

KALIBRIERSCHEIN

Multimessgerät BAPPU-classic

Seriennummer:	9999/99	Kaufdatum:	28.08.1998
Kunde:	Herr Lehmann	Letzte Kalibrierung:	13.08.2017
Datum der Kalibrierung:	07.10.2018	Aktuelle Firmware:	9.99

**Alle Messwerte innerhalb zulässiger Abweichung.
Das Multimessgerät BAPPU wurde nach der Kalibrierung in allen Messbereichen neu justiert.**

Es wurde eine Werkskalibrierung im Labor der ELK GmbH durchgeführt.

Messfühler und Sensoren sind Driften und Veränderungen ausgesetzt. Zum Erhalt der Qualität der Messungen empfehlen wir, die Kalibrierung jährlich wiederholen zu lassen.

Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

Stempel

Datum

Bearbeiter



Multimessgerät BAPPU-evo

Seriennummer: 999/99

Firmware: 1.3.4

Kunde: Herr Lehmann

Datum der Kalibrierung: 13.08.2017

Kalibrierergebnisse:

Temperatur		Sollwert /°C	Istwert /°C	erlaubter Bereich /°C	Abweichung /°C	Abweichung zulässig?
		10,2	9,9	9,7 .. 10,7	0,3	O.K.
		40,0	40,0	39,5 .. 40,5	0,0	O.K.
Rel. Luftfeuchtigkeit		Sollwert /%	Istwert /%	erlaubter Bereich /%	Abweichung /%	Abweichung zulässig?
Bei 25°C je 24 Std. akklimatisiert		34,6	34,6	29,6 .. 39,6	0,0	O.K.
		76,2	76,0	71,2 .. 81,2	0,2	O.K.
Lärmpegel		Sollwert / dB(A)	Istwert / dB(A)	erlaubter Bereich / dB(A)	Abweichung / dB(A)	Abweichung zulässig?
Bereich	bei 1kHz	54,8	54,6	52,8 .. 56,8	0,2	O.K.
Low	bei 1kHz	87,5	87,5	85,5 .. 89,5	0,0	O.K.
Bereich	bei 1kHz	87,5	87,5	85,5 .. 89,5	0,0	O.K.
High	bei 1kHz	94,0	94,0	92,0 .. 96,0	0,0	O.K.
Beleuchtungsstärke		Sollwert /Lux	Istwert /Lux	erlaubter Bereich /Lux	Abweichung /Lux	Abweichung zulässig?
		855	849	784 .. 926	6	O.K.
		2480	2475	2311 .. 2649	5	O.K.
Bildwiederholfrequenz		Sollwert /Hz	Istwert /Hz	erlaubter Bereich /Hz	Abweichung /Hz	Abweichung zulässig?
		100,0	100,0	99,8 .. 100,2	0,0	O.K.
Leuchtdichte		Sollwert /cd/m ²	Istwert /cd/m ²	erlaubter Bereich /cd/m ²	Abweichung /cd/m ²	Abweichung zulässig?
		98,8	98,6	78,9 .. 118,7	0,2	O.K.
		881,0	862,5	782,9 .. 979,1	18,5	O.K.

Umgebungsbedingungen:	Temperatur	22 °C
(Lärmpegel)	Rel. Luftfeuchtigkeit	53 %
	Luftdruck	1016 hPa

Anmerkung Messbereich „rel. Luftfeuchtigkeit“:

Vor der Kalibrierung wurde der Prüfling jeweils mehr als 24 h in Trocken- und Feuchtechamber bei einer Raumtemperatur von 25 °C akklimatisiert. Kalibrierung wurde ohne Temperatur-Schock-Kompensation durchgeführt.

Das Multimessgerät BAPPU wurde nach der Kalibrierung in allen Messbereichen neu justiert.

Referenz:

Messbereich	Hersteller - Typ / Seriennummer	Toleranz:
Temperatur +	Testo - 625 / 01554808	+/- 0,5°C +/- 2,5%rH
Rel. Luftfeuchtigkeit	Driesen&Kern - MHT33 / 227 ; MHT75 / 229	+/- 2,0 % rH
Lärmpegel	Cirrus - Sound Level Meter - CR:161C / G056435 Cirrus - Acoustic-Calibrator CR:515 / 56086	IEC 61672-1:2002, Klasse1 IEC 60942:2003, Klasse 1
Beleuchtungsstärke	Gossen - Mavolux 5032 B / M492G/9C51362	DIN 5032, Klasse B
Leuchtdichte	Gossen - Mavolux 5032 B / M492G/9C51362	DIN 5032, Klasse B