



Kalibrierprotokoll

009175671

DOSTMANN electronic

Datum der Prüfung

07.1.2022

Date of calibration

Messgerätebezeichnung

080502006

Instrument model

Geräteseriennummer

41008071564

Instrument serial number

Referenzmessgeräte

TPCAL 100/25 / DKD 0871-08-06

Referenzgenerator

Prema 3040 / DKD 973-07-07

Reference Instruments

Prüfverfahren

Vergleich mit den Referenzgeräten

Test procedure

comparison with the Reference Unit

	Referenz		Anzeige Display		Abweichung Difference					
			Kan.1 Ch. 1	Kan.2 Ch. 2	Kanal 1 Channel 1			Kanal 2 Channel 2		
Widerstand Resistance	Ω	Pt100 °C ⁽¹⁾	Ω	Ω	Ω	Pt100 °C ⁽¹⁾	Ω	Pt100 °C ⁽¹⁾	Ω	Pt100 °C ⁽¹⁾
Spannung Voltage	mV	Typ K °C ⁽²⁾	mV	mV	mV	Typ K °C ⁽²⁾	mV	Typ K °C ⁽²⁾	mV	Typ K °C ⁽²⁾
	-4,091	-118,32	-4,09		0,001	0,04				
	0,002	0,05	0,00		-0,002	-0,05				
	4,086	99,75	4,09		0,004	0,10				
	41,143	996,60	41,13		-0,013	-0,33				
Spannung Voltage	V	%rH ⁽³⁾ m/s ⁽⁴⁾	V	V	V	%rH ⁽³⁾ m/s ⁽⁴⁾	V	%rH ⁽³⁾ m/s ⁽⁴⁾	V	%rH ⁽³⁾ m/s ⁽⁴⁾
Frequenz Frequency	Hz	m/s ⁽⁵⁾ m/s ⁽⁶⁾	Hz	Hz	Hz	m/s ⁽⁵⁾ m/s ⁽⁶⁾	Hz	m/s ⁽⁵⁾ m/s ⁽⁶⁾	Hz	m/s ⁽⁵⁾ m/s ⁽⁶⁾

⁽¹⁾ Bei Verwendung eines Pt100-Fühlers [°C] gem. EN 60751 / for use with a Pt100 probe [°C] according to EN 60751.

⁽²⁾ Bei Verwendung eines Typ-K-Thermoelementes [°C] gem. EN 60584-1 / for use with a type K thermocouple probe [°C] according to EN 60584-1.

⁽³⁾ Bei Verwendung eines Feuchtefühlers 6020-1001 [%rH] / for use with a humidity probe 6020-1001 [%rH].

⁽⁴⁾ Bei Verwendung eines Heizdrahtanemometers 6050-1010 [m/s] / for use with a thermal flow probe 6020-1010 [m/s].

⁽⁵⁾ Bei Verwendung eines Flügelrades 6050-1003 [m/s] / for use with a flow sensor 6050-1003 [m/s].

⁽⁶⁾ Bei Verwendung eines Flügelrades 6050-1001 [m/s] / for use with a flow sensor 6050-1001 [m/s].

H. Hofmann

H. Hofmann
Unterschrift/Signature

Die verwendeten Referenzmessgeräte wurden von einem zertifizierten DKD-Labor auf nationale Standards rückgeführt.

Umgebungstemperatur während der Messung 23 °C +/- 5 °C

Ambient temperature during the measurement 23 °C +/- 5 °C

The measurement have been performed with an instrument traceability to national standards is certificate by a DKD office.

DOSTMANN electronic GmbH
Mess-, Regel- und Steuerungstechnik
Waldenbergweg 3b
97877 Wertheim-Reicholzheim

phone: (09342) 308-90
fax: (09342) 308-94
e-mail: info@dostmann-electronic.de
Ust-IdNr. DE 146589748

Handelsregister Amtsgericht Tauberbischofsheim HRB 292-W
Geschäftsführer: Ralph Dostmann – Wolfgang Dostmann