlen <sup>3</sup>	Temperaturänderungs- geschwindigkeit, Heizen <sup>3</sup>	Temperaturabweichung, zeitlich <sup>4</sup>	Temperaturhomogenität, räumlich <sup>5</sup>	Wärmekompensation <sup>6</sup> , max.	Wärmekompensation bei -20° C
	mm	mm	°C	°C	K/min.	K/min.	K	K	W	W
<b>LEISTUNGEN FÜR</b>			<b>TEMPERATURPRÜFUNGEN</b>							
LabEvent T/500/30/3	1975x945x1070	1250x680x590	-30	+100	3,0	2,0	±0,2 bis ±0,5	±0,5 bis ±1,0	1000	680
LabEvent T/500/60/3	2150x1000x1400	1250x680x650	-60	+130	3,3	4,5	±0,2 bis ±1,0	±0,5 bis ±2,0	1250	950
<b>Werkskalibrierung:</b>	-25 und +80 °C für LabEvent T/500/30/3 -40 und +80 °C für LabEvent T/500/60/3									

<sup>1</sup>Durch Demontage von Bauteilen verringertbar.

<sup>2</sup>Temperaturen >+5 °C können im kontinuierlichen Betrieb gefahren werden, Temperaturen <+5 °C diskontinuierlich oder mit Zusatzausstattung Drucklufttrockner.

<sup>3</sup>Nach IEC 60068-3-5; im Mittel, in der Zuluft gemessen.

<sup>4</sup>In Nutzraummitte im eingeschwungenen Zustand, ohne Prüfgut, ohne Einstrahlung und ohne Zusatzausstattung, je nach Temperatur.

<sup>5</sup>Bezogen auf den eingestellten Sollwert im Temperaturbereich von -30 bis +90 °C.

<sup>6</sup>Bei +20 °C für Temperaturprüfungen.

Alle Angaben sind Durchschnittswerte von Standardgeräten und gelten bei +25 °C Umgebungstemperatur, bei +18 °C Kühlwasser-  
vorlaufemperatur und Nennspannung von 230 V/50 Hz bei LabEvent T/500/30/3 und 400 V/50 Hz bei LabEvent T/500/60/3,  
ohne Prüfgut, ohne Einstrahlung und ohne Zusatzausstattung.

Das Erzeugnis benötigt zu seinem Funktionieren fluorierte Treibhausgase. Es enthält je nach Gerätetyp die Kältemittel R449A und R23.

**Technische Änderungen vorbehalten.**

# Werden Sie effizienter.

Mit unseren Lösungen sparen Sie Zeit und Geld.

Holen Sie aus Ihrer Testeinrichtung das Maximum raus.



**Gestalten Sie mit dem Software-Paket SIMPATI®  
Ihren eigenen perfekten Prozess.**

Prozessführung/Dokumentation/Vernetzung

- Bis zu 99 Anlagen vernetzbar
- Programme für automatische Prozesse
- Dokumentieren, Visualisieren und Verwalten von Prozessdaten
- Rückverfolgbarkeit der Prozessdaten für lückenlosen Qualitätsnachweis

# Prüfen ohne Grenzen.

Prüfschränke für alle Anforderungen.

Unser Portfolio an Geräten und Anlagen für die Umweltsimulation ist breit. Ob Temperatur-, Klima-, Vibrations-, Korrosions-, Emissions-, Höhen-, Druck- oder kombinierte Stressprüfung: Wir haben die passende Lösung und liefern Systeme in allen Größen. Von Serienausführungen bis zu kundenspezifischen, prozessintegrierten Anlagen. Sie haben die Wahl. Für hohe Reproduzierbarkeit und präzise Prüfergebnisse.

Weitere Informationen finden Sie unter  
**[www.weiss-technik.com](http://www.weiss-technik.com)**



**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

Greizer Straße 41-49  
35447 Reiskirchen/Germany  
T +49 6408 84-0  
info@weiss-technik.com

### Vötsch Industrietechnik GmbH

Umweltsimulation  
Beethovenstraße 34  
72336 Balingen/Germany  
T +49 7433 303-0  
info@weiss-technik.com

www.weiss-technik.com



UT-LabEvent-B-01.D/PP 1.0/04 2018