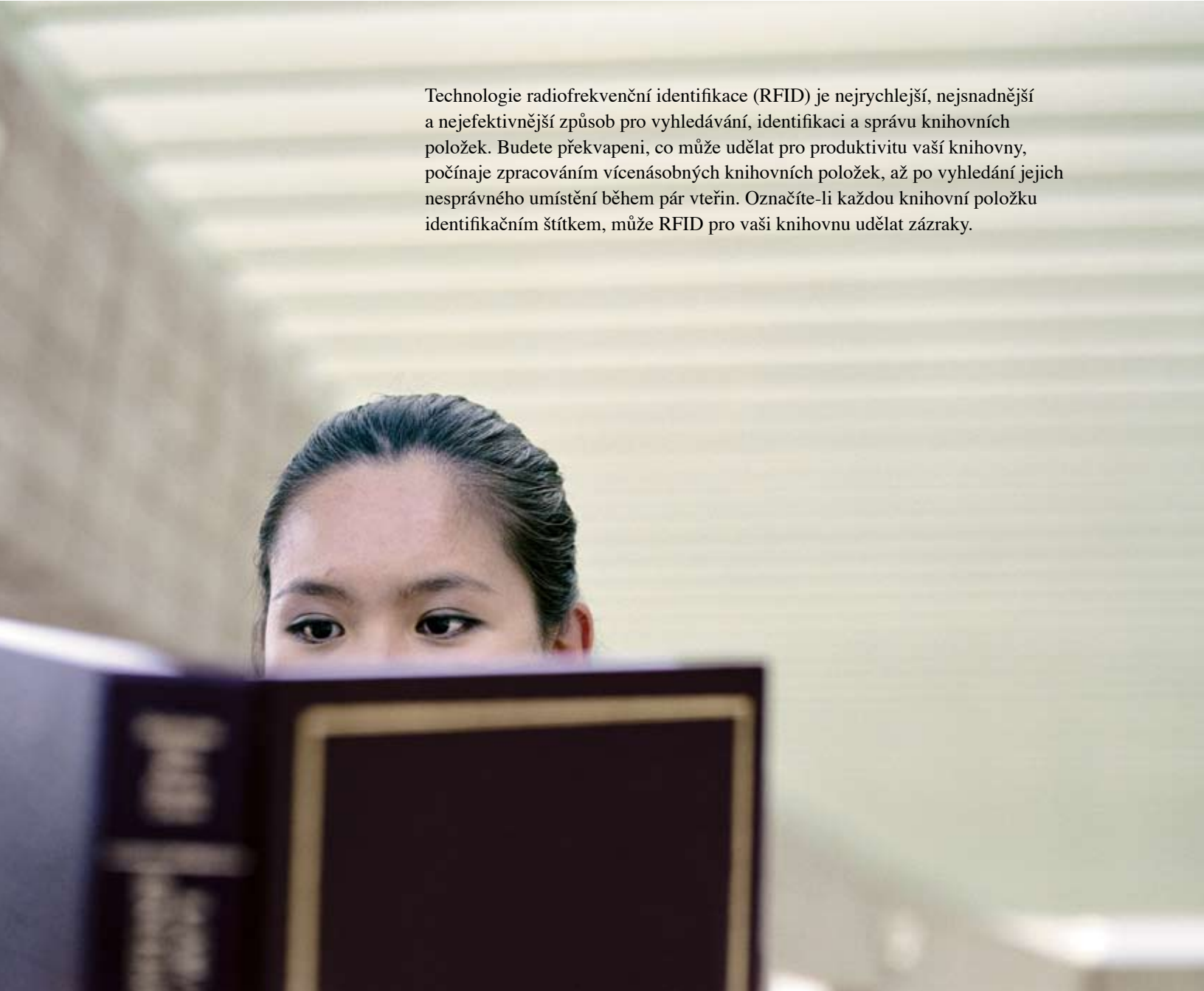


System RFID

Technologie radiofrekvenční identifikace (RFID) je nejrychlejší, nejsnadnější a nejefektivnější způsob pro vyhledávání, identifikaci a správu knihovních položek. Budete překvapeni, co může udělat pro produktivitu vaší knihovny, počínaje zpracováním vícenásobných knihovních položek, až po vyhledání jejich nesprávného umístění během pár vteřin. Označíte-li každou knihovní položku identifikačním štítkem, může RFID pro vaši knihovnu udělat zázraky.



Komponenty systému RFID

Štítky RFID. Spolehlivé a snadno použitelné štítky 3M RFID zajišťují v moderních knihovnách rychlé třídění a správu inventáře.

Adaptační stanice. Rychle a snadno převádějí knihovní položky označené tradičními optickými čárovými kódy na technologii RFID.

Digitální knihovní asistent. Tento ruční přístroj vykonává velké množství funkcí v oblasti správy fondu, čímž usnadňuje sledování a identifikaci knihovních položek a provádění revize fondu.

Pracovní stanice pro knihovní personál. Program rychle a bezpečně adaptuje, zpracovává a vypůjčuje a vrací knihovní položky označené čárovými kódy a štítky RFID a zajišťuje hladký chod vaší knihovny.

Detekční systém Model 8800. Nabízí nejvyšší zabezpečení a nejmodernější ochranu knihovních položek označených štítky RFID.

SelfCheck™ systém R-Série. Umožňuje čtenářům snadné půjčování a vracení knihovních položek, čímž je dostává častěji do oběhu a tím zvyšuje produktivitu knihovny a zlepšuje služby zákazníkům. *Podrobnosti viz strana 16.*

SelfCheck™ systém S-Série. Kombinuje samoobslužné vracení s automatickým tříděním, což zajišťuje rychlejší návrat knihovních položek do regálů. *Podrobnosti viz strana 18.*

SelfCheck™ systém C-Série. Rychlejší proces vracení, přesné sledování a rychlejší návrat materiálů do regálů, to vše činí C-Sérii nezbytnou pomůckou pro knihovny se silným provozem. *Podrobnosti viz strana 19.*

Zabezpečovací pásy Tattle-Tape™. Kombinují maximální zabezpečení s přesností a efektivností systému RFID a chrání a spravují váš knihovní fond.

Usnadnění samoobslužných procesů

Vzhledem k tomu, že RFID nevyžaduje žádnou zvláštní orientaci knihovních položek při jejich samoobslužném vypůjčování a vracení, jsou tyto procesy velmi snadné a příjemné.

Zvyšování produktivity

Ukazuje se, že „Pracovní stanice pro knihovní personál“ sama o sobě zvyšuje produktivitu vypůjčovacího pultu až o 40%.

Zlepšení spokojenosti zákazníka

Digitální knihovní asistent usnadňuje čtení regálů a revize knihovních položek v regálech a přesná revize fondu je hračkou. Zákazníci naleznou co potřebují ve chvíli, kdy to potřebují. Přesnost revize fondu snižuje pravděpodobnost zaslání upomínek zákazníkům, kteří již ve skutečnosti vypůjčenou knihovní položku vrátili. Produktivita zvýšená na základě RFID umožňuje knihovnám budoucí nárůst půjčování bez potřeby zaměstnání dalšího personálu.



Štítky RFID

Maximalizují efektivnost a zlepšují služby zákazníkům

Přepisovatelné štítky 3M pomáhají knihovníkům zvyšovat efektivnost a produktivitu při současném zachování bezpečnosti. Každý štítek obsahuje čip s rozsáhlou pamětí, který může být naprogramován a přeprogramován informacemi potřebnými k identifikaci a sledování knihovních materiálů.

Bezpečnostní statut je uložen přímo ve štítku, takže není vyžadován samostatný server. Kromě toho, že záruka se řídí životností knihovní položky, ve které je štítek vlepen, obsahují štítky pouze ID této knihovní položky (např. čárový kód). Tím je chráněno soukromí zákazníka. A vzhledem k tomu, že technologie RFID nevyžaduje potřebu „přímé viditelnosti“, je vypůjčování a vracení jednoduché jak pro zákazníka, tak pro personál. Štítky rovněž napomáhají automatickému třídění, manipulaci a správě inventáře.

Štítek RFID

- Identifikuje a sleduje materiály
- Obsahuje bezpečnostní informace
- Zjednodušuje třídění a inventarizaci
- Umožňuje vytvářet knihovní sety

Přepisovatelný

- Informace může být pozměňována a aktualizována
- Paměťový čip ukládá informaci o položce

Rychlé zpracování

- Nevyžaduje přímou viditelnost
- Rychle identifikuje položky

Rozměry

- Každý štítek má velikost 48 mm x 57 mm
- 1,000 kusů na roli

Adaptační stanice

Snadný a rychlý přechod na technologii RFID

Jako součást systému 3M™ RFID poskytuje tato stanice rychlé a snadné řešení převodu knihovních položek na technologii RFID. Obsahuje dotekovou obrazovku, optický snímač čárových kódů a čtečku RFID, což umožňuje rychlé čtení čárových kódů, převod informací a vydání štítku 3M™ RFID. Stanice nevyžaduje připojení k automatizovanému výpůjčnímu systému a vzhledem k tomu, že funguje jako samostatná jednotka zabudovaná v pojízdném vozíku, pracuje přímo mezi regály. Důmyslný laserový snímač je schopen zvládnout téměř jakékoli umístění a sklon čárového kódu. Viditelný paprsek snímače napomáhá personálu umístit položky správně.

V případě změny knihovní položky dokáže Adaptační stanice štítky RFID přeprogramovat.

Vícenásobné využití

- Rychle převádí údaje z čárových kódů do štítků RFID
- Doteková obrazovka pro snadnou konfiguraci a provoz
- Obsahuje optický snímač čárového kódu a čtečku štítku RFID
- Přebádá štítky jednoduchým systémem

Přenosná/samostatná

- Pracuje přímo v regálech
- Urychluje proces adaptace
- Nevyžaduje připojení k automatizovanému výpůjčnímu systému

Rychlé zpracování

- Přebádá položky na RFID rychle a snadno
- Snižuje mzdové náklady

Automatizovaný systém

- Automaticky vydává štítky RFID
- Snadné používání

Programování/Přeprogramování

- Systém umožňuje štítky programovat i přeprogramovat
- Opravuje chyby katalogizace

Rozměry

- 46 cm x 140 cm x 76 cm
- Pojízdný vozík

Energetický profil

- 100/120 nebo 200/240 V stř.
- 50–60 Hz
- 5,0/2,5 A

Hmotnost (přibližná)

- 68 kg

UL-Certifikováno



Digitální knihovní asistent

Aktivně spravuje váš knihovní fond

Toto bezdrátové ruční zařízení čte štítky 3M™ RFID na knihovních materiálech ihned a z čtení regálů, třídění, vyhledávání, vyřazování a hledání výjimek se tak stává rutinní úkol. Je kompaktní a snadno se používá. Digitální knihovní asistent může uchovávat informace o více než miliónu položek. Ergonomický design a otočná anténa zajišťují komfort a minimalizují shýbání. Dokáže současně třídit knihovní položky a provádět revizi knihovního fondu. Pomáhá tak ušetřit čas, zvyšuje produktivitu a zjišťuje chyby, které by jinak zůstaly nepovšimnuty. Přístroj může rychle identifikovat knihovní položky, které nebyly řádně zařazeny a ihned zjišťuje bezpečnostní statut materiálů. Začněte aktivně spravovat svůj knihovní fond již dnes s nejmodernějším Digitálním knihovním asistentem od 3M.

Multifunkční

- Ideální pro čtení regálů, vrácení do polic, vyhledávání, vyřazování a hledání výjimek
- Současně provádí čtení z regálů, vyhledávání a snímání inventáře
- Zvyšuje produktivitu a vytváří větší pořádek v knihovně

Ergonomický přenosný design

- Komfortní
- Bezdrátový
- Kompaktní
- Nízká hmotnost

Snadné použití

- Otočná anténa pracuje v jakémkoli úhlu
- Snadné čtení z vysokých a nízkých polic

Vysoká ukládací kapacita

- Ukládá informace o více než miliónu položek
- Efektivně a snadno skladuje informace

Zvýšená bezpečnost

- Ihned vyhledá materiály, které způsobily alarm
- Identifikuje položky, které nebyly řádně vráceny či vypůjčeny
- Opravuje rychle a snadno chyby

Rozměry

- Ruční přístroj:
24 cm x 18 cm x 10 cm
- Anténová část:
24 cm x 10 cm x 1,25 cm

Energetický profil

- Ruční jednotka:
7,4 V akumulátorová baterie
- Životnost baterie:
4 hodiny čtecího času mezi nabitím
– prakticky 6-8 hodin používání
v závislosti na způsobu použití

Hmotnost (přibližná)

- Ruční přístroj:
700 g včetně baterie
- Hmotnost přepravního pouzdra:
5 kg



UL-Certifikováno



Pracovní stanice pro knihovní personál

[všechny systémy RFID]

Zpracovává položky rychle a bezpečně

Jako součást systému 3M[™] RFID může tato univerzální jednotka fungovat jako půjčovní stanice nebo stanice na programování štítků. Kromě zpracovávání vícenásobných položek zpracovává pracovní stanice při vypůjčování či vracení jak čárové kódy, tak štítky RFID. Funkce vytváření setů zabraňuje, aby při těchto procesech došlo k úmyslné záměně knihovní položky. Může rovněž programovat a přeprogramovat štítky RFID a převádět čárové kódy na RFID – během procesu převádění není třeba používat jiné přístroje. Její provedení je ergonomické, čtecí podložka má nízký profil, takže knihovní položky mohou být zpracovány rychle a bezpečně. Pracovní stanice je plně kompatibilní se stávajícími počítači, skenery a tiskárnami ve výdejovém pultu. Display lze snadno upravovat pro snadné prohlížení knihovního automatizovaného systému.

Multifunkční

- Slouží jako stanice pro vypůjčení a vracení knihovních položek a také pro programování štítků
- Provádí konverzi čárových kódů na digitální identifikaci
- Napomáhá zamezení falešných alarmů

Duální procesor

- Zpracovává štítky RFID a čárové kódy
- Zpracovává vícenásobné položky

Kompatibilní systém

- Pracuje se stávajícími systémy a všemi typy médií
- Snadné použití
- Netřeba aktualizovat knihovní systém
- Ergonomický design
- Nízkoprofilová čtecí podložka
- Možno umístit pod deskou výpůjčního pultu

Rozměry

- Podložka:
28,5 cm x 28,5 cm x 1,0 cm
- Čtečka:
16 cm x 10 cm x 3 cm

Energetický profil

- 100-200 nebo 200/240 V stř.
50-60 Hz
0,5A

Hmotnost (přibližná)

- Podložka & čtečka:
1,0 kg

UL-Certifikováno

*Společnost 3M dodává pouze podložku a software.



Detekční systém (Model 8800)

Nejmodernější technologie

Tento systém nabízí nejmodernější technologii zabezpečení knihovních položek označených štítky 3M™ RFID. Model 8800 je absolutně bezpečný pro všechna magnetická média. Kromě integrovaného počítadla průchodu k němu lze volitelně připojit hlasový alarm, který přehraje sdělení podle vaší volby. Systém přesně identifikuje knihovní položky, které nebyly řádně vypůjčeny. Design je navržen tak, aby vyhovoval mnoha variantám prostorového uspořádání a dodává se v několika provedeních - v souladu s požadavky ADA. Model 8800 má několik možností instalace: mobilní připevnění, připevnění k základní desce se skrytým kabelem, či kabelem vedeným na povrchu ve speciální drážce. Nevyžaduje žádný aplikační server, volitelné elektronické výstupy umožňují knihovnám přidávat další prvky zabezpečení.

Bezpečnostní pokrytí

- Pomáhá při prevenci neoprávněného odnášení knihovních položek
- Nejmodernější technologie
- Absolutně bezpečný pro magnetická média
- Digitální počítadlo monitoruje počet čtenářů

Přizpůsobitelný

- Volitelný elektronický výstup umožňuje knihovnám přidat další bezpečnostní prvky

Instalační možnosti

- Mobilní připevnění, připevnění k základní desce se skrytým kabelem, či kabelem vedeným na povrchu ve speciální drážce
- Vhodný pro různá prostorová uspořádání, v několika provedeních
- Šířka průchodu je v souladu s požadavky ADA

Následující specifikace se týká modelu 8801 s jedním průchodem a základní deskou.

Rozměry

178 cm x 66 cm x 104 cm

Energetický profil

110/120 nebo 220/240 V stř.

50-60 Hz

0,5/0,3 A

Hmotnost (přibližná)

(61 kg)

UL-Certifikováno