



医疗保健

专为医疗保健应用所设计的数据收集解决方案



确保医疗保健业的准确性

医疗保健产业经常必须面对各式各样的挑战，其中最为关键的便是要将环境中的细菌降到最低。而保障病患生命安全则是医护人员必须负起的另一个重大责任。尽管他们工作量大、工作时间又长，但任何的人为疏失都是不被允许的。此外，假药问题也是一大隐忧；同时，对医护人员来说，要随时维护实时的医疗记录也是一大挑战，任何错误的数字，都可能对病患造成极为严重的影响，甚至会有让病患领到假药或发生重复给药的状况。

为了解决医疗保健产业所面对的挑战，机身融入抗菌防护技术的欣技资讯抗菌防护系列，抗菌效果不会因使用期间的长短而受到影响。其中的抗菌处理能瓦解并抑制细菌的滋生，进而减少机器表面的细菌量；除抗菌处理外，抗菌防护系列更具备耐酒精擦拭的特点，让经过抗菌处理的机身禁得起酒精反复擦拭消毒。

除了抗菌防护系列产品外，欣技资讯的扫描器及移动数据终端，都能帮助减少文字处理作业中可能发生的错误或填写错位，进而降低医疗疏失，并同时减轻照护者的工作量。而针对假药问题，利用自动辨识系统装置能快速辨别并提示有问题的药品。欣技资讯的手持式扫描器和移动数据终端，让医疗人员更能确保手上信息的正确无误。

欣技资讯致力于提供优质的自动辨识系统产品，来满足医疗保健产业的需求。运用欣技资讯产品在医疗保健产业中，能有效地提升生产力及效率，并协助医护人员提供正确无误的医疗照护。



实际应用

病患身份识别

当病患到医院就诊时，挂号处或诊疗室会在医疗信息系统(hospital information system, HIS)中为每位病患建立一个专属的个人资料条码。此条码可以识别病患身分，并记录病患治疗、用药，甚至开刀等医疗信息。只要利用移动数据终端和手持式扫描器连接至医疗信息系统(HIS)，就能追踪病患的就医信息，不但减少文书作业的时间，还能同时提升效率及医疗的准确性。

8000H 移动数据终端



8000H机身融入抗菌技术处理，并具备耐酒精擦拭的特性，能防护机器表面的细菌滋生。低耗电量的设计，能持续工作100小时；而口袋型的轻巧机身，方便医护人员随身携带，并可透过另行选购的蓝牙传输功能来进行资料传输。再搭配上Application Generator软件与电话型按键，让机器的操作与使用更为容易，可以缩短对新进人员的训练时间。



检验结果追踪

护士在病床边收集医疗样本前，必须先扫描病患腕带上的条码来确认病患的身分，待收集完医疗样本后，再将病患的条码粘贴至收集样本的试管上。检验人员则透过扫描试管上的条码，来核对检验单上的病患数据，最后再把分析报告更新至医疗信息系统(HIS)。手持式扫描器和移动数据终端能减少手动输入数据可能造成的错误，并加速检验结果的追踪与管理。

1500H 手持式扫描器



1500H提供多样化的产品选择：拥有红光读头、激光读头与二维条码读头等不同选择，另外还搭配有线与无线的选项。1500H蓝牙扫描器支持90米的传输范围，检验报告能实时传送至后台系统，并能同步更新数据库。本系列扫描器可以支持小至3mil的高密度条码，能正确读取试管或其他小型容器上的小条码；此外，1500H还经过抗菌技术处理，并具备耐酒精擦拭的特性，能够有效减少机身表面的细菌滋生。



药物配置

病患就诊时，护士只需扫描病历上的条码，便可查询病患的完整就医记录。医师也可轻松地将诊断结果与需要开立的处方更新至系统中，病患就诊后，也只需持着领药单至医院的领药处领药。同时，医院药剂师根据系统上的实时信息，利用二维条码读头扫描相关药品包装，便能进行药物配置，以确保能按照医师的处方配药，并将正确药物交至病患手上。



8200H 移动数据终端

8200H移动数据终端结合抗菌防户技术，并具备耐酒精擦拭的机身，能提供强化的卫生防护，又不会影响工作效率。8200H提供可读取药盒包装上常见的二维条码的读头选择，并拥有4MB或8MB的内存容量、与可扩充数据储存空间的Micro SDHC卡插槽。此外，选择搭载无线局域网功能的8200H，让移动中的医护人员在供药后，能实时将数据更新至主机系统；加上高解析屏幕与明亮的LED背光按键，医护人员即使在昏暗的病房中，仍能轻松确认数据的读取。



临床照护

确保病患获得最佳的照护，与随时更新病患症状、用药、进展等病历资料是极为重要的一环。尤其是在就诊高峰期，医院会雇佣许多临时及替补的医护人员，这些人员通常对病患的情况都不够熟悉，但只要他们的行动医疗车上有蓝牙扫描器或移动数据终端，他们便能在病床边实时查询病历记录，医嘱和相关的药品资料。

1600H 口袋型蓝牙扫描器

1600H口袋型尺寸与轻巧的设计，能提供在大型医院中巡房的医护人员高度的机动性。1600H更能与像是平板电脑等的蓝牙装置搭配使用。通过3610H蓝牙无线传输装置，可以让蓝牙的联机与配对更轻松快速，使用者能更即时的查阅所传输的数据。因应不同的应用需求，1600H提供一维或二维条码读头选择，再搭配锂电池可持续工作40小时。而经过抗菌技术处理，并具备耐酒精擦拭的机身，能有效抑制细菌的滋生，是需要共享装置的医护人员的理想选择。

医疗用品库存管理

过去医疗用品的管理主要是要透过纸本作业来追踪记录，但这样的作法，让数以千计的医疗用品管理变成让人却步的任务。现在利用搭载无线局域网的移动数据终端，就能立即查看存货的状况。透过更有效地管理医院的库存，和追踪药物的保存期限，让医疗保健产业在进行存货管理上更有效率。



RS30 触控移动数据终端

CipherLab RS30为全触控的掌上电脑，使用Android 4.4操作系统，内建康宁第三代Gorilla®玻璃的4.7寸多点触控面板，能确保屏幕受到良好的防护，不但耐摔，而且戴着乳胶手套也能触控操作。同时，RS30也提供多种条码读头与近距离无线通信(NFC)选择，加上备用电池以及可靠的IEEE 802.11b/g/n，让您在低电量以及漫游时，也确保数据收集完整无误。



智慧型解决方案 一 卓越的效益

降低成本并节省时间



捷克国家护理院根据手写的病历记录或表格来向病患收取费用。但这样的作业程序不仅费时，更常有人为疏失发生。自从他们导入欣技资讯8001移动数据终端后，医护人员只要扫描病历及腕带上的条码，就能实时准确地记录临床数据。不仅缩短了收费的作业时间并减少人为疏失的可能性，有效降低护理院的营运成本。

确保病患安全并简化存货管理



九和生医企业集团是台湾医疗器材市场的领导者，他们一直努力改善自身的库存管理。过去该公司主要依赖手写记录来管理库存，这样的作法不仅耗时且容易发生错误。自从他们导入欣技资讯9671移动数据终端后，系统会在人工水晶体(intraocular lenses)的保存期限到期前180天发出提醒通知，让库存的管理变得更为轻松；而且还能利用无线局域网络将盘点数据立即更新至后台系统，让相关人员能随时查看最新的库存状态。这样的作法不仅让整个库存管理流程更加顺畅，也更能保障病患的安全，与大幅降低库存成本。

拓展您的应用

提高数据读取、传输及管理的效率

欣技资讯软件开发工具包，提供多种可以轻松定制的应用程序及工具，满足您个别的日常工作需求。



FORGE Application Generator

可简易地针对您的需求定制应用程序



STREAM Wireless Studio

加速无线应用程序的开发，并可有效管理多个欣技资讯移动数据终端



MIRROR Terminal Emulator

可将复杂的主机应用模式扩展至欣技资讯移动数据终端，节省作业时间及程序开发的心力



BLAZE C 与 BASIC 编译程序

快速编译与配置定制的应用程序

其他推荐机种



1000

- 支持高密度一维条码的扫描
- 提供5年保固期，效能更值得信赖
- 接触式扫描，即使是印刷较密的条码也能被精确读取
- 机身包复TPU橡胶，更舒适好握



8600

- IP65以及1.8米摔落测试的双重防护
- 搭配802.11 b/g/n以及蓝牙(Bluetooth®) 4.0
- 支持一维和二维条形码与RFID读写
- 提供简单开发工具、远程管理等网络应用程序
- 创新更换式按键以及模块化充电传输系统，符合用户不同需求



CP50

- 激光、二维成像仪及RFID读头选择
- 3.5 吋QVGA半穿透反射式LCD屏幕，轻松读取数据
- 内建2GB大容量内存可以弹性储存大量数据
- 同时配备802.11b/g、蓝牙(Bluetooth®)与3.8G (HSPA+)等多种无线传输选择
- 通过IP65工业级防尘防水标准，与1.5米重复落摔测试

© 2015 欣技资讯股份有限公司。所有规格若有变更恕不另行通知。版权所有。所有注册商标，包括商品商标、服务商标和集体商标、证明商标属于其商标注册人享有商标专用权。



企业总部
欣技资讯股份有限公司
台北市106敦化南路二段333号12楼
Tel +886 2 8647 1166
Fax +886 2 8732 2300
www.cipherlab.com

赛弗莱电子贸易(上海)有限公司
中国200050上海市长宁区延安西路
728号4楼J室
Tel +86 21 3368 0288
Toll Free 400 920 0285
Fax +86 21 3368 0286

CipherLab USA Inc.
2552 Summit Ave STE 400
Plano, Texas USA 75074
Tel +1 469 241 9779
Toll Free 888 300 9779
Fax +1 469 241 0697