

## KALIBRIER-KLIMAKAMMER

(- 60 °C ...+ 80 °C)

(5 % ...95 % Rh)

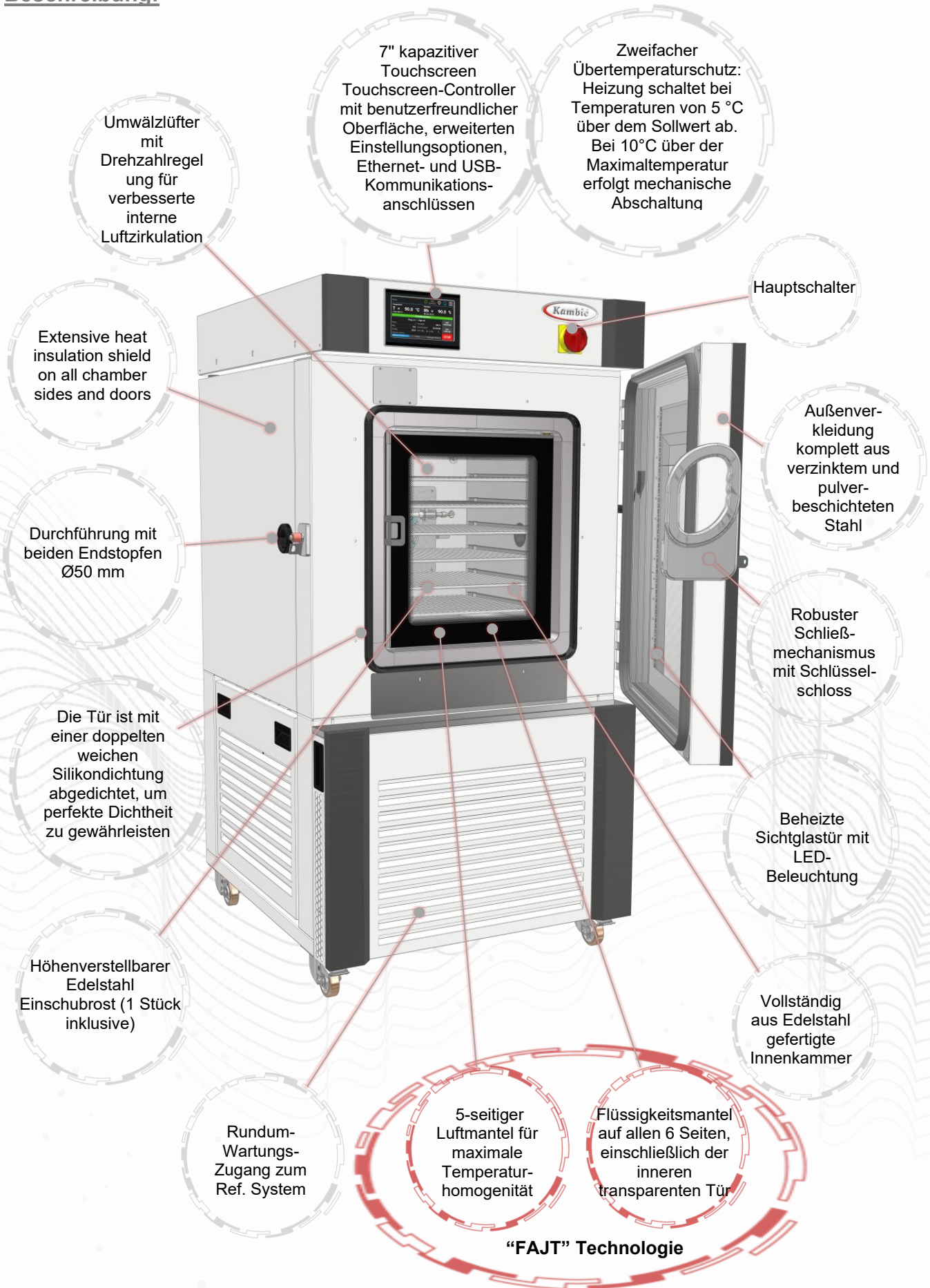
Modell:

**ULTRA-80 H**

- Hervorragende Temperaturregelung mit FAJT (Fluid + Air Jacket Technologie)
  - Klimakammer zur Kalibrierung für die Messtechnik
  - Bequemer seitlicher Zugang für Kabel und Sonde
    - Ideal für die Kalibrierung von Luftsensoren
      - Datenlogger- und Sensorkalibrierung
      - Metrologieleistung der Spitzenklasse
      - Doppelte Feuchtigkeitsregulierung



**Beschreibung:**



Umwälzlüfter mit Drehzahlregelung für verbesserte interne Luftzirkulation

7" kapazitiver Touchscreen  
Touchscreen-Controller mit benutzerfreundlicher Oberfläche, erweiterten Einstellungsoptionen, Ethernet- und USB-Kommunikationsanschlüssen

Zweifacher Übertemperaturschutz:  
Heizung schaltet bei Temperaturen von 5 °C über dem Sollwert ab.  
Bei 10°C über der Maximaltemperatur erfolgt mechanische Abschaltung

Hauptschalter

Extensive heat insulation shield on all chamber sides and doors

Außenverkleidung komplett aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahl

Durchführung mit beiden Endstopfen Ø50 mm

Robuster Schließmechanismus mit Schlüsselverschluss

Die Tür ist mit einer doppelten weichen Silikondichtung abgedichtet, um perfekte Dichtheit zu gewährleisten

Beheizte Sichtglastür mit LED-Beleuchtung

Höhenverstellbarer Edelstahl Einschubrost (1 Stück inklusive)

Vollständig aus Edelstahl gefertigte Innenkammer

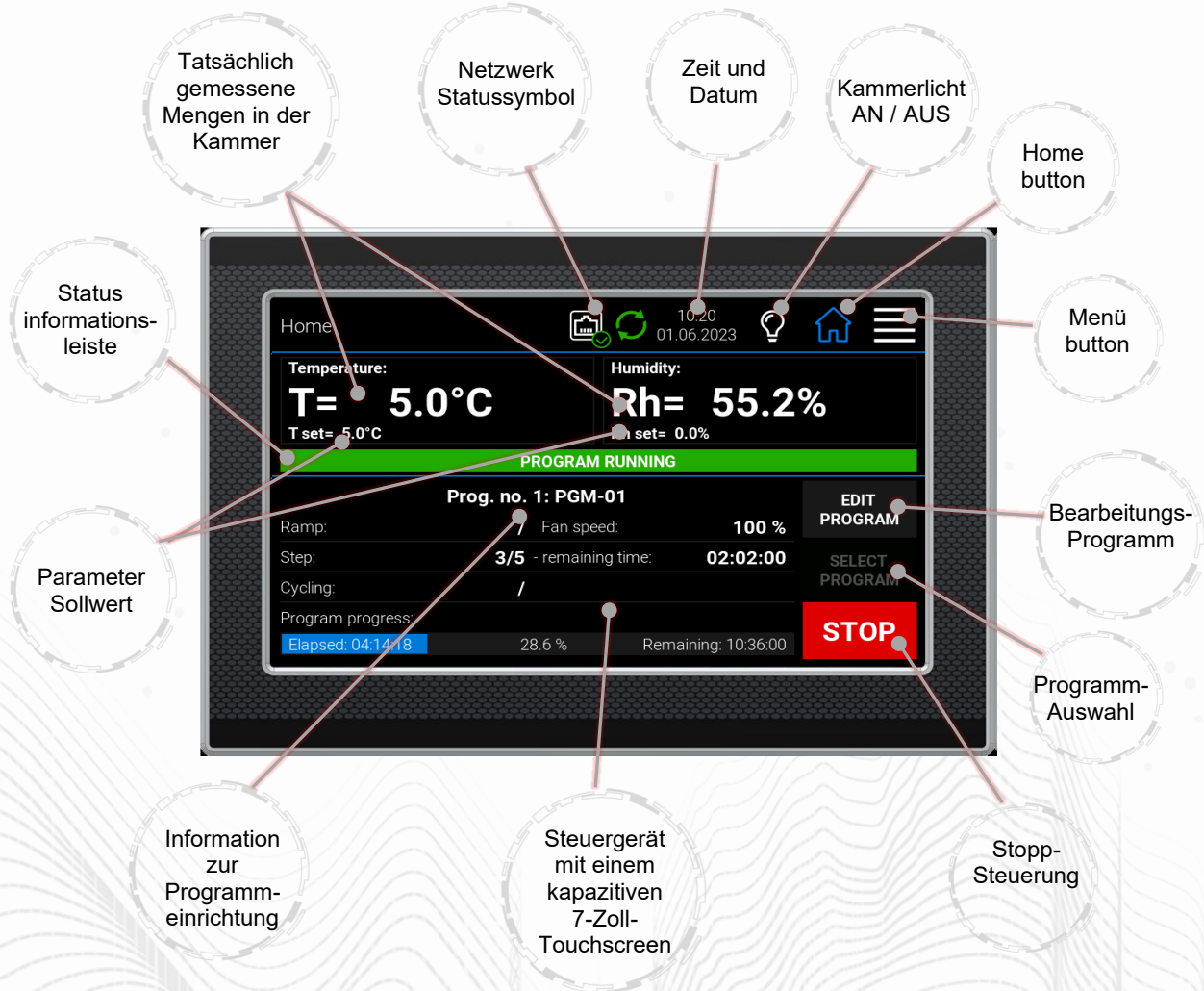
Rundum-Wartungs-Zugang zum Ref. System

5-seitiger Luftmantel für maximale Temperaturhomogenität

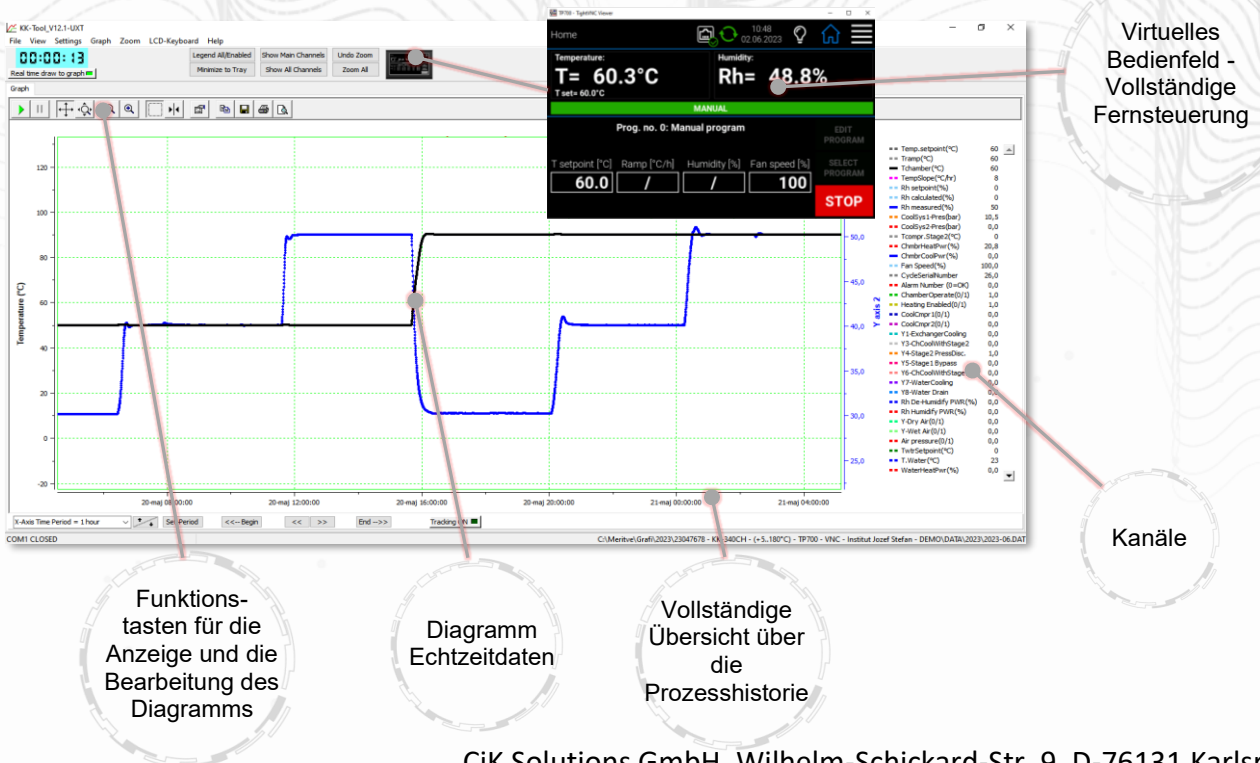
Flüssigkeitsmantel auf allen 6 Seiten, einschließlich der inneren transparenten Tür

**"FAJT" Technologie**

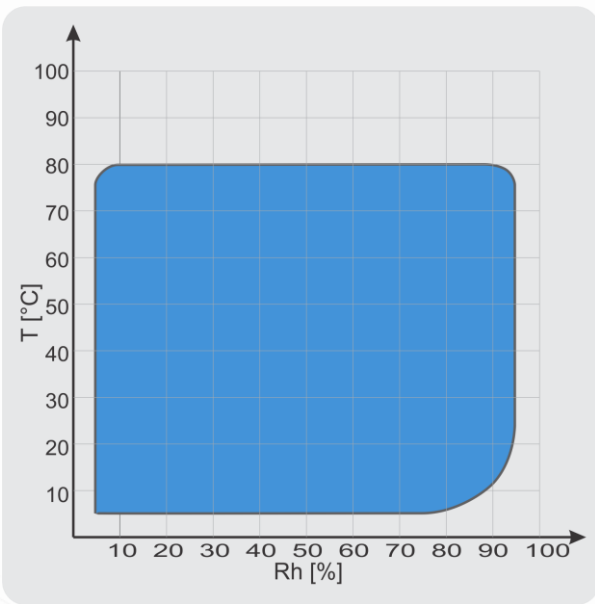
## Touch Display mit erweiterten Steuerungsfunktionen:



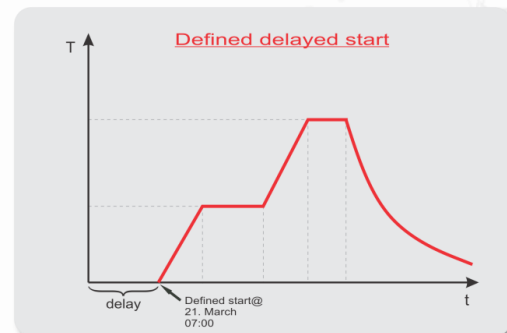
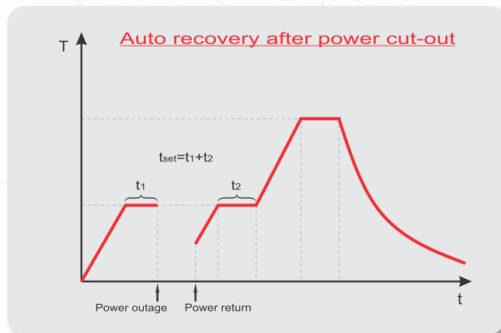
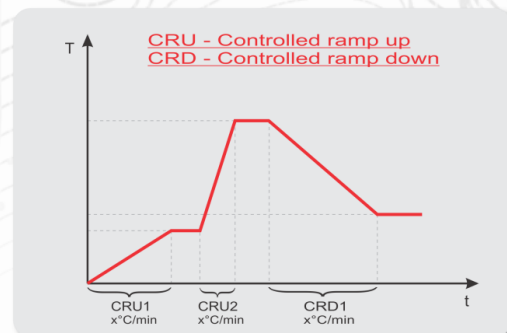
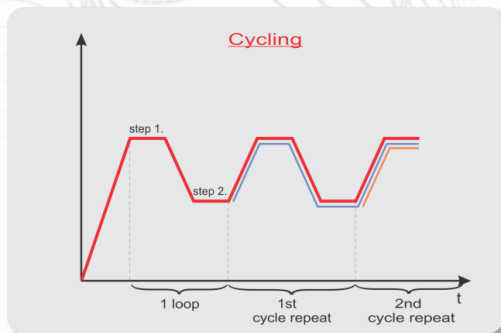
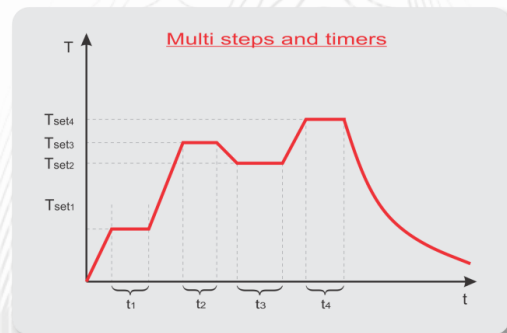
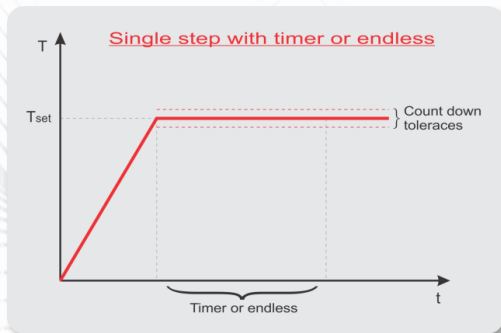
## KK-Tool Software für PC (kostenlos – im Lieferumfang jedes Gerätes enthalten):




**rF Bereich**



**Steuerungsfunktionen:**



	<b>ULTRA-80 H</b>
	
Außenmaße (BxHxT) [mm]	835 x 1692 x 954
Innenmaße (BxHxT) [mm]	430 x 475 x 410
Volumen [L]	~ 80
Temperaturbereich [°C]	- 60 ...+ 80
Aufheizrate [°C/h]	10 °C/h durchschnittlich
Abkühlrate [°C/h]	20 °C/h durchschnittlich
Auflösung Temperaturanzeige [°C]	0.001
Auflösung Temperatursollwert. [°C]	0.001
Temperaturstabilität [°C]	± 0.003 @ - 60 °C...+80 °C (Gesamtbereich)
Temperaturgleichförmigkeit [°C]	± 0.08 @ - 50 °C ± 0.08 @ - 40 °C ± 0.06 @ - 20 °C ± 0.04 @ 0 °C ± 0.03 @ + 20 °C ± 0.06 @ + 40 °C ± 0.08 @ + 60 °C
Temperaturregelung	PID (PT-100) Cascade PID
Luftfeuchtigkeitsbereich [%]	5...95 in T Bereich 5°C...80°C
Displayauflösung Feuchte [%]	0.1
Auflösung Sollpunkteingabe [%]	0.1
Feuchtestabilität [%]	± 0.3 @ 20 °C, 60 % Rh (besser als ± 0.4 über den gesamten Bereich)
Spannungsversorgung	230V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme [W]	3600
Interface	USB und Ethernet
Einschubroste	1 (max 6)
Maximale Kapazität pro Regalboden [kg]	20
Beobachtungsfenster	standardmäßig
Zugangspunkt / Durchführung [mm]	1 Ø 50 (linke Seite) 1 Ø 50 (rechte Seite)
Geräusch [dBA] in 1 m Entfernung	58
Gewicht [kg]	350

\* Alle Leistungsmessungen unter kontrollierten Umgebungsbedingungen ( $T_{Umgebung} = 21\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$ )!

\* Zubehör kann die Leistungsdaten beeinflussen!

