

Firma [Methode Development Company](#), predstavila vodivý atrament s nízkym odporom. Bol vyvinutý pre tepelné a piezo atramentové tlačiarne.

Tento "product #9101" je vysoko vodivý pri tlači s rozlíšením 600 DPI.

Dnes mi prišla (skoro po mesiaci) emailová odpoveď od firmy Methode Development Company na otázky ohľadne dodávky vodivého atramentu.

Prepis nájdete na konci textu.

Atrament obsahuje vodivé nanočastice striebra, a po aplikácii nevyžaduje sekundárne vytvrdzovanie alebo ďalšie spracovanie. Atrament je dokonca RoHS-compliant. Pri tlači sa uvoľňujú prchavé látky ale iba v minimálnej miere.

Elektrický odpor je udávaný menší ako 0.2 ohm per square, pri tlači s rozlíšením 600 DPI.

Tento atrament, by mal pomôcť návrhárom vyrobiť si plošný spoj priamo na kancelárskom stole.

Firma dodáva aj vývojový kit, ktorý obsahuje:

- tepelnú ink-jet tlačiareň
- dve vzorky substrátov
- cartridge naplnenú vodivým atramentom 9101
- maintenance kit tlačiarne
- užívateľský manuál

Cena kitu je v U.S 1850,- USD.

O MDC: Methode Development Company je svetovou jednotkou vo vývoji materiálov atramentových technológií pre použitie v mikroelektronike.

Medzi produkty patria vodivé a izolačné atramenty, prvky odporového snímania polohy, cermetové a polymérové komponenty a obvody, ohrievače z uhlíkových vlákien (flexibilné), technológia Sonicrimp® a EMC shrinkMate.

Methode Development Co. sa nachádza v Chicagu, IL.

22.09.09-08:50

Dnes mi prišla (skoro po mesiaci) emailová odpoveď od firmy Methode Development Company na otázky ohľadne dodávky vodivého atramentu:

Q: Súčasťou dodávky sú aj substráty?

A: Po objednávke obdržíte **DK 9101** s nasledujúcimi substrátmi:

Balík Teslin IJ1000P (25 listov) a

Kodak Premium Photo Paper, Gloss ****, 66 lb, 8.5 mil (25 listov)

Ak chcete, môžete tiež použiť štandardný fotografický papier.

Q: Akú tlačiareň možno použiť?

A: Atrament je dodávaný v HP45 Ink Jet Cartridge s celkovým obsahom 1 gram Silver Ink (Pozn. red.: štandardná náplň HP45, obsahuje 42 ml atramentu)

Q: akým distribučným kanálom dodávate tovar do Central Europe?

A: Momentálne nemáme distribučný kanál pre CE.

Q: Aká je koncová cena?

A: End user cena dodávky, je 595.00 USD

Už iba doplním zoznam tlačiarní, kompatibilných s cartridge HP45:

Color multifunction products

- HP Officejet R40xi printer/copier/scanner

- HP Officejet R80xi print/fax/copy/scanner
- HP Officejet T45xi all-in-one
- HP Officejet R60
- HP Officejet T65xi printer/fax/copier/scanner
- HP Officejet G95, G85xi, and G55xi series
- HP Officejet Pro 1170 and 1175 series
- HP Officejet Pro 1150C
- HP Designjet 700, 750C, and 755CM
- HP Designjet 750C Plus
- HP Deskjet printers
- HP Deskjet 1600CN
- HP Deskjet 1220C and 1220C/PS professional series
- HP Deskjet 1120Cxi professional series
- HP Deskjet 1000C series
- HP Deskjet 970C, 960C, 950C, and 930C series
- HP Deskjet 890C, 880C, 870C, 855C, 830C, and 820C series
- HP Deskjet 720C, and 710C series

Personal copiers

- HP Color Copier 260
- HP Color Copier 280
- HP Color Copier 180
- HP Color Copier 160

HP Photosmart

- HP Photosmart P1100xi printer
- HP Photosmart P1218xi printer