

Technische Daten

| | MW-140BT | MW-260 |
|---|--|--|
| | A7 | A6 |
| Allgemein | | |
| Druckverfahren | Thermosensitiv, Zeilendruckkopf | Thermosensitiv, Zeilendruckkopf |
| Druckgeschwindigkeit | 15 Sekunden/Seite* | 20 Sekunden/Seite* |
| Auflösung | 300 x 300dpi | 300 x 300dpi |
| Papierzufuhr | Brother Papierkassette mit automatischem Einzug | Brother Papierkassette mit automatischem Einzug |
| Papierformat | 74 mm x 105 mm | 105 mm x 148 mm |
| Maximal bedruckbarer Bereich | 69 mm x 100 mm | 97,5 mm x 140,6 mm |
| Schnittstellen | Bluetooth 1.1 Klasse 2 (SPP) USB 2.0 Full Speed (für Windows) | Bluetooth 1.1 Klasse 2 (SPP) USB 2.0 Full Speed (für Windows) IrDA Ver 1.3 |
| Abmessungen (B x H x T) | 100 mm x 17,5 mm x 163 mm (einschließlich 3 mm Antenne) | 130 mm x 18,5 mm x 210 mm |
| Gewicht | Maximal 300 g (einschl. Papierkassette und Akku) | Maximal 520 g (einschl. Papierkassette und Akku) |
| Akku | Aufladbarer Lithium-Ionen-Akku (vom Benutzer nicht austauschbar) | Aufladbarer Lithium-Ionen-Akku (vom Benutzer austauschbar) |
| Netzadapter | Automatische Einstellung (100 - 240V) | Automatische Einstellung (100 - 240V) |
| Anzahl der bedruckbaren Seiten | 100 oder mehr bei laufendem Druck mit voll aufgeladenem Akku* | 50 oder mehr bei laufendem Druck mit voll aufgeladenem Akku* |
| Energiesparmodus | Automatische Abschaltung (nach 5 Minuten) Bluetooth-Stromsparmodus (nach 3 Minuten) | Automatische Abschaltung nach 5 Minuten Bluetooth-Stromsparmodus (nach 3 Minuten) |
| Firmware | | |
| Druckerbefehle | Brother-Original ESC/P (Erweiterter MPrint Befehlssatz) | Brother-Original ESC/P (Erweiterter MPrint Befehlssatz) |
| In Druckerspeicher laden | Bilder | Bilder Vorlagen (Drucklayout) |
| Eingebaute Schriften | 5 x Bitmap (Punktgröße 24,32,48) | 5 x Bitmap (Punktgröße 24,32,48) 3 x Outline |
| Eingebaute Barcodes | 10 x Barcodes | 11 x Barcodes |
| Software | | |
| Windows 2000/XP/ Vista-Druckertreiber | Ja | Ja |
| Software Development Kit** Verfügbarkeit | Pocket PC2002/2003, Windows Mobile 5 Blackberry, Windows 2000/XP/Vista | Pocket PC2003, Windows Mobile 5 Blackberry, Windows 2000/XP |

* Bei 7% Farbdeckung mit C11/C211S Papier und einer Raumtemperatur von 25 Grad °C

** Erkundigen Sie sich bei Ihrer Brother Niederlassung nach der neuesten Softwareunterstützung

At your side.
brother®

Brother International GmbH
Im Rosengarten 14 61118 Bad Vilbel
Telefon: 06101- 805-0 Fax: 06101 - 805-333
Internet: www.brother.de

Specifications correct at time of printing. Brother is registered trademark of Brother Industries Ltd. Brand product names are registered trademarks of their respective companies.

MPRINT



Mobile
Drucklösungen
für A6 und A7

At your side.
brother®

Mehr Effizienz durch mobilen Druck

Die Mobiltechnologie hat sich in den vergangenen Jahren rasant schnell entwickelt. Viele innovative Organisationen nutzen die Vorteile dieser Technologie, um Arbeitsabläufe zu optimieren, Kosten zu senken und ihren Kunden den Service zu bieten, den diese erwarten. Für viele Unternehmen ist der Brother MW MikroDrucker ein integraler Bestandteil dieses Prozesses.

Mit dem kompakten Brother MW MikroDrucker in der Hand können Druck und gemeinsame Nutzung von Informationen schnell, bequem und vor allem unmittelbar geschehen. Der flachste der mobilen Brother Drucker ist einschließlich wieder aufladbarem Lithium-Akku und Papierkassette nur knappe 17,5 mm dünn und demonstriert die Ultrakompaktheit dieser Druckerreihe. Durch die Mobilität dieser Drucker ergeben sich vielerlei Einsatzzwecke und Gelegenheiten für deren Nutzung!

Steigern Sie Ihre Produktivität

Integrierte drahtlose Bluetooth-Technologie erlaubt den Druck direkt über ein mobiles Gerät oder den PC ohne lästige Kabel oder schlecht zugängliche Infrarotanschlüsse. Die drahtlose Freiheit ermöglicht die vielseitige

Nutzung des Druckers, ob aus der Jackentasche oder am Gürtel getragen. Sein ultrakompaktes Profil verdankt dieser Drucker einer einzigartigen schlanken Einzelblatt-Papierzuführung, die in sekundenschnelle eingelegt ist. Im Gegensatz zu Endlosrollen, bei denen der Einsatz von Papierschneidern oder Abreißschiene nötig ist und es häufig zum Wellen des Papiers kommt, wird hier gleichmäßig Blatt für Blatt eingezogen.

Papierformate A7 und A6

Der MW-140BT, der kleinere der beiden Drucker, erzeugt Ausdrücke im Format A7 und passt durch seine Größe bequem in eine Hand. Falls mehr Text gedruckt werden soll, empfiehlt sich der MW-260, der das Format A6 bedruckt.



Eine komplett mobile Drucklösung

Ein Drucker alleine für sich ist keine Lösung, da ein optimales Gesamtergebnis erst durch das perfekte Zusammenspiel der richtigen Hardware und Software erreicht wird. Das ist der Grund, warum der Brother MW MikroDrucker von so vielen Unternehmen und Organisationen genutzt wird und in so vielen verschiedenen Lösungen auf der ganzen Welt zum Einsatz kommt.

Brother bietet unterschiedliche SDKs (Software Development Kits) für verschiedene, auf dem Markt befindliche mobile Hardware wie u.a. Laptop, PDA, MDA oder BlackBerry an (Voraussetzungen sind gängige kompatible Betriebssysteme wie Pocket PC, Windows Mobile oder Windows 2000/XP/Vista). Außerdem verfügt die Hardware über zahlreiche komplexe Funktionen wie eingebaute Schriften und Barcode-Druck. Selbst Bitmap-Bilder können in den Druckerspeicher geladen werden, um so die zur Datenübertragung erforderliche Zeit zu reduzieren.

Bewährte Technologie

Die mobilen MW MikroDrucker sind in verschiedenen Bereichen von zahlreichen großen Organisationen und Unternehmen auf der ganzen Welt wichtiger Bestandteil der Gesamtlösungen.



Beispiele für den Einsatz in der Praxis:

Dienstleistungen – Nach dem Aufmaß und der Spezifikation von Jalousien druckt der Berater die Bestellung zum Verbleib beim Kunden aus.

Logistik – Nach der Auslieferung neuer Fahrzeuge wird ein Beleg ausgedruckt.

Wartung – Nach der Wartung einer Klimaanlage hinterlässt der Servicetechniker dem Kunden einen gedruckten Bericht.

Gesundheitswesen – Ärzte können bei Hausbesuchen die Patientendaten oder Pflegeanweisungen ausdrucken.

Öffentlicher Dienst – Dank der kompakten Größe können Polizeibeamte den MW-140BT an ihren Uniformjacken tragen. Bei der Befragung eines Verdächtigen oder Zeugen können dessen Angaben erfasst und dem Betroffenen an Ort und Stelle ein Bericht ausgehändigt werden.

Vertrieb – Am Ende seines Besuchs händigt der Außendienstmitarbeiter dem Kunden eine Kopie der Bestellung aus.

Verkehrsmittel – Ist ein Fahrgast nicht im Besitz eines gültigen Fahrscheins, können die Angaben erfasst und ein Strafzettel ausgedruckt werden.

MPRINT

At your side.
brother®



SNCF - das staatliche französische Bahnunternehmen

Im Zuge des Accelio-Projekts stattete der französische Bahnbetreiber SNCF seine 10.000 Fahrkartenkontrolleure mit dem Brother MikroDrucker MW-140BT aus.

Der mobile MikroDrucker ist so zum Beispiel in der Lage, mit dem PDA Workabout Pro* von Psion Teklogix drahtlos über Bluetooth zu kommunizieren.

PDA und Drucker passen optimal in eine speziell konzipierte Schultertasche und erleichtern den Kontrolleuren den Druck von Quittungen für Preiszuschläge, Routen- und Preisinformationen sowie Fahrpreisnacherhebungen für Fahrgäste ohne gültigen Fahrschein.

Auch Geschäfts- und Beförderungsbedingungen können mit den Brother Druckern auf die Rückseite jedes Blattes vorgedruckt werden.

Die Akkus für PDA und MikroDrucker werden gleichzeitig mit einem speziell entwickelten und mit zwei Ladestationen ausgestatteten Ladegerät aufgeladen.

Innovative Mobilitätslösungen sind wichtig, und das Accelio-Projekt von SNCF erfüllt viele strategische Ziele:

- Steigerung der Effizienz und größere Flexibilität im Kampf gegen Betrug
- Dank einer im PDA gespeicherten kompletten Datenbank der SNCF Fahrpläne und Routen können Anfragen der Passagiere beantwortet und sofort ausgedruckt werden
- Durch die schnellere und zuverlässigere Auskunft der Fahrkartenkontrolleure verbessert sich die Kundenbeziehung zu den Fahrgästen.

Laurence Lefrancq, der Leiter des Accelio-Projekts, außerdem verantwortlich für das Zuginformationssystem, fand den MW MikroDrucker ideal für die Anforderungen der SNCF. "Der Brother MW MikroDrucker wurde aufgrund seiner Zuverlässigkeit, seiner kompakten Größe, seines autonomen Betriebs und seiner Druckqualität gewählt. Diese Kombination aus Leistung und Funktionalität erfüllte die von SNCF vorgegebenen Bedingungen perfekt."

* Workabout Pro ist ein Warenzeichen von Psion Teklogix

| Der Kunde |
|--|
| SNCF, das staatliche französische Bahnunternehmen |
| Die Herausforderung |
| Den Druck von Fahrkarten, Informationen und Fahrpreisnacherhebungen so effizient wie möglich abzuwickeln. |
| Die Lösung |
| Jeder Fahrkartenkontrolleur wurde mit einem Windows Mobile PDA und einem mobilen MW-140BT Drucker ausgestattet, um an Ort und Stelle Fahrpreisnacherhebungen und Informationen ausdrucken zu können. |
| Der Nutzen |
| Die Möglichkeit, je nach Bedarf unterschiedliche Informationen auszudrucken, führt zur Steigerung der Effizienz und Zufriedenheit beim Kunden. |
| Das Fazit |
| Mit dem MW-140BT fand SNCF im Rahmen eines großen Projektes die ideale Lösung für den mobilen Einsatz. |

“Der Brother MW MikroDrucker wurde aufgrund seiner Zuverlässigkeit, seiner kompakten Größe, seines autonomen Betriebs und seiner Druckqualität gewählt. Diese Kombination aus Leistung und Funktionalität erfüllte die von SNCF vorgegebenen Bedingungen perfekt.”

Laurence Lefrancq
Accelio Project Manager
SNCF



“Der gemeinsame Einsatz von PDA und mobilen Brother Druckern hat sich auf jeden Fall gelohnt.”

Chris Nommik

Business Systems and Development Manager
Transport for London Buses

Transport for London Buses

TFL (Transport for London) ist in London die Aufsichtsbehörde für sämtliche Busunternehmen, die eine Linie betreiben. Ein Team bestehend aus 300 Fahrkartenkontrolleuren stellen Fahrgästen ohne gültigen Fahrschein Strafzettel aus.

Diese Kontrolleure kommen jährlich auf rund 60.000 Strafzettel, die zuvor mit der Hand auf einem Block ausgefüllt werden mussten. Dies war eine zeitaufwendige Aufgabe und erforderte hinter den Kulissen ein weiteres Team, das die Informationen stets auf dem neuesten Stand halten musste. Es wurde ein System entwickelt welches ermöglicht elektronische Strafzettel über einen Bescheid von £20.00 auf einem PDA zu erzeugen. Mit diesem können nun die Strafzettel direkt in die PDAs eingegeben und als elektronische Datei drahtlos über Echtzeit-GPRS-Kommunikation zur Verwaltung gesendet werden. Durch das Anschließen eines mobilen Druckers an den PDA kann eine Kopie des Strafzettels an Ort und Stelle ausgedruckt und dem Fahrgast ausgehändigt werden. Nach Feldversuchen mit verschiedenen Kombinationen von PDAs und mobilen Druckern wurden das XDA* II PDA und der Brother MW-140BT gewählt.

Chris Nommik, TFL Business Systems and Development Manager, erklärt: “Wir haben uns aufgrund der Bluetooth-Funktion für den MW-140BT entschieden. Die Kontrolleure können den Drucker an einem Hüftgurt tragen und von dort aus drucken. So bleiben ihre Hände frei zur Bedienung des PDAs. Außerdem verwenden wir A7-Vordrucke, die leicht in den Drucker eingelegt werden können. Den Akku des MW-140BT, der über ausreichend Leistung verfügt, laden die Kontrolleure meist über Nacht auf. Wird das Aufladen vergessen, ist das kein Problem, da die Akkus mindestens 18 Stunden Betrieb liefern – das reicht leicht für zwei Schichten aus.”

In den ersten beiden Einsatzmonaten wurden 10.000 Fahrpreisnacherhebungen erfolgreich ausgestellt und gedruckt. Chris Nommik fügte hinzu: “Da wir die Fahrpreisnacherhebungen nicht mehr mit der Hand ausstellen müssen, haben wir bei der Nachbearbeitung phänomenal viel Zeit gespart. Der gemeinsame Einsatz von PDA und dem Brother MW-140BT hat sich auf jeden Fall gelohnt.”

* XDA ist ein eingetragenes Warenzeichen von O2

Der Kunde

Transport For London
Buses Revenue Protection

Die Herausforderung

Fahrpreisnacherhebungen
elektronisch auszustellen
und auszudrucken

Die Lösung

Der mobile Brother
MikroDrucker MW-140BT
in Verbindung mit dem
XDA II PDA

Der Nutzen

Durch seine kompakte
Größe kann der
MW-140BT unterwegs
leicht getragen und
benutzt werden. Drahtlose
Bluetooth-Kommunikation
ermöglicht absolute
Bewegungsfreiheit.

Das Fazit

Der MW-140BT ist ein
einfach zu bedienendes,
zuverlässiges
Leichtgewicht.

MPRINT

Die britische Bahnpolizei



“ Die Beamten in der Londoner U-Bahn setzen den mobilen Brother MikroDrucker MW-140BT erfolgreich zusammen mit dem O2 XDA II PDA und der Northgate Softwarelösung ein, um im Rahmen des „Stop-and-Search“-Verfahrens Belege auszudrucken. Die Ergebnisse der Beamten zeigen bisher, dass dadurch täglich bis zu einer Stunde weniger Zeit für Schreibarbeit anfällt.”

“ In enger Zusammenarbeit mit allen Partnern hat Brother zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen, einschließlich eines Software-Upgrades zur Eingabe eines achtstelligen Kennworts für die Verbindung von PDA und Brother MW-140BT, entwickelt.”

Andrew Watson

Chief Information Officer
British Transport Police

Walon UK Fahrzeuglogistik

Walon ist der führende Anbieter von Fahrzeuglogistikdiensten der britischen Automobilindustrie und ist seit einigen Jahren bestrebt, dass traditionell handgeschriebene, auf Papier basierende System zur Erfassung der Auslieferung an den Kunden abzuschaffen. Wenn heute Fahrzeuge an Händler geliefert werden, quittieren diese den Empfang statt auf herkömmlichen Papierformularen mit drei Durchschlägen auf dem Bildschirm eines Xda*PDA.

Da viele Kunden jedoch auch eine gedruckte Empfangsbestätigung für ihre Unterlagen wollen, war eine mobile Druckerlösung nötig. Brother empfahl in Verbindung mit den Xda PDAs die Verwendung des MikroDruckers MW-140BT. Aufgrund seiner Kompaktheit und Leichtigkeit eignet sich dieser Brother Drucker für das Walon Fahrerteam ideal als Lösung für unterwegs.

Im Laufe einer zweijährigen Partnerschaft mit Brother hat Walon die MikroDrucker Lösung auf die eigenen Anforderungen zugeschnitten und zum Beispiel eine Tasche und einen Fahrzeugkoffer für das Gerät konzipiert. Außerdem wurde eine Fahrzeughalterung entwickelt.

Mit dieser kann das Gerät laufend geladen werden und bleibt mit dem Netzwerk in Verbindung.

Colin Williams, IT Manager von Walon, meint:

“Mit dem MW-140BT können die Fahrer den Kunden nun die gewünschte Bestätigung mit minimalem Aufwand erstellen und dabei die praktische PDA-Lösung nutzen.”

Er fuhr fort:

“Wir erwägen die Ausdehnung des Einsatzes der MikroDrucker für unsere Fahrzeuginspektion von Gebrauchtwagen. Wir glauben, der MPrint ist ideal, die Schritte des Inspektionsprozesses zu erfassen, wenn wir den Zustand eines Fahrzeugs prüfen, bevor wir es zur Instandsetzung geben. Außerdem ist es ein weiterer Schritt zum Abbau unseres bisherigen auf Papier basierenden Systems.”

Colin Williams, IT Manager von Walon UK

* Xda ist ein eingetragenes Warenzeichen von O2



MPRINT

Die Wartungslösung

Hitachi Consumer Marketing Inc, Japan

Hitachi Consumer Marketing vertreibt Elektrogeräte und bietet dafür auch Leistungen für Wartungen an. Da die zuvor verwendeten mobilen Terminaldrucker zu schwer und platzraubend waren, erklärt Herr Toyota, Divisional Head of Consumer Marketing, wurde eine neue Lösung unter Einsatz der Brother MW MikroDrucker entwickelt.

“Unser Ziel war immer, die Zufriedenheit der Kunden zu steigern. Daher haben wir uns bei der Umstrukturierung unserer hausinternen Infrastruktur darauf konzentriert, das Auftrags- und Berichtswesen von Wartungen und Reparaturen in Echtzeit verfügbar zu machen, um so unser System auf den neuesten Stand zu halten. Unser vorheriges System bestand aus einem PDA und einem A6-Drucker, der für das Service-Personal unhandlich war und häufig zu Beschwerden führte, wie, er sei zu schwer, platzraubend und würde zu wenig Akkuleistung bieten.”



“Daher diskutierten wir die Möglichkeiten eines PDA oder Handy als mobiles Terminal und testeten mehrere Druckermodelle, um den idealen mobilen Drucker für das System zu finden. Nach reiflicher Überlegung entschieden wir uns für den MW MikroDrucker, da man mit ihm direkt vom Handy aus drucken kann, er leicht zu transportieren ist und über ausgezeichnete Akkuleistung verfügt. Außerdem ist sein Einzelblattdruck besonders praktisch. Das ist ein beachtlicher Vorteil gegenüber Papier von Rollen, das sich stets wellt und unpraktisch ist, wenn der Kunde den Beleg unterschreiben soll.”

“Durch die Implementierung dieses Systems entlasten wir nicht nur unser Servicepersonal, sondern haben auch die Qualität unseres Kundendienstes verbessert.”

Mr Toyota, Divisional Head
Hitachi Consumer Marketing Inc

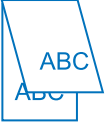
Dieses System funktioniert nur in Japan.



Verbrauchsmaterial und Zubehör

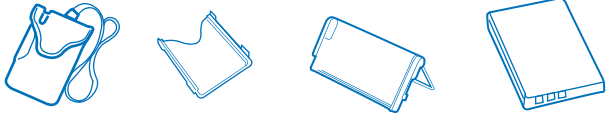
Für alle mobilen Drucker der MW-Serie wird ein einzigartiges Papierzuführungssystem verwendet, welches das Wechseln und Einlegen von Papier schnell und leicht macht.

Es sind verschiedene Papiersorten in den Papierkassetten im Format A7 oder A6 erhältlich: Standard- und lichtbeständiges Papier, selbsthaftende Etiketten und Durchschlagpapier – ideal für den Druck von Quittungen und Belegen, die eine Unterschrift benötigen.



| A7 | Thermopapier (50 Blatt) | 2fach Papier (30 Blatt) |
|----------------|-------------------------|-------------------------|
| Standard | C11 | - |
| Durchschlag | - | C51 |
| A6 | | |
| Standard | C211S | - |
| Lichtbeständig | C212S | - |
| Durchschlag | - | C251 |

Spezielles Zubehör macht die mobilen Brother Drucker noch vielseitiger und benutzerfreundlicher. Von Druckertaschen und dazugehörigen Papierablagen (ermöglichen den Druck direkt aus der Drucktasche) bis hin zu nachladbaren Akkus – jedes wurde speziell für ein MW Modell entwickelt.



| | Trage- und Aufbewahrungstasche (Nylon) | Papierablage | Halterung für Desktop- und Laptop-Bildschirm | Aufladbarer Akku |
|----------|--|--------------|--|------------------|
| MW-140BT | PCS-100 | PG-100 | SD-100 | - |
| MW-260 | - | PG-200 | - | BT-200 |