

Kalibrierzertifikat

Nr. 276 -2004 TUL



Umweltlabor

Prüfling: **Feuchtefühler ASH HeBa**
Dk.-Nr.:

Messgerät: WS 2500
Dk.-Nr.:

Prüfgerät: Optidew
Dk.-Nr.: 30016
Fühler: Taupunktspiegel + Pt 100

Prüfkammer: Klima-Prüfschrank C -70/200
Dk.-Nr.: 30012

Umgebungsbedingungen Temperatur 23,3 °C
Feuchte 52 %rF

Meßwerterfassung

Soll	Prüfling: Feuchtefühler ASH HeBa							Prüfgerät: Optidew					
	°C			% rF				°C			% rF		
	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	
23	83	23,3	23,2	23,2	82,0	81,0	81,3	23,3	23,2	23,2	82,3	80,6	81,5
Taupunkt								20,0	19,7	19,9			
40	92	40,1	39,9	40,0	91,0	90,0	90,2	40,2	40,0	40,1	93,6	90,3	92,0
Taupunkt	d _t							38,8	38,2	38,5			

Abweichung zum Sollwert Feuchtefühler ASH HeBa >>> Prüfgerät: Optidew

°C	% rF	Temperatur			Feuchte			Prüfgerät:
		Mittelwert	inkl. Messgenauigkeit		Mittelwert	inkl. Messgenauigkeit		
23	83	0,0	0,0	0,0	-1,5	-0,3	0,4	60
40	92	0,0	-0,1	-0,1	-1,8	-2,6	-0,3	311

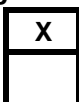
jeweils 10 Messwerte = 2,5 h Messzeit | Messzeit ??? bei xx Anzahl Messwerte



Besondere Bemerkungen

Prüfling für Kanal 5 des Messgerätes programmiert.

Kalibrierergebnis



Meßwerte innerhalb der Spezifikation

Meßwerte außerhalb der Spezifikation

Kalibrierdatum

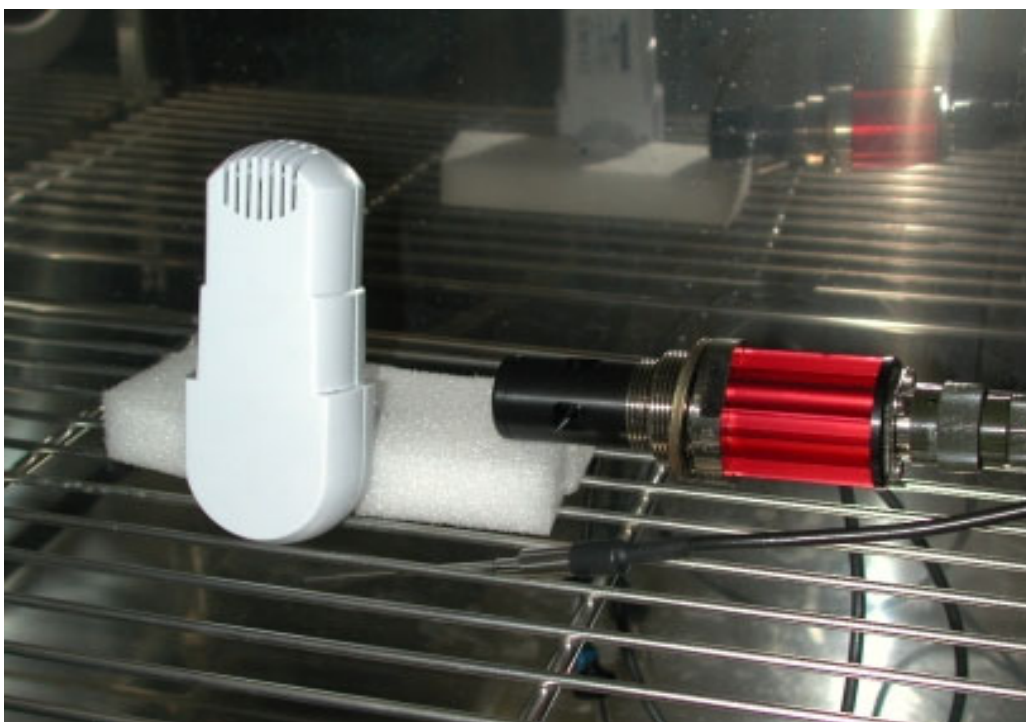
Bearbeiter

05.10.04

Genauigkeit

Messgerät WS 2500			Prüfling AHS HeBa			Prüfgerät Optidew						
nach Datenblatt			nach Datenblatt			nach Datenblatt			Berechnung			
	K	K		K	K		K	K	Klima	Taupunkt		
									°C	%rF	°C	
Temperatur	1	-1	Temperatur	0,4	-0,4	Temperatur	0,2	-0,2	23,00	83,00	19,96	
Taupunkt			Taupunkt			Taupunkt	0,2	-0,2	min-min	22,80	82,99	19,76
	%rF	%rF		%rF	%rF				max-max	23,20	83,03	20,16
Klima 23/83	8	-8	Klima 23/83	2	-2	Feuchte			max-min	23,20	82,01	19,96
Klima 40/92	8	-8	Klima 40/92	2	-2	nach Berechnung			min-max	22,80	85,07	20,16
						siehe Tabelle rechts				40,00	92,00	38,44
							%rF	%rF	min-min	39,8	91,96	38,24
						Klima 23/83	3	-1	max-max	40,2	91,99	38,64
						Klima 40/92	2	-2	max-min	40,2	90,02	38,24
									min-max	39,8	93,97	38,64

Foto der Kalibrierung im Klima-Prüfschrank



Istwerte der Regelung Klima-Prüfschrank

Temperatur (°C)				Feuchte (%rF)			
	max	min	mittel		max	min	mittel
40	40,2	39,9	40,0	92	92,3	91,7	92,0
23	23,2	22,9	23,0	83	83,7	82,6	83,1