

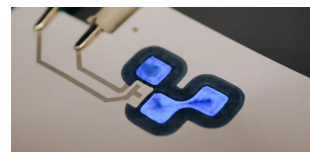
**DIRECT INK WRITING PLATFORMA
PRE TLAČENÚ ELEKTRONIKU**

Voltera NOVA

Výrobca: Voltera Inc. (Kanada) – vysoko presný dávkovací systém pre flexibilnú, natiahovateľnú aj tuhú elektroniku.



NOVA je dávkovací systém materiálov využívajúci technológiu priamej tlače atramentom (Direct Ink Writing, DIW), určený na vývoj tlačenej elektroniky. Umožňuje tlač na mäkké, natiahovateľné, tvarovateľné aj tuhé substráty pomocou širokej škály funkčných materiálov a sieťotlačových atramentov, s uzavretou slučkou tlakovej kontroly pre presné a opakovateľné výsledky.



DIW technológia (dávkovanie atramentu)

Až 4 vrstvy (multilayer)

Kamera 8 MP s AR zarovnaním

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technológia tlače	Direct Ink Write (DIW)	Tlaková kontrola	uzavretá slučka (closed loop)
Teplota materiálu	regulovateľná do 40 °C	Min. šírka stopy	0,1 mm (podľa mat./trysky)
XYZ rozlíšenie	2,5 × 7 × 1,25 µm	Presnosť XYZ	± 20 µm
Počet vrstiev	až 4 stack-up vrstvy	Viskozita materiálu	1 000 – 1 000 000 cps
Kapacita striekačky	do 2,5 ml	Počet modulových portov	2

MATERIÁL A SUBSTRÁTY

Dávkovateľné materiály	spájkovacia pasta, vodivý atrament	Podporované substráty	tuhé, flexibilné, natiahovateľné
Príklady substrátov	PCB, sklo, keramika, PET, TPU, papier	Kompatibilné moduly	Smart Dispenser, Smart Probe

ROZMERY A TLAČOVÁ PLOCHA

TLAČOVÁ PLOCHA		ZARIADENIE	
Plocha tlače	220×300 mm	Rozmery tlačiarne	675×605×345 mm
Max. výška substrátu	do 30–40 mm	Hmotnosť	35 kg
Upínacia mriežka	40×40 mm, M5 závit	Napájanie	100–240 V AC, 221 W
Upevnenie substrátu	upnutie / vákuový stôl	Pripojenie	USB-A 2.0/3.0, Ethernet, Wi-Fi

SOFTVÉR A VIZUÁLNY SYSTÉM

Softvérové rozhranie	webová aplikácia (bez inštalácie)	Podporované formáty	Gerber, SVG (beta)
Kamerový systém	8 MP, rozlíšenie 17 µm/px	Veľkosť obrazu	1920 × 1080
Zarovnanie	manuálne s AR asistenciou	Výrobca	Voltera Inc. (Kanada)

Máte záujem o spoluprácu?

Kontaktujte nás a dohodneme si podrobnosti.

www.m2mb.sk