

抗菌防护系列



8000H

8200H

1500H

1600H

当清净度成为重要考量时
欣技资讯以抗菌技术提供其产品卫生防护

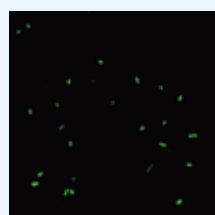


抗菌处理有效抑制病菌生长

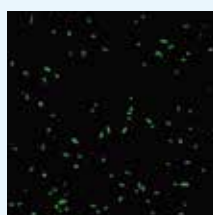
不同于其他只是在表面涂上一层防护膜，标榜有抗菌功能的扫描器商品，欣技资讯的抗菌防护系列是将Microban®的抗菌防护技术融入机器中，不会因为酒精重复擦拭而使防护膜脱落。当病菌一接触到机器表面，它的生物作用便会被瓦解、

破坏，进而可以抑制病菌滋生。因抗菌功效来自于产品本身，效果不会因使用期限的长短而受到影响。藉由抗菌技术防护，让机器在每次使用时都能保持干净的状态，更能有效抑制病菌繁殖，减少异味及污渍的产生。

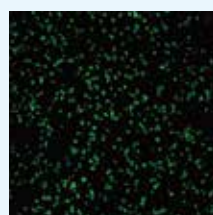
没有Microban®的抗菌技术防护下，细菌持续繁衍。



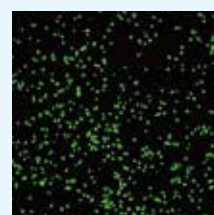
2 小时



16 小时

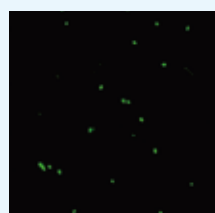


20 小时

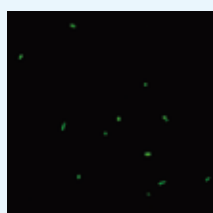


24 小时

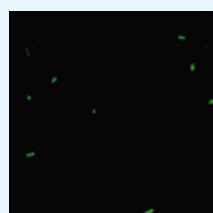
在Microban®的抗菌技术防护下，24小时后细菌大量减少。



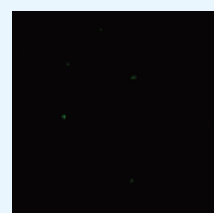
2 小时



16 小时



20 小时



24 小时

注意：本数据来自于标准实验室实验结果，经对照方式证实能为非公共医疗应用提供抗菌防护。

本技术并非为了保护使用者不受病菌感染所设计。此防护仅限于机器表面，是为了抑制因病菌滋生所产生的异味与污渍。

耐酒精擦拭的机身让表面更干净卫生

定期用酒精来擦拭设备表面虽然能短暂抑制细菌生长，但反覆擦拭容易造成设备变色、腐蚀及引起器材故障。全新抗菌防护系列多了耐酒

精擦拭的特点，让经过抗菌处理的机身禁得起酒精反覆擦拭消毒。不需经常更换使用机器，能有效降低整体持有成本。

抗菌防护系列总览

8200H 多样化的设计能提高 workflows 的效率



- 轻巧且符合人体工学的设计，能轻易地握在手中或放入口袋。
- 提供一维条码和二维条码的读头选择。
- 在批次处理模式下，可连续作业长达124小时，确保无缝的工作流程。
- 简单易学的操作接口可以缩短新进人员的训练时间，进而发挥最大的工作效率。
- FORGE AG 软件方便定制化用户的工作流程与表单设计，能满足您的工作需求。
- 适用于库存管理、病患身份辨识、病历管理及样本追踪。

8000H 轻巧设计让数据收集更有效率



- 简单易学的操作接口可以缩短新进人员的训练时间，进而发挥最大的工作效率。
- 在批次处理作业模式下，充电式锂电池可持续运作100小时让工作流程不被中断。
- 轻巧的口袋大小尺寸，提供绝佳的机动性。
- FORGE AG 软件方便定制化用户的工作流程与表单设计，能满足您的工作需求。
- 适用于存货管理、订单确认、临床照护、病历更新、检验结果及样本追踪。

1500H 提供舒适的快速扫描



- 支持一维和二维条码的扫描。
- 扫描速率每秒高达200次，并且可以读取小至 3 mil 的高密度一维条码。
- 提供蓝牙二级的 线传输选择，可支持与传输座距离90米内的数据传输。
- 可调整的二合一传输座：方便固定于墙面，放置于桌上，或是提供自动感应扫描使用。
- 轻巧又符合人体工学的设计，即使是大量的扫描作业也不会感到疲劳。
- 大LED灯及可调整音量的蜂鸣器，可避免在昏暗灯光下重覆扫描。
- 使用 ScanMaster 软件，让用户轻易编辑数据、设定读取条码种类、并选择合适的接口。
- 适用于住院病患身份识别、药品确认及医疗帐单管理。

1600H 口袋型设计提供绝佳的机动性及灵活度



- 蓝牙传输功能可以将数据简单地传输到各种蓝牙设备。搭配3610蓝牙 线传输装置，能简化配对，并将数据实时传输至其他设备以供浏览。
- 锂电池充电后能持续供电达40小时。
- 内建 512 K 的内存，批次处理模式下可储存超过 30,000*笔的扫描纪录。
- 口袋般大小的轻巧设计，再搭配蓝牙传输功能，可提供最大的机动性。
- ScanMaster 软件能简易编辑数据、设定读取条码种类，同时还能选择接口，以因应个人的工作程序。
- 适用于临床照护、药物调配、病历管理、检验结果和样本追踪。

* 以EAN13条码作为计算单位。

给医护人员更多时间照顾病患

医护人员可空出更多时间，用来照顾他们的病患。

过去在台湾中国医药大学附设医院（CMUH）的医护人员，是先以床边病历来记录住院患者情况，等回到护理站后再将资讯输入电脑。这样的工作流程除了耗时外，医护人员还需要花费很多精力在文书面工作。自从使用欣技资讯8000移动数据终端后，医护人员只要直接扫描病患的腕带条码后，便能实时更新医疗记录。透过欣技资讯8000移动数据终端来持续追踪病患症状，等回到护理站后一并传输到后台资料库，方便值班医生查看这些显示在笔记本电脑或萤幕上的更新数据。这样一来，省下了处理繁琐书面工作上的时间，可以提供患者更好、更需要的照顾。



降低成本又节省时间

捷克护理站的精确计费明细系统

当捷克政府改制后，不再帮病患承担医疗费用，而需由患者自行支付。以往疗养院工作人员是根据手写的病历记录或表单来向病患收取费用，这样的作业程序不仅费时，更常有人为疏失发生。如此，不只造成病患的困扰，更增加疗养院的成本。在使用欣技资讯8001移动数据终端后，医护人员只要扫描病历以及腕带上的条码，就能实时准确的记录病患资料，然后等回到座位后再轻松地将资料传输至系统中。

给病患更准确的治疗

台北荣民总医院过去依赖手写的病历纪录来给予病患照护，为了提供病患更安全的护理，决定从预防潜在错误做起。

台北荣民总医院在使用欣技资讯1660蓝牙条码扫描器来记录病患资料后，为医护人员与病患都带来了许多好处。小巧的机身，让医护人员能保有其机动性，只要扫描患者的腕带，再经蓝牙传输，就能从平板电脑立即得知病患的医疗诊断记录、用药指示与其他相关资料，让医护人员能给予患者适当且精准的医疗照顾。当病患接受诊疗后，医护人员也能即时用平板电脑或笔记本电脑，将资料透过无线传输更新至医疗资讯系统（HIS），让所有病患的资料能随时保持在最更新的状态。



对抗病菌的同时，仍维持高度工作效率

在一个极度重视清洁的产业中，预防病菌扩散的重要性越来越高。欣技资讯为了满足对卫生防护有严格需求的医疗保健环境，研发全新抗菌防护系列产品，来抑制因病菌而滋生的异味及污渍。

欣技资讯结合 Microban® 的抗菌技术，研发出 8000H、1500H 及 1600H 等一系列符合人体工学的移动数据终端和条码扫描器，对资料存取、收集及传输都相当方便。抗菌防护系列不仅能加快日常作业速度，还能抑制因病菌而滋生的异味及污渍。

经过抗菌处理与具备耐酒精擦拭的外壳，能抑制因病菌而滋生的异味及脏污，并能让移动数据终端与扫描器维持洁净。

*Microban 创立于1994年，是全球抗菌防护技术的领导者，已被广泛运用于全世界民生消费、工业及医疗领域超过千项的商品设计。Microban® 的专利抗菌防护技术，可以有效抑制革兰氏阴性与革兰氏阳性细菌在物品表面的滋生。

想了解更多 Microban 相关资讯，请访问网站 www.microban.com



		8000H 系列	8200H 系列
通讯	选项	批次	批次
	规格	IrDA (115.2Kbps)	--
性能	CPU	16-bit	32-bit
	程序内存	2 MB Flash	8MB Flash
	数据内存	2 MB / 4 MB SRAM	4MB / 8MB SRAM
	工作电池	3.7V 700 mAh 锂电池	3.7V 1200 mAh 锂电池
	备用电池	3.0V 7.0 mAh 充电式锂电池	3.0V 18 mAh 充电式锂电池
	工作时间 ²	100 小时	124 小时
	资料保留时间	30 天	25 天
提示方式	两颗双色 LED, 可调整音频的蜂鸣器	两颗双色 LED、震动、音频	
数据采集	条码读取器	红光读头 / 激光读头	红光读头 / 激光读头 / 二维
一般特性	显示螢幕	LCD 100 x 64 有 LED 背光功能	2.1" 160x160 像素, 有 LED 背光功能
	键盘	有 LED 背光功能的 21 键橡胶键盘	有 LED 背光功能的 24 键键盘
	尺寸(长x宽x高)	122 x 56 x 32 毫米 / 4.8 x 2.2 x 1.25 英寸	136 x 58 x 25 毫米(红光) / 136 x 58 x 32 毫米(激光 / 二维)
	重量(激光, 含电池)	120 克 / 4.2 盎司	150 克 / 5.3 盎司
使用环境	操作温度	-10 °C 至 60 °C / 14 °F 至 140 °F	-10° 至 55° C / 14° 至 131° F
	储存温度	-20 °C 至 70 °C / -4 °F 至 158 °F	-20° 至 70° C / -4° 至 158° F
	湿度(非凝结)	操作: 10% 到 90% / 储存: 5% 到 95%	操作: 10% 到 90% / 储存: 5% 到 95%
	防护设计	多次 1.2 米坠落测试, 每侧 5 次	多次 1.2 米坠落测试, 每侧 5 次 / IP54
	静电放电	± 15 kV 空气放电 / ± 8 kV 直接放电	± 15kV 空气放电 / ± 8kV 直接放电
	EMC 规范	BSMI, CE, C-Tick, FCC, IC	FCC, IC, CE, C-Tick, CCC, BSMI
	开发软件	BLAZE C Compiler and BASIC Compiler	
	应用软件	FORGE Application Generator including data transmission OXC, MIRROR Terminal Emulation	
	传输座	充电与通讯传输座, 数据机传输座, GPRS 传输座(四频), 以太网路传输座	充电与通讯传输座, 以太网路传输座
	配件	四槽电池通电器, AC / DC 变压器, RS232 传输线, USB 传输线	保护套, 枪式握把, USB 传输线, RS232 传输线
	保固期	1 年	

		1500H 系列	1600H 系列
通讯	类别	有线	无线
	模组	--	蓝牙 2 (2.4 GHz) 2.0 版本 ¹
	传输范围(可视距离)	--	可视距离 90 米 ³ / 295 英尺
	标准介面	--	SPP, HID
性能	读头选择	红光 ⁴ , 激光 ⁴ , 二维成像	
	光源	红光: 红光 625 奈米 ⁵ 激光: 可见激光 650 ± 15 奈米 二维成像: 625 ± 5 奈米 LEDs (2x)	二维成像: 625 ± 5 奈米 LEDs (2x)
	解析度	3mil 到 5mil ⁶	3mil
	景深(13mil 条码 39 barcode)	红光: 0.5 至 35 公分 / 0.2 至 13.8 英寸 激光: 2 至 57 公分 / 0.8 至 22.4 英寸 二维成像: 4 至 30.5 公分 / 1.6 至 12 英寸(UPCA)	2 到 42 公分 / 0.8 到 16.5 英寸
	扫描角度	前后 ± 60° 到 ± 70°, 左右 ± 50° 到 ± 70° ⁶	前后 ± 70° 左右 ± 70°
	印刷对比度	至少 30% 到 45%	至少 30%
	扫描速度	一维: 100 到 200 次扫描 / 秒, 二维: 60 次扫描 / 秒	一维: 100 次扫描 / 秒, 二维: 60 次扫描 / 秒
	背景光照射	100,000 lux	--
	自动扫描	自动感应模式, 连续扫描模式, 免持扫描模式 ⁶	--
	可读取条码	1D ⁷ : Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DateBar(RSS), industrial 2 of 5, interleave 2 of 5, ISBT-128, Italian and French Pharmacodes, Matrix 2 to 5, MSI, Plessey, Telepen, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, GS1-128(EAN-128) 2D: PDF 417, MicroPDF 417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode, US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal Dutch Postal (KIX)	
	可编程特性	资料编辑, 介面选择, 符号组态	
支援语言	英文 / 法文 / 义大利文 / 比利时文 / 挪威文 / 瑞典文 / 西班牙文 / 葡萄牙文 / 德文 / 日文 / 土耳其文	英文 / 法文 / 义大利文 / 比利时文 / 挪威文 / 瑞典文 / 西班牙文 / 葡萄牙文 / 德文 / 日文 / 土耳其文 / 匈牙利文	
外型	重量 ⁶ (含电池)	145 至 185 克 / 5.1 至 6.5 盎司	100 到 106 克 / 3.53 到 3.7 盎司
	尺寸(长x宽x高)	15.3 x 6.1 x 9.3 公分 / 6.0 x 2.4 x 3.7 英寸	二维成像: 11.3 x 4.5 x 3 公分 / 4.4 x 1.8 x 1.2 英寸
	按键	电源 / 扫描键	电源与扫描键
电源	内存 ⁶ (待机模式 / 批次模式)	4K 至 10K / 256K 至 4 MB	
	工作时间 ⁶	12 至 24 ⁸ 小时, 基于每5秒扫描一次	24 至 40 小时, 基于每 5 秒扫描一次
	电压	+ 5 V ± 10% / 3.7 V 800 锂电池	20 mA / 100 至 250 mA
	耗能 ⁶ (待机 / 操作)	25 至 50 mA / 210 至 280 mA	15 至 20 mA / 190 至 250 mA
使用环境	温度	操作: 0°C 至 50°C / 32°F 至 122°F 储存: -20°C 至 60°C / -4°F 至 140°F	操作: 0°C 至 50°C / 32°F 至 122°F 储存: -20°C 至 60°C / -4°F 至 140°F
	湿度(非凝结)	操作: 10% 至 90%	操作: 10% 至 90%
	抗震 ⁶	多次 1.2 至 1.5 米 / 3.9 至 4.9 英尺 坠摔测试	多次 1.5 米 / 4.9 英尺 坠摔测试
	静电放电	±8 接触放电 / ±15 空气放电	
	EMC 规范 ⁶	BSMI, CE, C-tick, FCC, IC, KC, NCC, SRMC, TELEC	BSMI, CE, C-tick, FCC, MIC, NCC, IC, TELEC, SRMC, KC
	配置	设置选项包括以 Windows [®] 授权为基础的 CipherLab ScanMaster 软件, 经由直接连接或印刷条码配置	设置选项包括以 Windows [®] 授权为基础的 CipherLab ScanMaster 软件
	配件	USB, RS232 和键盘传输线三合一桌面 / 壁挂 / 自动感应传输座, 支援7支扫描器的蓝牙传输座, 支援蓝牙扫描器的单一电池充电器	3610 蓝牙无线传输装置, Micro USB 传输线, 电池充电器
	保固期	3 至 5 年 ⁶ (激光与二维读头: 1 年)	3 年(激光与二维读头: 1 年)

1. 如欲选购请洽本公司。2. 在背光关闭下每五秒雷射扫描一次。3. 在传输座不附加配重下的测试结果。4. 也有 1500 WA 规格。5. 1560: CCD 618-626 奈米。6. 视产品型号与配置而定。
7. 除 French Pharmacodes, Plessey 及 Telepen 条码外, 1500 系列二维条码读头均可读取。8. 红光读头工作时数是在 CCD 传感器功能开启下所得, 二维条码读头为 16 小时。

2018 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层J室
Tel +86 21 3368 0288
Fax +86 21 3368 0286

美国分公司
2552 Summit Avenue
Plano, Texas USA 75074
Tel +1 469 241 9779
Toll Free 888 300 9779
Fax +1 469 241 0697

中欧分公司
Willicher Damm 145
41066 Mönchengladbach
Germany
Tel +49 2161 56230 0
Fax +49 2161 56230 22