

Modell	wallPen® E2
Drucktechnologie	Piezoelektrische DOD (Drop On Demand) Inkjet-Technologie
Tintentyp	Spezielle UV-Tinte, Aushärtungswellenlänge 395 nm
Druckkopf-Hersteller	Ricoh
Druckkopf-Modell	GH2220
Tintengröße	21 pl (Optional: variable Tröpfchengröße 3.5 pl, 7 pl und 14 pl)
Druckbild-Breite	Unlimitiert
Druckbild-Höhe	Max. 350 cm
Korrektur von Wandunebenheiten	Bis zu 10 cm
Wandabstandskontrolle	Zwei Lasersensoren für das Ausgleichen von Wandunebenheiten
Kommunikationsprotokoll	CANbus (OpenCAN)
Tintenaushärtung	Zwei wallPen® UV LED-Module
Aushärtungsintensität	Jederzeit über Software zwischen 0 und 100 % einstellbar
UI-Software	wallPen® Control 3.0
Bilddatei-Formate	png, tiff
Druckdatenaufbereitung	wallPen®-Processor 4.x for Windows und MacOS
Betriebssystem	wallPen® Unix
Mainboard	Cortex-ARM 64-bit, Quad-core, 1.5 GHz, 4 GB RAM, 256 GB
Hauptdruckelektronik	E2 Mainboard mit zwei Cortex-ARM-M4-Prozessoren
Druckkopfelektronik	wallPen® Cortex-ARM-M4-Prozessor-Board je Druckkopf
Stromversorgung	100-240V AC, 50-60 Hz
Stromverbrauch	Max. 480W, 30W Standby
Bedienung	Bedienung über Weboberfläche, 7-Zoll-Android-Tablet im Lieferumfang
Sprache	Mehrsprachig
Druckrichtung	Bidirectional, Unidirectional
Temperaturregelung Druckkopf	Digitale Sensorregelung, unabhängig einstellbar je Druckkopf
Druckkopf-Schussspannung	Digital
Tintentropfenbildung	Waveform je Druckkopf einstellbar

Verfahrensystem	Volldigitales Antriebssystem von Nanotec, München
UV-Aushärtungsintensität	Vollständig digital gesteuert
Tintenbeutel Fassungsvermögen	160 ml je Farbe

Lautstärke	Im Ruhemodus: ca. 45 dB(A) Im Druck: ca. 70 dB(A)
------------	--

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	von 15 °C bis 30 °C
Zulässige relative Feuchte	bis zu 90 %
Anzahl der Druckköpfe	4 (5. Druckkopf optional)

Farben	Cyan, Magenta, Yellow, Black (5. Farbe optional)
Horizontale Druckauflösung	300, 600 und 1200 DPI wählbar
Vertikale Druckauflösung	300, 600, 720, 800, 1000, 1200 DPI
Druckgeschwindigkeit	~ 2-16 m ² / Stunde
Ursprungsort	Deutschland
Multi-Pass-Druck	1-, 2-, 4- und 8-Pass-Unterstützung

Abmessungen und Gewicht (in Einzelteilen / Taschen)	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Volumen in Liter	Gewicht in kg
Plattform	66	19	70	87,8	21,8
Schaltschrank	70	14	43	42,1	15,8
Schlitten	41	20	41	33,6	13,3
Achssystem Standard (2.4 m)	77	12	23	21,3	20,3
Schutzabdeckung	103	19	39	76,3	6,4
Druckkopf	61	14	26	22,2	8,2
Insgesamt				283,3	85,8

