

	homematic IP HmIP-SCTH230	techno LINE WL1030	hama SAFE	techno LINE WL1040	VISTRON CM2-P	TFA AirControl UP	TFA AirControl 5000	techno LINE WL1025	TFA AirControl COACH	AIRTHINGS View Plus	TFA AirControl MINI	TFA AirControl LIFE
Stiftung Warentest Note	-	1,9 ⁴	1,8 ⁵	-	-	-	1,8 ⁸	-	-	1,9 ¹³	2,0 ¹⁵	2,0 ¹⁷
Integration ins Smart Home	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ ¹¹	-	-
Stand-Alone nutzbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PC-Software	✓ ¹	-	-	-	✓ ⁶	-	-	-	-	-	-	-
Smartphone-App	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
Datenlogger	✓ ¹	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓ ¹²	-	-
Histogramm-Anzeige	✓ ¹	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓ ¹²	-	-
Anzeige-Display	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Displaydiagonale	-	10,74 cm (4,23")	4 cm (1,57")	35,91 cm (14,14")	7,11 cm (2,8")	10,1 cm (3,98")	7,3 cm (2,87")	8,4 cm (3,3")	7,75 cm (3,05")	7,37 cm (2,9")	5,43 cm (2,14")	9,86 cm (3,88")
CO₂-Ampelanzeige	✓ ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Akustischer Alarm	✓ ³	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Einstellbare Alarmgrenzen	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Uhrzeit-Anzeige	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
Stromversorgung	Netzspannung	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil	Netzteil
Netzteil im Lieferumfang	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓
Kabellänge (Netzbetrieb)	-	1,75 m	1 m	3,75 m	1,5 m	1,5 m	2 m	1,5 m	1,5 m	1,8 m	1,5 m	1,5 m
Akkubetrieb	-	-	✓ (bis 2,5 h)	-	-	✓ (bis 24 h)	-	✓ (bis 6 h)	-	-	-	-
Batteriebetrieb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓ (bis 2 Jahre)	-	-
CO₂-Messmethode	NDIR (Single-Beam)	NDIR (Single-Beam)	NDIR (Single-Beam)	NDIR (Single-Beam)	PAS	NDIR (Dual-Beam)	NDIR (Dual-Beam)	NDIR (Single-Beam)	NDIR (Dual-Beam)	NDIR (Single-Beam)	NDIR (Dual-Beam)	NDIR (Dual-Beam)
Messbereich CO₂	400 bis 5000 ppm	400 bis 5000 ppm	400 bis 5000 ppm	400 bis 5000 ppm	0 bis 5000 ppm	400 bis 5000 ppm	0 bis 5000 ppm	400 bis 5000 ppm	0 bis 9999 ppm	400 bis 5000 ppm	0 bis 3000 ppm	0 bis 3000 ppm
Genauigkeit CO₂	±(3 % + 30 ppm)	±(5 % + 50 ppm)	±(5 % + 50 ppm)	±(5 % + 50 ppm)	±(5 % + 50 ppm)	±(5 % + 50 ppm)	±50 ppm oder ±5 % ⁷	±(5 % + 50 ppm) ⁹	±100 ppm oder ±7 % ¹⁰	±(3 % + 50 ppm)	±100 ppm oder ±7 % ¹⁴	±50 ppm oder ±5 % ¹⁶
Temperatur	-20 bis 80 °C	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C	0 bis 60 °C	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C	-9,9 bis 50 °C	0 bis 50 °C	4 bis 40 °C	0 bis 50 °C	0 bis 50 °C
Luftfeuchte (rH)	0 bis 99 %	20 bis 95 %	20 bis 95 %	20 bis 95 %	1 bis 99 %	25 bis 95 %	5 bis 95 %	1 bis 99 %	1 bis 95 %	0 bis 85 %	-	20 bis 90 %
Montageart	Gerätedose/ Unterputz	Wand/Tisch	Tisch	Wand/Tisch	Tisch	Tisch	Wand/Tisch	Tisch	Wand/Tisch	Wand/Tisch	Tisch	Wand/Tisch
Abmessungen (B x H x T)	86 x 86 x 54 mm	94 x 145 x 50 mm	75 x 75 x 35 mm	368 x 160 x 40 mm	115 x 100 x 55 mm	77 x 144 x 96 mm	120 x 66 x 33 mm	81 x 81 x 24 mm	105 x 56 x 33 mm	170 x 90 x 33 mm	116 x 42 x 24 mm	138 x 100 x 51 mm
ELV Artikel-Nr.	155645/155592	251660	252116	251955	252507	252455	250318	252140	250731	252383	119661	109843
	¹ nur in Verbindung mit CCU3 ² in Form von 5 weißen LEDs ³ Alarm per Pushnachricht am Smartphone oder in Kombination mit anderen Homematic IP Geräten (z. B. HmIP-MP3P, HmIP-ASIR-2) u. v. m.	⁴ Online veröffentlicht am 04.02.2021: Testsieger	⁵ Print-Ausgabe 2/2022: Testsieger		⁶ Geräteeinstellungen und Displayanzeigen gestaltbar		⁷ bis 2999 ppm (der höhere Wert gilt), ab 3000 ppm ±7 % ⁸ Print-Ausgabe 2/2022	⁹ bis 2000 ppm, ab 2001 ppm ±8 % + 50 ppm)	¹⁰ bis 3000 ppm (der höhere Wert gilt), ab 3001 ppm ±10 %	¹¹ in Verbindung mit IFTTT, Amazon Alexa und Google Home ¹² nur in Verbindung mit App Zusätzliche Messung von Radon, VOCs, Feinstaub (PM2.5), Luftdruck ¹³ Print-Ausgabe 2/2022	¹⁴ bis 2000 ppm (der höhere Wert gilt), ab 2001 ppm ±10 % ¹⁵ Print-Ausgabe 2/2022	¹⁶ der höhere Wert gilt ¹⁷ Print-Ausgabe 2/2022