



imagePROGRAF TC-21 M

# إطلاق العنان لابتكارات التنسيقات الكبيرة في المساحات الصغيرة

توفر الطابعة المكتبية ذات التنسيقات الكبيرة مقاس 24 بوصة الصغيرة الحجم والمستدامة والمزودة بمساحة ضوئية مسطحة مدمجة مقاس A4 وظائف متعددة المزايا وجودة احترافية للمكاتب الصغيرة في قطاع المشروعات المعمارية والهندسية والإنشائية ومتاجر البيع بالتجزئة والضيافة والمدارس بغض النظر عن الميزانية والمساحات الضيقة.

## المزايا

- المزايا المتعددة الأولى من نوعه  
تتميز TC-21M بمساحة ضوئية مسطحة مدمجة مقاس A4 لا تقتصر على المسح الضوئي البسيط. حيث تعمل على تكبير المطبوعات حتى مقاس A0 وإنشاء ملصقات عن طريق المسح الضوئي لعدة صور فضلاً عن نسخ الصور وتكرارها لإنشاء ورق تغليف مخصص وملصقات أصغر حجماً، من دون الاعتماد على ملفات من مصادر رقمية وإطلاق العنان للإبداع من دون حدود.
- مستوى عالٍ من الجودة بسعر في المتناول  
يمكن إنشاء مجموعة متنوعة من المطبوعات من دون الاعتماد على ملفات من مصادر رقمية. ويتم توفير الوقت المستغرق في تشذيب الملصقات المطبوعة مع الحد الأدنى من الهوامش. وتتوفر أحبار صيغية عالية الجودة مع معالجة متقدمة للصور للحصول على ألوان أكثر كثافة وصور أكثر وضوحاً<sup>2</sup>. ويتيح ذلك الحصول على مطبوعات مؤثرة من دون الإضرار بمستوى الجودة.
- آليات عمل سلسلة  
يمكن إعدادها بسهولة باستخدام حامل البكرات من دون أعمدة والإجراء المبسط. وتتيح لوحة التشغيل القابلة للإمالة عرض أفضل للمعلومات. وتسمح وحدة التغذية التلقائية بالورق المدمجة بالطباعة من دون تدخل، وتدعم التطبيقات المختلفة بأحجام متنوعة من الورق المقصوص. ويمكنك الطباعة من ذاكرة USB<sup>1</sup> من دون تشغيل جهاز الكمبيوتر الشخصي وإنتاج مطبوعات أصغر أو أكبر باستخدام وظيفة المسح الضوئي.
- أفضل دعم للمكاتب  
تصنيف TC-21M قيمة أكبر مقارنةً بالأجهزة المكتبية النموذجية بفضل إمكانات شاملة للمسح الضوئي والنسخ والطباعة باستخدام الورق المقصوص أو ورق البكرات حسب الحاجة. بالإضافة إلى طباعة المستندات القياسية، يمكنك تكبير المواد مثل الإشعارات والملصقات إلى تنسيق كبير، حتى مقاس A0، وتقليص المواد الأكبر حجماً لإنشاء بطاقات أسماء أو ملصقات.
- صديقة للبيئة بتصميمها  
يمكنك تحقيق أهداف الاستدامة بفضل تصنيف EPEAT Gold<sup>3</sup> لكفاءتها في استهلاك الطاقة وتغليفها الخالي من رغوة البوليسترين الموسعة (EPS) واستخدامها للبلاستيك المعاد تدويره بنسبة 40%. وتقلل زجاجات الحبر البلاستيكية القابلة لإعادة التدوير سعة 70 مل معدل استبدال الحبر. كما أن انخفاض مستوى الضوضاء في أثناء التشغيل يجعلها مثالية للبيئة الهادئة.

1. يرجى مراجعة "ماتك الخاصة" ضمن قسم "تقنية الطباعة" في المراسلات  
2. موزونة بالحوار السابق - imagePROGRAF TC-21M  
3. تصنيف EPEAT Gold المستقل في الولايات المتحدة

نقطة الطباعة	4 أوان مقس 24 بوصة
نوع الطباعة	Canon Bubble jet on Demand للون المتكامل ذي 4 ألوان
نقطة الطباعة	4 شرائح لكل رأس طباعة × رأس طباعة واحد (1200 × 2400 نقطة لكل بوصة)
دقة الطباعة	الإجمالي: 4352 نقطة، اللون الأسود: 1280 نقطة
عدد الفوهات	اللون السماوي، اللون الأرجواني، اللون الأصفر: 1024 فتحة لكل لون
دقة المسطر	1±% أو أقل
محل ميل الفوهة	تعديلات المستخدم ضرورية. يجب أن تتوافق بيئة الطباعة ووسائطها مع البيئة والوسائط المستخدمة لعمليات المسطر.
سعة الحبر	1200 نقطة لكل بوصة × خطان
نوع الحبر	حبر دائم لتشغيل المرفق: 280 مل (70 مل × 4 لوان الأسود، السماوي، الأرجواني، الأصفر) الحبر المخصص للبيع: 70 مل (اللون الأسود، السماوي، الأرجواني، الأصفر)
توافق نظام التشغيل	الأخبار الصحفية: 4 ألوان، الأسود/السماوي/الأرجواني/الأصفر الإصدار 32 بت: Windows 10، Windows 8.1، Windows 7 الإصدار 64 بت: Windows 10، Windows 8.1، Windows 7، Windows Server 2008R2، Windows 2012، Windows 2012R2، Windows 2016، Windows 2019، Windows 2022، macOS 14.15~macOS 11.7.10، Apple Macintosh
لغات الطباعة	طباعة مباشرة من ذاكرة USB: PDF، JPEG، Exif (2.3/2.21/2.2 الإصدار)
بروتوكول إرسال المهام المدعومة الأخرى	Apple AirPrint، Mopria، نظام التشغيل Chrome
الواجهات القياسية	منفذ USB-A ذاكرة USB (طباعة مباشرة) - PDF، JPEG، Exif (2.3/2.21/2.2 الإصدار) منفذ USB-B عالي السرعة Ethernet: IEEE802.3(10BASE-T) / IEEE802.3u(100BASE-TX) / IEEE802.11a/IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n / IEEE802.11ac
نقطة الماسح الضوئي	ماسحة ضوئية مسطحة بالألوان مزودة بمستشعر صورة الاتصال
نوع الماسحة الضوئية	المسح الضوئي الرئيسي × المسح الضوئي الفرعي: 1200 × 2400 نقطة لكل بوصة
دقة الماسحة الضوئية (البصرية)	اللون: مجموعة ألوان الأحمر والأخضر والأزرق لكل 16 بت / لكل 8 بت تدرج اللون الرمادي: 16 بت / 8 بت
عمق المسح الضوئي (الإدخال/الإخراج)	بالألوان: 3.5 مللي ثانية/الخط بدقة 300 نقطة لكل بوصة تدرج اللون الرمادي / أحادي اللون: 1.5 مللي ثانية/الخط بدقة 300 نقطة لكل بوصة
سرعة المسح الضوئي للخطوط	LTR/A4 (216 × 297 مم)
الحد الأقصى لحجم المستند	1 جيجابايت فتحة التوسعة: لا
الذاكرة القياسية	غير متوفر
محرك الأقراص الثابتة	الورق العادي (مقاس A1، بالألوان): 0:30 (قياسي)
سرعة الطباعة	الورق العادي (مقاس A1، بالألوان): 1:00 (قياسي)
إنتاج الرسوم باستخدام التصميم بمساعدة الحاسوب:	ورق عادي مقاس (A1) 1:01 (مسودة) 1:51 (قياسي)
المصنفات	الورق المثلث (مقاس A1) 2:42 (مسودة) 4:23 (قياسي)
معالجة الوسائط	ورق البكرات: بكرة واحدة، تحميل آسهي، إخراج آسهي الورق المقصوص: وحدة التغذية التلقائية بالورق، الوجه إلى أعلى، الجانب الأمامي
تغذية الوسائط وإخراجها	ورق البكرات: A3، A2+، A2، A1، B3، B2، B1، B4، B5، B6، B7، B8، B9، B10، B11، B12، B13، B14، B15، B16، B17، B18، B19، B20، B21، B22، B23، B24، B25، B26، B27، B28، B29، B30، B31، B32، B33، B34، B35، B36، B37، B38، B39، B40، B41، B42، B43، B44، B45، B46، B47، B48، B49، B50، B51، B52، B53، B54، B55، B56، B57، B58، B59، B60، B61، B62، B63، B64، B65، B66، B67، B68، B69، B70، B71، B72، B73، B74، B75، B76، B77، B78، B79، B80، B81، B82، B83، B84، B85، B86، B87، B88، B89، B90، B91، B92، B93، B94، B95، B96، B97، B98، B99، B100، B101، B102، B103، B104، B105، B106، B107، B108، B109، B110، B111، B112، B113، B114، B115، B116، B117، B118، B119، B120، B121، B122، B123، B124، B125، B126، B127، B128، B129، B130، B131، B132، B133، B134، B135، B136، B137، B138، B139، B140، B141، B142، B143، B144، B145، B146، B147، B148، B149، B150، B151، B152، B153، B154، B155، B156، B157، B158، B159، B160، B161، B162، B163، B164، B165، B166، B167، B168، B169، B170، B171، B172، B173، B174، B175، B176، B177، B178، B179، B180، B181، B182، B183، B184، B185، B186، B187، B188، B189، B190، B191، B192، B193، B194، B195، B196، B197، B198، B199، B200، B201، B202، B203، B204، B205، B206، B207، B208، B209، B210، B211، B212، B213، B214، B215، B216، B217، B218، B219، B220، B221، B222، B223، B224، B225، B226، B227، B228، B229، B230، B231، B232، B233، B234، B235، B236، B237، B238، B239، B240، B241، B242، B243، B244، B245، B246، B247، B248، B249، B250، B251، B252، B253، B254، B255، B256، B257، B258، B259، B260، B261، B262، B263، B264، B265، B266، B267، B268، B269، B270، B271، B272، B273، B274، B275، B276، B277، B278، B279، B280، B281، B282، B283، B284، B285، B286، B287، B288، B289، B290، B291، B292، B293، B294، B295، B296، B297، B298، B299، B300، B301، B302، B303، B304، B305، B306، B307، B308، B309، B310، B311، B312، B313، B314، B315، B316، B317، B318، B319، B320، B321، B322، B323، B324، B325، B326، B327، B328، B329، B330، B331، B332، B333، B334، B335، B336، B337، B338، B339، B340، B341، B342، B343، B344، B345، B346، B347، B348، B349، B350، B351، B352، B353، B354، B355، B356، B357، B358، B359، B360، B361، B362، B363، B364، B365، B366، B367، B368، B369، B370، B371، B372، B373، B374، B375، B376، B377، B378، B379، B380، B381، B382، B383، B384، B385، B386، B387، B388، B389، B390، B391، B392، B393، B394، B395، B396، B397، B398، B399، B400، B401، B402، B403، B404، B405، B406، B407، B408، B409، B410، B411، B412، B413، B414، B415، B416، B417، B418، B419، B420، B421، B422، B423، B424، B425، B426، B427، B428، B429، B430، B431، B432، B433، B434، B435، B436، B437، B438، B439، B440، B441، B442، B443، B444، B445، B446، B447، B448، B449، B450، B451، B452، B453، B454، B455، B456، B457، B458، B459، B460، B461، B462، B463، B464، B465، B466، B467، B468، B469، B470، B471، B472، B473، B474، B475، B476، B477، B478، B479، B480، B481، B482، B483، B484، B485، B486، B487، B488، B489، B490، B491، B492، B493، B494، B495، B496، B497، B498، B499، B500، B501، B502، B503، B504، B505، B506، B507، B508، B509، B510، B511، B512، B513، B514، B515، B516، B517، B518، B519، B520، B521، B522، B523، B524، B525، B526، B527، B528، B529، B530، B531، B532، B533، B534، B535، B536، B537، B538، B539، B540، B541، B542، B543، B544، B545، B546، B547، B548، B549، B550، B551، B552، B553، B554، B555، B556، B557، B558، B559، B560، B561، B562، B563، B564، B565، B566، B567، B568، B569، B570، B571، B572، B573، B574، B575، B576، B577، B578، B579، B580، B581، B582، B583، B584، B585، B586، B587، B588، B589، B590، B591، B592، B593، B594، B595، B596، B597، B598، B599، B600، B601، B602، B603، B604، B605، B606، B607، B608، B609، B610، B611، B612، B613، B614، B615، B616، B617، B618، B619، B620، B621، B622، B623، B624، B625، B626، B627، B628، B629، B630، B631، B632، B633، B634، B635، B636، B637، B638، B639، B640، B641، B642، B643، B644، B645، B646، B647، B648، B649، B650، B651، B652، B653، B654، B655، B656، B657، B658، B659، B660، B661، B662، B663، B664، B665، B666، B667، B668، B669، B670، B671، B672، B673، B674، B675، B676، B677، B678، B679، B680، B681، B682، B683، B684، B685، B686، B687، B688، B689، B690، B691، B692، B693، B694، B695، B696، B697، B698، B699، B700، B701، B702، B703، B704، B705، B706، B707، B708، B709، B710، B711، B712، B713، B714، B715، B716، B717، B718، B719، B720، B721، B722، B723، B724، B725، B726، B727، B728، B729، B730، B731، B732، B733، B734، B735، B736، B737، B738، B739، B740، B741، B742، B743، B744، B745، B746، B747، B748، B749، B750، B751، B752، B753، B754، B755، B756، B757، B758، B759، B760، B761، B762، B763، B764، B765، B766، B767، B768، B769، B770، B771، B772، B773، B774، B775، B776، B777، B778، B779، B780، B781، B782، B783، B784، B785، B786، B787، B788، B789، B790، B791، B792، B793، B794، B795، B796، B797، B798، B799، B800، B801، B802، B803، B804، B805، B806، B807، B808، B809، B810، B811، B812، B813، B814، B815، B816، B817، B818، B819، B820، B821، B822، B823، B824، B825، B826، B827، B828، B829، B830، B831، B832، B833، B834، B835، B836، B837، B838، B839، B840، B841، B842، B843، B844، B845، B846، B847، B848، B849، B850، B851، B852، B853، B854، B855، B856، B857، B858، B859، B860، B861، B862، B863، B864، B865، B866، B867، B868، B869، B870، B871، B872، B873، B874، B875، B876، B877، B878، B879، B880، B881، B882، B883، B884، B885، B886، B887، B888، B889، B890، B891، B892، B893، B894، B895، B896، B897، B898، B899، B900، B901، B902، B903، B904، B905، B906، B907، B908، B909، B910، B911، B912، B913، B914، B915، B916، B917، B918، B919، B920، B921، B922، B923، B924، B925، B926، B927، B928، B929، B930، B931، B932، B933، B934، B935، B936، B937، B938، B939، B940، B941، B942، B943، B944، B945، B946، B947، B948، B949، B950، B951، B952، B953، B954، B955، B956، B957، B958، B959، B960، B961، B962، B963، B964، B965، B966، B967، B968، B969، B970، B971، B972، B973، B974، B975، B976، B977، B978، B979، B980، B981، B982، B983، B984، B985، B986، B987، B988، B989، B990، B991، B992، B993، B994، B995، B996، B997، B998، B999، B1000، B1001، B1002، B1003، B1004، B1005، B1006، B1007، B1008، B1009، B1010، B1011، B1012، B1013، B1014، B1015، B1016، B1017، B1018، B1019، B1020، B1021، B1022، B1023، B1024، B1025، B1026، B1027، B1028، B1029، B1030، B1031، B1032، B1033، B1034، B1035، B1036، B1037، B1038، B1039، B1040، B1041، B1042، B1043، B1044، B1045، B1046، B1047، B1048، B1049، B1050، B1051، B1052، B1053، B1054، B1055، B1056، B1057، B1058، B1059، B1060، B1061، B1062، B1063، B1064، B1065، B1066، B1067، B1068، B1069، B1070، B1071، B1072، B1073، B1074، B1075، B1076، B1077، B1078، B1079، B1080، B1081، B1082، B1083، B1084، B1085، B1086، B1087، B1088، B1089، B1090، B1091، B1092، B1093، B1094، B1095، B1096، B1097، B1098، B1099، B1100، B1101، B1102، B1103، B1104، B1105، B1106، B1107، B1108، B1109، B1110، B1111، B1112، B1113، B1114، B1115، B1116، B1117، B1118، B1119، B1120، B1121، B1122، B1123، B1124، B1125، B1126، B1127، B1128، B1129، B1130، B1131، B1132، B1133، B1134، B1135، B1136، B1137، B1138، B1139، B1140، B1141، B1142، B1143، B1144، B1145، B1146، B1147، B1148، B1149، B1150، B1151، B1152، B1153، B1154، B1155، B1156، B1157، B1158، B1159، B1160، B1161، B1162، B1163، B1164، B1165، B1166، B1167، B1168، B1169، B1170، B1171، B1172، B1173، B1174، B1175، B1176، B1177، B1178، B1179، B1180، B1181، B1182، B1183، B1184، B1185، B1186، B1187، B1188، B1189، B1190، B1191، B1192، B1193، B1194، B1195، B1196، B1197، B1198، B1199، B1200، B1201، B1202، B1203، B1204، B1205، B1206، B1207، B1208، B1209، B1210، B1211، B1212، B1213، B1214، B1215، B1216، B1217، B1218، B1219، B1220، B1221، B1222، B1223، B1224، B1225، B1226، B1227، B1228، B1229، B1230، B1231، B1232، B1233، B1234، B1235، B1236، B1237، B1238، B1239، B1240، B1241، B1242، B1243، B1244، B1245، B1246، B1247، B1248، B1249، B1250، B1251، B1252، B1253، B1254، B1255، B1256، B1257، B1258، B1259، B1260، B1261، B1262، B1263، B1264، B1265، B1266، B1267، B1268، B1269، B1270، B1271، B1272، B1273، B1274، B1275، B1276، B1277، B1278، B1279، B1280، B1281، B1282، B1283، B1284، B1285، B1286، B1287، B1288، B1289، B1290، B1291، B1292، B1293، B1294، B1295، B1296، B1297، B1298، B1299، B1300، B1301، B1302، B1303، B1304، B1305، B1306، B1307، B1308، B1309، B1310، B1311، B1312، B1313، B1314، B1315، B1316، B1317، B1318، B1319، B1320، B1321، B1322، B1323، B1324، B1325، B1326، B1327، B1328، B1329، B1330، B1331، B1332، B1333، B1334، B1335، B1336، B1337، B1338، B1339، B1340، B1341، B1342، B1343، B1344، B1345، B1346، B1347، B1348، B1349، B1350، B1351، B1352، B1353، B1354، B1355، B1356، B1357، B1358، B1359، B1360، B1361، B1362، B1363، B1364، B1365، B1366، B1367، B1368، B1369، B1370، B1371، B1372، B1373، B1374، B1375، B1376، B1377، B1378، B1379، B1380، B1381، B1382، B1383، B1384، B1385، B1386، B1387، B1388، B1389، B1390، B1391، B1392، B1393، B1394، B1395، B1396، B1397، B1398، B1399، B1400، B1401، B1402، B1403، B1404، B1405، B1406، B1407، B1408، B1409، B1410، B1411، B1412، B1413، B1414، B1415، B1416، B1417، B1418، B1419، B1420، B1421، B1422، B1423، B1424، B1425، B1426، B1427، B1428، B1429، B1430، B1431، B1432، B1433، B1434، B1435، B1436، B1437، B1438، B1439، B1440، B1441، B1442، B1443، B1444، B1445، B1446، B1447، B1448، B1449، B1450، B1451، B1452، B1453، B1454، B1455، B1456، B1457، B1458، B1459، B1460، B1461، B1462، B1463، B1464، B1465، B1466، B1467، B1468، B1469، B1470، B1471، B1472، B1473، B1474، B1475، B1476، B1477، B1478، B1479، B1480، B1481، B1482، B1483، B1484، B1485، B1486، B1487، B1488، B1489، B1490، B1491، B1492، B1493، B1494، B1495، B1496، B1497، B1498، B1499، B1500، B1501، B1502، B1503، B1504، B1505، B1506، B1507، B1508، B1509، B1510، B1511، B1512، B1513، B1514، B1515، B1516، B1517، B1518، B1519، B1520، B1521، B1522، B1523، B1524، B1525، B1526، B1527، B1528، B1529، B1530، B1531، B1532، B1533، B1534، B1535، B1536، B1537، B1538، B1539، B1540، B1541، B1542، B1543، B1544، B1545، B1546، B1547، B1548، B1549، B1550، B1551، B1552، B1553، B1554، B1555، B1556، B1557، B1558، B1559، B1560، B1561، B1562، B1563، B1564، B1565، B1566، B1567، B1568، B1569، B1570، B1571، B1572، B1573، B1574، B1575، B1576، B1577، B1578، B1579، B1580، B1581، B1582، B1583، B1584، B1585، B1586، B1587، B1588، B1589، B1590، B1591، B1592، B1593، B1594، B1595، B1596، B1597، B1598، B1599، B1600، B1601، B1602، B1603، B1604، B1605، B1606، B1607، B1608، B1609، B1610، B1611، B1612، B1613، B1614، B1615، B1616، B1617، B1618، B1619، B1620، B1621، B1622، B1623، B1624، B1625، B1626، B1627، B1628، B1629، B1630، B1631، B1632، B1633، B1634، B1635، B1636، B1637، B1638، B1639، B1640، B1641، B1642، B1643، B1644، B1645، B1646، B1647، B1648، B1649، B1650، B1651، B1652، B1653، B1654، B1655، B1656، B1657، B1658، B1659، B1660، B1661، B1662، B1663، B1664، B1665، B1666، B1667، B1668، B1669، B1670، B1671، B1672، B1673، B1674، B1675، B1676، B1677، B1678، B1679، B1680، B1681، B1682، B1683، B1684، B1685، B1686، B1687، B1688، B1689، B1690، B1691، B1692، B1693، B1694، B1695، B1696، B1697، B1698، B1699، B1700، B1701، B1702، B1703، B1704، B1705، B1706، B1707، B1708، B1709، B1710، B1711، B1712، B1713، B1714، B1715، B1716، B1717، B1718، B1719، B1720، B1721، B1722، B1723، B1724، B1725، B1726، B1727، B1728، B1729، B1730، B1731، B1732، B1733، B1734، B1735، B1736، B1737، B1738، B1739، B1740، B1741، B1742، B1743، B1744، B1745، B1746، B1747، B1748، B1749، B1750، B1751، B1752، B1753، B1754، B1755، B1756، B1757، B1758، B1759، B1760، B1761، B1762، B1763، B1764، B1765، B1766، B1767، B1768، B1769، B1770، B1771، B1772، B1773، B1774، B1775، B1776، B1777، B1778، B1779، B1780، B1781، B1782، B1783، B1784، B1785، B1786، B1787، B1788، B1789، B1790، B1791، B1792، B1793، B1794، B1795، B1796، B1797، B1798، B1799، B1800، B1801، B1802، B1803، B1804، B1805، B1806، B1807، B1808، B1809، B1810، B1811، B1812، B1813، B1814، B1815، B1816، B1817، B1818، B1819، B1820، B1821، B1822، B1823، B1824، B1825، B1826، B1827، B1828، B1829، B1830، B1831، B1832، B1833، B1834، B1835، B1836، B1837، B1838، B1839، B1840، B1841، B1842، B1843، B1844، B1845، B1846، B1847، B1848، B1849، B1850، B1851، B1852، B1853، B1854، B1855، B1856، B1857، B1858، B1859، B1860، B1861، B1862، B1863، B1864، B1865، B1866، B1867، B1868، B1869، B1870، B1871، B1872، B1873، B1874، B1875، B1876، B1877، B1878، B1879، B1880، B1881، B1882، B1883، B1884، B1885، B1886، B1887، B1888، B1889، B1890، B1891، B1892، B1893، B1894، B1895، B1896، B1897، B1898، B1899، B1900، B1901، B1902، B1903، B1904، B1905، B1906، B1907، B1908، B1909، B1910، B1911، B1912، B1913، B1914، B1915، B1916، B1917، B1918، B1919، B1920، B1921، B1922، B1923، B1924، B1925، B1926، B1927، B1928، B1929، B1930، B1931، B1932، B1933، B1934، B1935، B1936، B1937، B1938، B1939، B1940، B1941، B1942، B1943، B1944، B1945، B1946، B1947، B1948، B1949، B1950، B1951، B1952، B1953، B1954، B1955، B1956، B1957، B1958، B1959، B1960، B1961، B1962، B1963، B1964، B1965، B1966، B1967، B1968، B1969، B1970، B1971، B1972، B1973، B1974، B1975، B1976، B1977، B1978، B1979،