

Maak een foto en print ze af in één handbeweging

09 november 2012, 01:00

Pascal Pollet

Gebruikscomfort staat centraal bij een toestel dat een inktjetprinter en digitale camera combineert. Enkele bewegingen volstaan voor een kleurenafdruk als resultaat. En dit op zakformaat!

Het Zweedse Printdreams heeft de PrintBrush 4x6 op de markt gebracht, een compacte printer met ingebouwde camera. Dankzij de specifieke technologie (RMPT) die hier gebruikt werd, kan het toestel onmiddellijk en in kleur een afdruk maken - van een door het toestel genomen afbeelding of van een computerbestand - op zowat elk oppervlak. De gebruiker dient hiervoor enkel het toestel over het oppervlak heen en weer te wrijven, zoals met een borstel. De maximum afdruksnelheid die men hierbij kan hanteren is 400 mm/sec.

Het apparaat weegt slechts 350 g met 140 x 37 x 65 mm als afmetingen. Het zou ook milieuvriendelijk zijn dankzij minder bewegende onderdelen en een minimaal energieverbruik.



Enkele vegen met de printer en de foto is afgedrukt

[Aanvaard marketingcookies om deze video te bekijken.](#) FireFox-gebruikers moeten de 'Verbeterde trackingbescherming' van hun browser uitschakelen om deze video te bekijken.

(Bron: Printdreams)

RMPT

De technologie die deze manier van printen mogelijk maakt, heet RMPT (Random Movement Printing Technology). Ze laat grotere afdrukken toe, die gerealiseerd worden met willekeurige bewegingen van het toestel - verticaal, horizontaal, diagonaal en roterend – zonder het eindresultaat te beïnvloeden. Deze mogelijkheid vraagt om een optische navigatiesensor met een zeer grote positioneringsnauwkeurigheid. Ook de performantie op het vlak van snelheid, versnelling en stabiliteit moeten zeer hoog zijn. PrintDreams ontwikkelde een sensor die aan deze vereisten voldoet, OptoNav genaamd.

Bron

- www.printdreams.com

Auteurs



Pascal Pollet