

Polaroid Zip Instant เครื่องพิมพ์รูปภาพไร้สายขนาดพกพา

Polaroid Zip Instant เป็นอุปกรณ์ใหม่จากทางผู้ผลิตกล้อง Polaroid ที่น่าสนใจ โดยเฉพาะผู้ที่ชอบถ่ายรูปคงจะชื่นชอบเป็นพิเศษ เพราะจะทำให้ผู้ใช้งานมีความรู้สึกเหมือนกับการใช้กล้อง Polaroid ในการถ่ายภาพซึ่งจะได้รูปหลังจากการถ่ายภาพ แต่ที่พิเศษกว่านั้นคือผู้ใช้งานสามารถเลือกรูปภาพหรือจะตกแต่งภาพบน Smart Phone ก่อนที่จะปริ้นท์รูปภาพออกมาได้ด้วยเครื่อง Polaroid Zip Instant



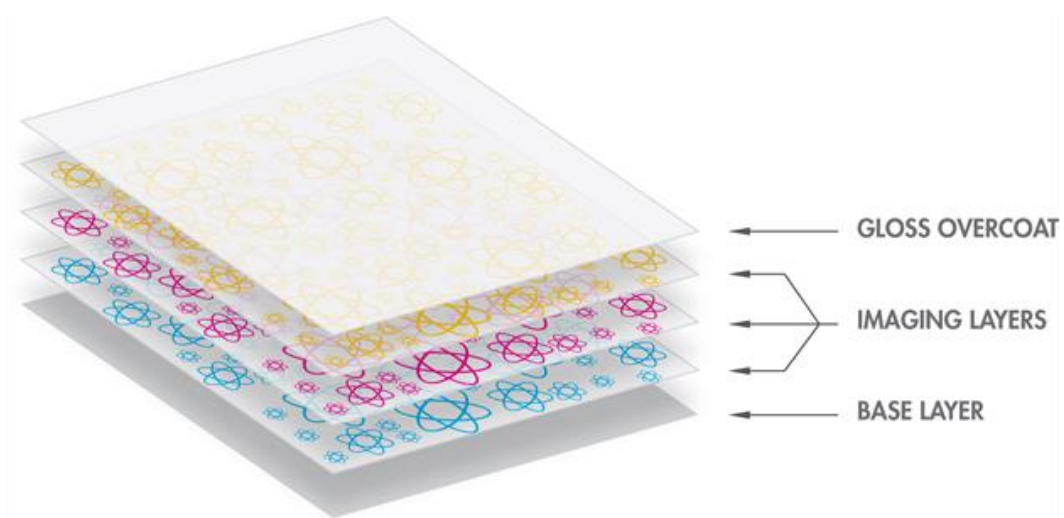
รูปร่างของอุปกรณ์ Polaroid Zip Instant

จุดเด่นที่น่าสนใจของ Polaroid Zip Instant คือตัวเครื่องมีน้ำหนักเบาประมาณ 186 กรัม และด้วยขนาดที่เล็กจึงสะดวกแก่การพกพา ที่สำคัญอุปกรณ์นี้ไม่ต้องใช้หมึกพิมพ์ น้ำหมึก หรือผ้าหมึกแต่อย่างใด ในการทำให้เกิดรูปภาพที่มีสีสันต่างๆ เนื่องจากใช้เทคโนโลยี ZINK (Zero ink) ในการทำให้เกิดเฉดสีต่างๆ ด้วยการใช้ความร้อนทำปฏิกิริยาบนกระดาษชนิดพิเศษของ Polaroid ที่เรียกว่า ZINK Paper นอกจากนี้ยังสามารถสั่งปริ้นท์รูปจาก Smartphone ได้ทันทีผ่านทาง Bluetooth หรือ NFC ทำให้เกิดความสะดวกรวดสบายในการใช้งาน

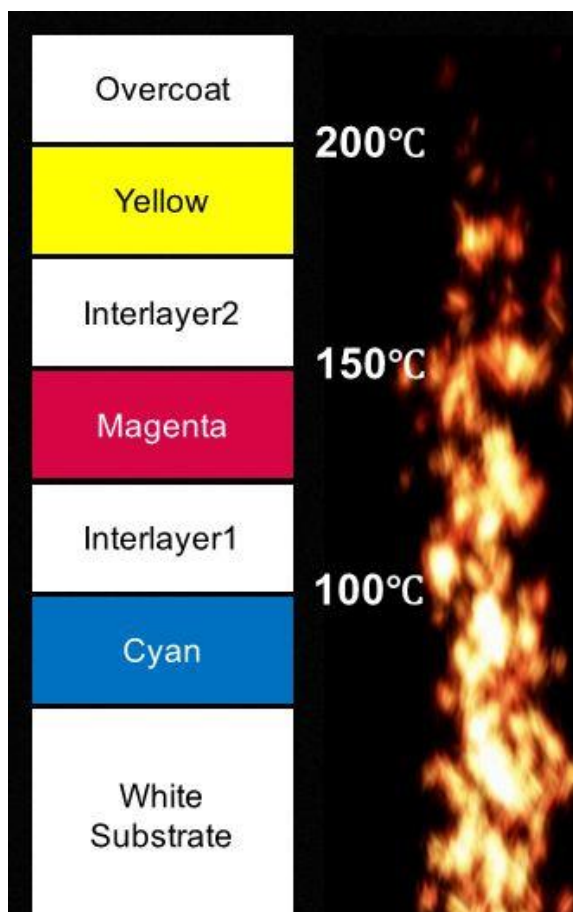
สำหรับกระดาษ ZINK Paper นั้นจะใช้เทคโนโลยีที่เรียกว่า "Zero Ink" ที่มีการบรรจุผลึกแม่สี 3 สี ได้แก่ Yellow (สีเหลือง), Magenta (สีชมพู) และ Cyan (สีน้ำเงิน) วางซ้อนกันเป็น layers บนแผ่นกระดาษเพียงแผ่นเดียว ซึ่งจะมีฟิล์มใส Gloss Overcoat เคลือบอยู่ด้านบนและมี White substrate หรือ Base layer เป็นฟิล์มรองปิดท้าย เมื่อกระดาษ ZINK Paper ได้รับความร้อนในอุณหภูมิที่เหมาะสมของแต่ละ Layers แล้วก็จะถูกเปลี่ยนจากผลึกสีใสเป็นสีต่างๆ รวมกันเป็นกลายเป็นภาพถ่าย ซึ่งอุณหภูมิที่เหมาะสมของแต่ละ Layers คือ Yellow (สีเหลือง) ใช้อุณหภูมิที่ 200°C, Magenta (สีแดง) ใช้อุณหภูมิที่ 150°C และ Cyan (สีน้ำเงิน) ใช้อุณหภูมิที่ 100°C ด้วยเทคโนโลยีดังกล่าวจึงทำให้ไม่สามารถนำ ZINK Paper ไปใช้กับเครื่องพิมพ์ทั่วไปได้



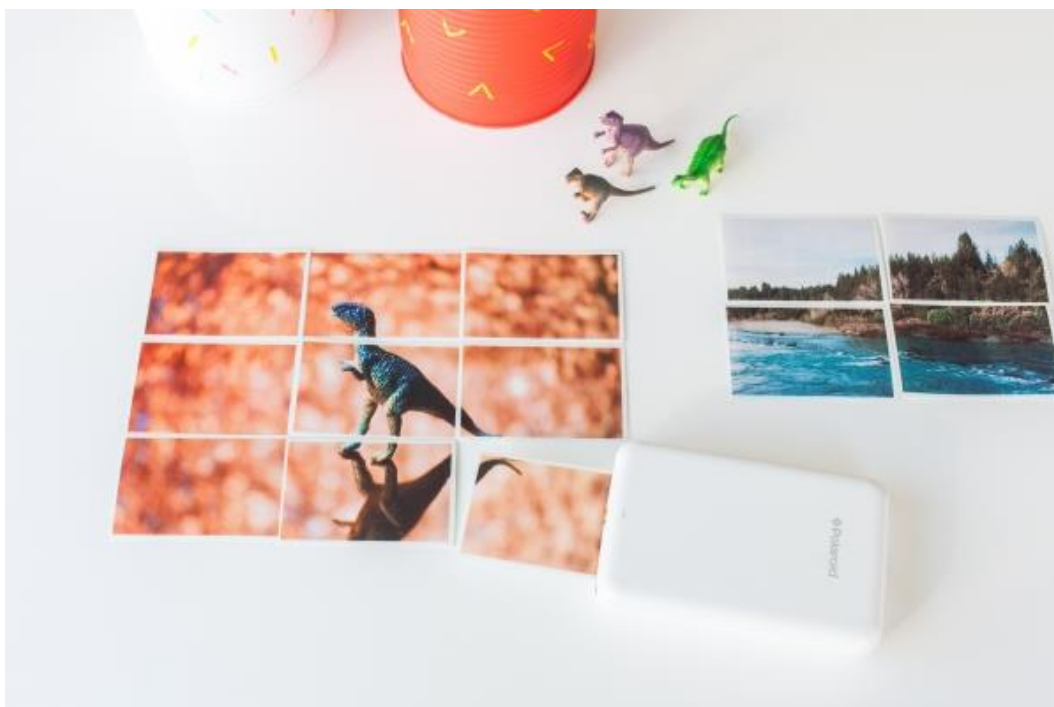
Polaroid Zip Instant และกระดาษ ZINK Paper



โครงสร้างกระดาษ ZINK Paper ในแต่ละ Layers



ระดับอุณหภูมิที่เหมาะสมของแต่ละ Layers ในการทำให้ ZINK Paper เกิดภาพสี





Polaroid Zip Instant มีขนาดเล็กกะทัดรัดสะดวกแก่การพกพา



สามารถแต่งรูปภาพบน Smart Phone ก่อนที่จะปริ้นท์รูปได้

รูปถ่ายที่ได้จะมีขนาด 2x3 นิ้ว สีสนัสมจริงอีกทั้งยังเป็นสติ๊กเกอร์ในตัวด้วย ซึ่งระยะเวลาที่ใช้ในการปริ้นท์รูปแต่ละครั้งไม่เกิน 1 นาที และในรอบการชาร์ตแบตเตอรี่ 1 ครั้งนั้นสามารถปริ้นท์รูปได้ 25 ใบ สำหรับราคาขาย Polaroid Zip Instant นั้นอยู่ที่ประมาณ 130 ดอลลาร์ หรือ 4,200 บาท ซึ่งมาพร้อมกับกระดาษ ZINK Paper จำนวน 10 ใบ แต่ถ้าต้องการซื้อกระดาษเพิ่มเติมราคาขายที่ต่างประเทศอยู่ที่ประมาณใบละ 50 Cent หรือ 16 บาท โดยรวมแล้วถือว่าราคาใกล้เคียงกับกล้องโพลาลอยด์ธรรมดาทั่วไป แต่มีจุดเด่นกว่าตรงที่สามารถแต่งรูปก่อนจะปริ้นท์ได้นั่นเอง

อ้างอิงข้อมูลจากเว็บไซต์

<http://www.arip.co.th/polaroid-zip/>

<http://www.lgblogger.com/2013/11/22/zink-paper-for-lg/#prettyPhoto>

<http://www.polaroid.com/products/zip-instant-photoprinter>