

## 新闻稿

2014 年 10 月

参考：ZY428/A

### Zytronic 触摸传感器技术促进病人护理变革

*Recornect 创新通信墙：Cowall 利用超大投射式电容触摸屏，提供多媒体内容，帮助患者渡过康复期*

触摸屏制造商 Zytronic 推出的大尺寸、超稳定投射式电容(p-cap) 产品投入医疗行业全新应用领域。通过其活跃于比荷卢地区的经销合作伙伴 Telerex，公司已经成功与 Recornect 签订供货合同，将为该公司提供定制设计 32、46 和 55 英寸多点触摸传感器，这些产品将用于其推出的创新通信墙系统，该系统专为帮助急诊或长期护理机构内的精神病患者而开发。

Cowall 显示屏能够帮助患者在监督护理环境下，自由控制各自生活空间内的各方面设置。包括选择不同的娱乐活动、调节环境照明，或者与家人/朋友以及医疗人员交谈。护理机构可根据具体情况和患者需求，更换可用应用程序('apps')，例如无线电、游戏、视频、音乐和绘画 apps，以及安全通信系统。Cowall 为患者提供多种娱乐选择，系统还能够采集有助于工作人员的有用信息；便于工作人员观察患者的情况，评估他们的恢复状态，并相应地调整他们的治疗方案。

对于最终用户以及部署触摸传感器的环境来说，Cowall 系统**必须将系统本身可能被破坏的可能性降到最低，所已触控显示区并无任何突起的零件、边框、开关或按钮**。在项目开发过程中，Recornect 对厚达 17mm 的前部玻璃进行测试，以确保产品的适用性。之所以选择 Zytronic 的多触点技术，除了该技术出色的灵敏度以及坚固的结构以

外，而且在测试过程中发现，即使 Cowall 触摸屏最终设计中采用了 12mm 厚的前部防护玻璃，该产品仍然能够准确判定触摸动作。

每台 Zytronic 触摸屏都由精密金属基体（直径仅 10 微米）嵌入叠层基板组成，而基板又可以进一步安装到厚玻璃或聚碳酸酯覆盖层后部。这样能够有效保护触摸感应基体，免于受到各种形式的蓄意或意外损坏。由于使用者界面使用了这些触摸传感器，因此即使在其他竞争触摸传感解决方案无法满足的最为严苛的工作环境下，这些产品仍然能够保持完美的性能。

此外，Zytronic 触摸传感器不再需要庞大笨重的边框结构，因此相对于其他触摸技术，如红外线 (IR)、表面声波(SAW)和基于照相机的触摸屏具有明显的优势，运用这些技术制成的传感器都必须突起框架或缝隙结构。也就是说，Zytronic 能够提供美观、防水、安全、正面光滑的触摸屏，而且清洁方便，有效避免灰尘堆积和细菌滋生。

“Cowall 真正称得上是触摸屏技术领域的一大创新。实践证明，让患者有更多的控制权，能够有效缩短他们的恢复期，而且还能够提高他们的生活质量，同时确保安全的环境。患者可以通过安全、直观的界面与外界互动，最大程度降低对他们自身或护理人员的风险”，Zytronic 销售和市場总监 Ian Crosby 说道。

“Cowall 的目标是为患者提供一种就像操作智能手机或平板电脑一样的一流用户体验，只是我们的触摸屏尺寸更大”，Reconnect 的联合创始人 Cor Datema 说道。

“我们发现 Zytronic 产品的可靠性远远优于其他同类触摸传感器制造商的产品，准确性和响应速度也更为出色，而且没有发现任何延迟。在其他传感器难以满足的厚玻璃灵敏度方面，该产品同样能够表现出一流的性能。”

-- 结束 --

编者注:

Cowall 使用视频: [http://reconnect.com/?page\\_id=971](http://reconnect.com/?page_id=971)

### 关于 Zytronic

Zytronic 设计并制造优化电子显示屏应用的多种技术。公司的主要产品包括荣获奖项的触摸传感器技术、用于增强性能和保护的光学滤波器以及减少电磁辐射的特殊滤波器。此外,公司可以为专门应用提供复杂形状的合成玻璃。Zytronic 产品用于信息亭、网络电话、ATM 与赌博机以及军事、计算机、电信、医疗和照明 OEM 的电子显示屏,经销商网络遍布全球。公司总部和尖端制造中心位于英国 Blaydon, Tyne & Wear。除了 ISO 认证的制造,这些中心还是 Zytronic 负责合成技术持续产品开发的层压、材料科学和电子产品专家的基地。

有关更多公司信息,请访问 Zytronic 网站 [www.zytronic.co.uk](http://www.zytronic.co.uk) 或



### 关于 Reconnect

Reconnect 由 Erik Kuijpers (前身为 Geestelijke Gezondheidszorg Eindhoven) 和 Cor Datema (前身为 Philips Healthcare) 在 2013 年共同创立。公司的目标是为残障人士提供解决方案。主要提供精神病学、监狱、法证研究、学校和医院领域的产品和服务。

有关更多公司信息,请访问: [www.reconnect.com](http://www.reconnect.com)

### 编辑咨询联系详细信息:

#### **Carolyn Simpson, Zytronic**

Whiteley Road, Blaydon on Tyne, Tyne&Wear, NE21 5NJ, UK

电话: +44 (0) 191 414 5511

传真: +44 (0) 191 414 0545

电子邮件: [carolyn.simpson@zytronic.co.uk](mailto:carolyn.simpson@zytronic.co.uk)

### 其他原因联系详细信息:

亚洲 - <http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rep-and-distributors?article=61>

美洲 - <http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rep-and-distributors?article=59>

EMEA - <http://www.zytronic.co.uk/about-zytronic/rep-and-distributors?article=60>

### Telerex 联系详细信息:

#### **Ad Mulders, Telerex**

Minervum 7139, 4817 ZN Breda, Netherlands

电话: +31 76 578 20 00

传真: +31 76 571 14 77

电子邮件: [amulders@telerex-europe.com](mailto:amulders@telerex-europe.com)

### Reconnect 联系详细信息:

#### **Cor Datema, Reconnect**

Science Park Eindhoven 5008, 5692 EA Son, Netherlands

电话: +31 (0) 6 10596810

电子邮件: [cor.datema@reconnect.com](mailto:cor.datema@reconnect.com)

**发行商:**

Mike Green / Birgit Schöniger, Pinnacle Marketing Communications Ltd, Prosperity House, Dawlish Drive, Pinner, Middlesex, HA5 5LN, UK

电话: +44 (0) 20 84296543/554

传真: +44 (0) 20 8868 4373

电子邮件: [m.green@pinnaclemarcom.com](mailto:m.green@pinnaclemarcom.com) / [b.schoeniger@pinnaclemarcom.com](mailto:b.schoeniger@pinnaclemarcom.com)

[www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

**2014 年 10 月**

**参考: ZY428/A**