



Calibration tool AMS 2750F and CQI9

Serienmäßige ServiceApp bei AMS und CQI9 Anwendungen

Standard ServiceApp for AMS and CQI9 applications

Applikation

Zugriff auf das Regelverhalten des Ofens
und Offset Möglichkeit bei TUS/SAT
Nachweisen

Branche

Luftfahrt und Automobil

Application

Simplified access to oven control system
and offset possibility for TUS/SAT
certification

Industrial sector

Aerospace and Automotive

Besondere Eigenschaften

- Intuitive Bedienerführung
- Freier Zugang auf Regelverhalten (PID Regelparametern) und Temperaturabhängige Stellgradbegrenzung (bis zu 11 Temperaturen)
- Abgleichmöglichkeit der Temperaturfühler gemäß der Sensor Kalibrierung nach Zertifikat (bis zu 11 Temperaturen)
- Temperaturabhängige Offset Einstellung nach SAT / TUS Messung (bis zu 11 Temperaturen)



Special features

- Intuitive user interface
- Open access to PID control parameters and temperature depending heater output level limit (up to 11 temperatures)
- Entering of offset values for temperature sensors acc. to calibration certificate (up to 11 temperatures)
- Temperature depending offset values after SAT / TUS measurements (up to 11 temperatures)

Offset Einstellung nach SAT / TUS Messung nach Temperaturen

Offset adjustment after SAT / TUS measurement for temperature

-B101 Control element

Value [°C]	Offset [K]
0.000	0.000
40.000	0.000
60.000	0.000
80.000	0.000
100.000	0.000
120.000	0.000
140.000	0.000
160.000	0.000
180.000	0.000
200.000	0.000
220.000	0.000

Value [°C]	Offset [K]
0.000	0.000
40.000	0.000
60.000	0.000
80.000	0.000
100.000	0.000
120.000	0.000
140.000	0.000
160.000	0.000
180.000	0.000
200.000	0.000
220.000	0.000

Value [°C]	Offset [K]
0.000	0.000
40.000	0.000
60.000	0.000
80.000	0.000
100.000	0.000
120.000	0.000
140.000	0.000
160.000	0.000
180.000	0.000
200.000	0.000
220.000	0.000

Sensor Input: 20.58 After Measurement Input: 20.58 After Sensor: 20.58 After TUS: 20.58

Value [°C]	Limited Y [%]
0.000	0.000
40.000	100.000
60.000	100.000
80.000	100.000
100.000	100.000
120.000	100.000
140.000	100.000
160.000	100.000
180.000	100.000
200.000	100.000
220.000	100.000

P (Kp)	0.150	[Input Ranges] [0.000 - 5.000]
I (Ki)	2500.000	[100.000 - 20000.000]
D high (Kdp)	1.500	[0.000 - 10.000]
D down (Kdn)	1.500	[0.000 - 10.000]
Reduz I	3	[0 - 3]
PID (Y)	0.000	
Live Limited Y	51.45	

Temperature: 20.58 Limited SetValue: 51.45

Save LinTabs