

Technologie Verklaard PIXMA MX870, PIXMA MX350 en PIXMA MX340

EMBARGO: 1 februari 2010, 06:00 CET

Full-photolithography Inkjet Nozzle Engineering (FINE)

FINE is het unieke productieproces van Canon dat nanotechnologie gebruikt om uiterst nauwkeurige printkoppen te produceren. Canon printkoppen worden geproduceerd met behulp van volledig lithografische processen met halfgeleiderbelichtingssystemen. Alle delen van de printkop vormen één geheel, zodat de afmetingen van de spuitmondjes, de inktuitstroomopeningen en de plaatsing van de verwarmingselementen met hoge precisie op elkaar zijn afgestemd. Ook de inktuitstroomopeningen zijn met behulp van fotolithografie geproduceerd om nauwkeurige afmetingen en uitstroomprofielen te garanderen. Dit maakt het mogelijk microscopisch kleine inktdruppels met een voorgeschreven volume te produceren die exact op de juiste plaats worden aangebracht.

Auto Document Fix

Auto Document Fix zorgt voor fraaie en goed leesbare scanresultaten door automatisch een geavanceerde beeldanalyse uit te voeren en vlak voor vlak de scangegevens te corrigeren. De technologie zorgt voor een uiterst nauwkeurige scheiding van tekst en afbeeldingen door een analyse van de kleursamenstelling en het verschil in contrast uit te voeren; vervolgens wordt vlak voor vlak een correctie toegepast. Tot deze correcties behoren het benadrukken van letters, het verwijderen van de achtergrond, beeldpunt smoothing en contrast/tintverbetering bij afbeeldingen.

Wi-Fi aansluiting

Alle modellen worden geleverd met Wi-Fi aansluiting, zodat gebruikers zonder kabel kunnen printen, scannen en faxen vanaf hun eigen computer¹. De PIXMA MX870 en PIXMA MX350 hebben ook een Ethernet aansluiting zodat gebruikers informatie snel via een lokaal netwerk kunnen delen.

Quick Start

De Quick Start functie betekent dat gebruikers niet hoeven te wachten tot de printer is 'opgewarmd'. Vanaf het moment van inschakelen kan de printer worden gebruikt, het HOME scherm verschijnt binnen enkele seconden en gebruikers kunnen direct beginnen met het aangeven van instellingen.

¹ Alleen faxen vanaf een Windows PC

Auto Scan mode

De Auto Scan mode stelt gebruikers in staat met één klik via geoptimaliseerde instellingen hoge kwaliteit scans te maken. De Auto Scan mode is toegankelijk via het apparaat zelf of via ScanGear of MP Navigator software en detecteert automatisch het type bronmateriaal – van tekstdocumenten tot meerdere fotoprints – om voordat het scannen begint de juiste instellingen voor resolutie, beelduitsnede en beeldverwerking te selecteren. De scangegevens worden automatisch opgeslagen als JPEG voor een fotobestand of als PDF voor documenten, dagbladen en tijdschriften.

Scan-naar-PDF functie

Scan-naar-PDF betekent dat papieren documenten snel kunnen worden geconverteerd naar elektronische standaard documenten. Met herkenningstechnologie kunnen documenten gemakkelijk worden doorzocht op zoekwoorden en de nieuwe Compact PDF functie zorgt dat bestanden 90% kleiner zijn dan eerdere versies.

Auto Photo Fix II

Auto Photo Fix II analyseert en corrigeert digitale foto's met behulp van multi-zone correctie en zorgt zelfs bij onderbelichte foto's voor optimale printresultaten. Bij portretten worden de gezichten van de onderwerpen gedetecteerd en worden huidtinten en helderheid aangepast. Bij landschappen wordt de nadruk gelegd op het optimaliseren van het beeldcontrast en de kleurverzadiging. Wanneer een foto zowel mensen als landschapselementen bevat, zorgt deze technologie voor een optimale balans. Met de Canon Easy-PhotoPrint EX software kan Auto Photo Fix II worden gecombineerd met Automatische rode-ogen-correctie.

ChromaLife100*

ChromaLife 100* is een systeem dat Canons FINE technologie combineert met origineel Canon fotopapier en originele Canon inkt om fraaie foto's te maken die extra lang mooi blijven.

Easy-PhotoPrint EX

Easy-PhotoPrint EX is all-round software voor het printen van foto's, kalenders en albums. Deze software combineert de twee hoofdelementen van PIXMA software - Easy-LayoutPrint en Easy-PhotoPrint - in één interface.

Easy-WebPrint EX

Easy-WebPrint EX is een toepassingsprogramma dat het eenvoudig maakt om belangrijke delen van een webpagina te selecteren voordat deze in één document worden geplaatst en geprint. Tot de intelligente functies behoort de mogelijkheid om automatisch of handmatig content te selecteren en met de Auto-Arrange optie kan het formaat van deze content automatisch worden aangepast zodat geselecteerde delen goed op een pagina passen.

MP Navigator EX

MP Navigator EX is een uitgebreid pakket voor het beheren en bewerken van scans en documenten. Het programma bevat gebruiksvriendelijke functies voor het bewerken van PDF-bestanden plus een aantal opties voor beeldcorrectie en beeldverbetering.

Ingebouwde automatische duplex (alleen PIXMA MX870)

De PIXMA MX870 heeft een ingebouwde automatische duplex voor automatisch dubbelzijdig printen, scannen en kopiëren om zo professionele documenten te maken met hoge kwaliteit tekst en afbeeldingen op beide zijden van de pagina.