

# **WEIST EDV TEMPERATURE CONTROL & ANALYSIS**

Medizin und pharmazeutische Industrie





## Good x Practice

---

Auf Basis langjähriger Erfahrung im pharmazeutischen Bereich und bei der Validierung pharmazeutischer Temperaturüberwachungsanlagen übernehmen wir die schnelle und präzise Erstellung Ihrer Benutzer- und Anlagen-Spezifikationen.

Wir unterstützen Sie bei der Erstellung Ihrer User Requirement Specification (URS) oder des Pflichten- und Lastenhefts.

Unsere Dokumente sind GMP-konform und bieten die zu einer effizienten und zielgerichteten Qualifizierung erforderlichen Inhalte in klar gegliederter Form.



## Control & Analysis


---

Heutzutage ist es für viele Institute, Laboratorien, und Firmen von größter Bedeutung, die konstante Temperatur oder Luftfeuchte in besonderen Unternehmensbereichen zu garantieren und zu überwachen.

Zu diesem Zweck wird im hohen Maße Aufwand betrieben. So müssen Temperaturen von Mitarbeitern regelmäßig kontrolliert werden. Aufzeichnungen über Abweichungen müssen manuell erfasst und verwaltet werden.

Bei auftretenden Fehlern gibt es zudem meist eine verspätete Alarmierung. All diese Aspekte sind nicht nur unzuverlässig, sondern auch kostenintensiv.

Die optimale Lösung ist eine Temperaturüberwachung, die völlig autark arbeitet, Fehler sowie Betriebsstörungen selbstständig meldet und diese eigenständig protokolliert.

Die **WTCA** Temperatur- und Feuchtesensorüberwachung ist personenungebunden, sie bedarf keiner Wartung und kann individuell an Ihr Unternehmen angepasst werden. 




## Lückenlose Überwachung

---


**WTCA** ist ein kalibriertes und validiertes System zur automatischen und lückenlosen Überwachung der Temperatur und der relativen Luftfeuchte. Typische Anwendungen sind klimatisierte Serverräume, Kühl- und Tiefkühlgeräte, Klimakammern oder Brutschränke.

**WTCA** verfügt über eine beliebig erweiterbare Anzahl von Messeinheiten. Dadurch ist **WTCA** in der Lage, mit dem Wachstum Ihres Unternehmens zu jedem Zeitpunkt Schritt zu halten.

Die webbasierte **WTCA** Software Suite fragt alle Temperatur- oder Feuchtefühler in regelmäßigen Zeitintervallen ab. Bei Abweichungen von den vorgegebenen Minimal- und Maximalwerten löst die Software Alarme aus. Die Alarmierung erfolgt optisch sowie akustisch, zudem werden die Verantwortlichen per E-Mail oder SMS benachrichtigt.

**WTCA** Temperaturmesseinheiten bestehen aus einem 4-Draht-Temperaturfühler (Pt-100), der höchsten Genauigkeitsklasse 1/3 DIN und einem ADAM-4013 Remote-I/O-Modul. 



Wir arbeiten nach den Standards des GAMP 5 Leitfadens und berücksichtigen insbesondere die aktuellen Anforderungen der FDA, wie den Code of Federal Regulations 21, Part 11 – electronic records & electronic signatures (ER/ES). 

---

*Unser Leistungsspektrum beinhaltet die Kalibrierung der gesamten Temperaturüberwachungsanlage. Diese geschieht direkt bei Ihnen vor Ort mit Hilfe eines DKD kalibrierten Metallblockkalibrators.*



## Weist EDV – WTCA

---



### Weist EDV

Im TGZ, SWB Gewerbepark  
Friedrich-Franz-Straße 19  
D - 14770 Brandenburg an der Havel

---



### Kontakt

Tel +49 3381 21119 0

Fax +49 3381 21119 20

E-Mail [info@wtca.de](mailto:info@wtca.de)

Web <http://www.wtca.de>

*Evolved for the eWorld*

**ADVANTECH**