

# Kodak Electra XD Thermal Plates



## Stabilita a trvanlivost

Kodak **Electra XD** termální tiskové desky reprezentují novou pokročilou technologickou platformu vystavěnou na základech odkazu na světě nejprodávanější digitální termální tiskové desky **Kodak Electra Excel**.

Tiskové formy **Electra XD** pracují výjimečně dobře v předtiskové přípravě i v tisku, kde mohou dosahovat výkonu až 500.000 výtisků bez vypékání. Tyto desky nabízejí jedinečnou stabilitu výkonu a širší záběr při expozici, zpracování a v tisku.

Patentovaný polymer vyvinutý na zakázku prokazuje vynikající trvanlivost a stálost bodu v tisku poskytující excelentní možnosti v řízení barev a konzistentním zobrazení během celého tiskového procesu - a to vždy.

## Vysoká kvalita a efektivita

Tiskové formy **Electra XD** poskytují neobyčejnou ostrost detailů určenou k extrémně stabilní práci s AM i FM rastry, k minimalizaci oprav a změn způsobených opotřebením tiskového bodu a obrušováním a k maximalizaci produktivity tisku. Eliminace předeheřevu desky stejně jako rychlá expozice a zpracování napomáhají maximalizaci produktivity tisku.

## Minimalizace dopadu na životní prostředí

Kompatibilitou s většinou alkoholových vlhčících systémů a vysokou odolností proti tiskařským chemikáliím umožňuje **Electra XD** tiskařům dodržovat dnešní vysoké nároky na ochranu životního prostředí i obchodní požadavky. Tisková příprava je s touto špičkovou deskou extrémně pohotová, je minimalizován odpad barev i papíru při zachování široké volnosti tisku.

## Spolehlivost

Chemická i mechanická odolnost tiskové formy **Electra XD** je natolik vysoká, že vypékání desky je třeba provádět výhradně jen v těch nejobtížnějších tiskových podmínkách jako je použití některých UV barev a příslušných roztoků, kde je vypékání tiskových forem doporučeno.

## Kodak Electra XD termální tiskové desky

Technická specifikace	Kodak Goldstar Premium vývojka	T203 vývojka
Tisková forma	Ne-ablativní, pozitivně pracující, termální digitální tisková deska s širokým operačním pásmem; volitelně vypékateľná za účelem dosažení extrémně vysokých nákladů a odolnosti proti agresivním barvám a roztokům.	
Tisková forma	Vysoce kvalitní medium pro vysoké náklady ofsetového tisku archového i rotačního	
Nosný substrát	Elektrochemicky zdrsňený anodizovaný hliníkový substrát	
Tloušťky	0,15mm; 0,20mm; 0,24mm; 0,30mm; 0,40mm	
Spektrální citlivost	800 - 850 nm	
Kompatibilní CTP zařízení	Doporučeno: <b>Kodak Trendsetter</b> , <b>Kodak Lotem</b> a <b>Kodak Magnus</b> Další CTP zařízení: <b>Screen PT-R</b> , <b>Heidelberg Topsetter</b> a <b>Suprasetter CTP</b> , <b>Luscher Xpose!</b> CTP	
Energie laseru	110mJ/cm <sup>2</sup> - 130mJ/cm <sup>2</sup>	90mJ/cm <sup>2</sup> - 110mJ/cm <sup>2</sup>
Rozlišení	1% to 99% @ 250 lpi s <b>Kodak SQUARESpot</b> technologií	
Použitelnost pro FM rastr	10 micronů FM stochastický rastr. Pro optimální výkon FM rastru <b>Kodak</b> doporučuje užití rastru <b>Kodak Staccato</b> na expozičních jednotkách <b>Kodak</b> s technologií <b>SQUARESpot</b>	
Procesory	Doporučené: <b>Kodak Mercury T-HD</b> , <b>Kodak Thermal</b> . Pro použití procesorů jiných výrobců, kontaktujte svého dodavatele produktů <b>Kodak</b>	
Vývojka	<b>Kodak Goldstar Premium</b>	<b>T203</b>
Konzervační roztoky	<b>Kodak 850S Plate Finisher</b> / <b>Kodak 804 Prebake Solution</b> (volitelně)	
Zpracování	900 mm/min při 23°C ± 2°C, v závislosti na typu procesoru a konfiguraci (36 sec. prodleva)	1500 mm/min při 23°C ± 2°C, v závislosti na typu procesoru a konfiguraci (21 sec. prodleva)
Náklad <sup>1)</sup>	500.000 tisků bez vypékání, 1.500.000 s vypékáním. 250.000 tisků s použitím UV nebo EB barev po vypečení desky.	
Bezpečné světlo	Lze používat při denním světle.	
Životnost citlivé vrstvy	12měsíců při doporučených skladovacích podmínkách	
Balení	Všechny standardní formáty včetně velkých pro obalové a velkoformátové aplikace.	
Skladování a manipulace	Nerozbalené krabice musí být skladovány mimo nadměrný mráz, horko a vlhkost. A to v doporučeném rozsahu 40 -80% vlhkosti (bez kondenzace!) a teplot 10 - 26°C.	
Dostupnost	Kontrolovaný prodej. Kontaktujte Vaše lokální zastopení Kodak.	

1) aktuální tiskový náklad se může lišit v závislosti na podmínkách tisku, kvality barev, roztoků a typu papíru

Chcete se o řešeních firmy Kodak dozvědět víc?

Navštivte [www.amosc.cz](http://www.amosc.cz)



**AMOS**®

AMOS CZ a.s.  
Politických vězňů 19  
110 00 Praha 1

**Kodak**