

## **POLYtij S1 tiskárna** **tisk ve vysokém rozlišení s jednou hlavou**



Tiskárny POLYtij S1 nabízí pokročilou technologii značení. Na rozdíl od jiných termo tiskáren na nesavé materiály je polymerové termální značení POLYtij jedinečné, protože obsahuje polymerní pryskyřici, která umožňuje inkoustům přilnout k nesavému povrchu tak, aby držely a odolaly oděru.

Proto tiskárny řady POLYtij mohou tisknout na většinu neporézních povrchů, jako jsou plast, sklo a většina kovů. V kombinaci s funkcemi, jako je „plně dotykový barevný 5" displej, inteligentní detekce výrobků, diagnostika inkoustu, řízení přes PC nebo přímo přes internetové rozhraní, je značení touto technologií bezkonkurenční.

Zařízení v základním nastavení používá fonty Arial, ale je zde možnost nahrát různé typy fontů.

Tiskne čárové kódy (UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, INT25, CODE39, CODE128, EMA128, PDF417, DATAMATRIX, QR), alfanumerické znaky, loga, datumu, čísla šarže, atd.

Funkce „Smart Ink“ automaticky rozpozná typ inkoustu, který používáte a identifikuje optimální parametry pro tisk. Zároveň zde dochází ke kontrole stavu inkoustu v kazetě.

Detekce produktu zabezpečuje integrovaná fotobuňka v tiskové hlavě.



## Technická data

<b>Velikost</b>	<b>Port</b>
řídící jednotka: 142x65x98 mm	1) Ethernt: 100Mb/S
<b>Napájecí zdroj</b>	2) USB2.0
AC 90V-240/50-60hz, 60W	3) DB15 (fotobuňka, alarm, atd)
<b>Výška tisku</b>	<b>Interface</b>
jedna hlava - 12,7 mm	1) 5" 800x480 barevný, dotekový, LCD displej
<b>Rychlost tisku</b>	2) dotekově ovládaný displej přes interface
<b>Rozlišení / Max. rychlost</b>	3) tiskárna může pracovat samostatně bez PC
600 dpi 30,5 m/min	4) unikátní 90° průmyslová flip obrazovka
400 dpi 45,7 m/min	<b>Řízení inkoustu</b>
300 dpi 61,0 m/min	1) Automaticky pozná typ používaného inkoustu a identifikuje optimální nastavení pro tisk
150 dpi 121,9 m/min	2) Záruka používání originálních HP kazet
<b>Externí databáze pro zasílání dat přes PC</b>	3) Automatické měření spotřeby inkoustu
MS Excel, MS Access, SQL	Inkousty jsou originálních HP42ml kazetách
<b>Pracovní podmínky</b>	
Teplota: -10°C až +55°C, vlhkost 10% až 85% bez kondenzace	



### Typy inkoustů

Polytj - inkousty, které obsahují polymery, díky kterým mají vysokou přilnavost, rychle zasychají a jsou odolné proti oděru.

NANOtj je pigmentový černý inkoust, který je velmi hustý a díky tomu je velmi černý. Je odolný proti blednutí, chemikáliím a oděru.

FOODtj&DYEtj - inkousty vhodné pro savé materiály, jako jsou vejce, papír, kartóny. Jsou k dispozici v různých barvách, jako je černá, červená, zelená a modrá.

