



ZYTRONIC
The world at your finger tips

K2 MEDICAL



クリーンな高信頼・高耐久性ZYTOUCH®を医療用デザイン・インに採用

2003年、Zytronic社は同社のZYTOUCH®タッチスクリーン技術を、患者データをネットワークを通じ素早く簡単に集めるベッドサイド機器である最新K2MS Platform™医療グレード統合型パネルPC用の高耐久性でクリーニング可能なソリューションを探していた医療機器・ソフトウェア会社、K2 Medical Systemsに供給しました。

ZYTOUCH®は、強化されたダメージ及びバクテリア汚染への耐性と、サービス稼働期間中、常に維持可能な正確性により、競合するタッチスクリーン技術を押しよせました。

Zytronic社の投影型タッチスクリーン技術は従来の投影型タッチスクリーンの利点を持つだけでなく、さらに頑丈で、薬品やクリーニング方法に耐性のある拭き取りクリーニング可能なサーフェスを持ち、操作も簡単です。さらに、K2医療機器には再校正の必要がないので、ダウンタイムが意図的かどうかにかかわらず、非常に不便となるヘルスケア・センターやその他多くの場所にとって大きな利点となります。事実、当センサーには消耗するメカニズムは確認されておらず、コントローラーに不具合が起こるまで100万時間以上の期間があります。

同プラットフォームは特に、1対1の助産ケアを持たない病院に利益をもたらします。例えば、助産時には一部屋に一人の患者が入り、同時に他の2、3人の患者に関する情報を観察しなければならないことがあります。同様に、オンコールの医師は自宅PCから接続して情報にアクセスすることがあるため、患者を直接診なければならないかをその場で判断することが可能です。K2MSプラットフォームは分娩監視装置としての使用に制限されません。新生児集中治療や心臓病治療、麻酔治療にも使用できます。

「タッチスクリーンによって最先端技術が簡単に利用でき、最小のPCトレーニングのみで全スタッフと連絡が取れるため、最新医療には必要不可欠なものとなっています。」と、K2 Medical Systemsのテクニカル・ディレクター、ロバート・キース氏は説明します。「しかし、この分野には非常に特殊な要求が存在します。タッチスクリーンは簡単に臨床的なクリーニングが可能でなければならず、またグレアのない高光透過率や、2インチ鉄球落下テストを含む医療機器基準を満たすだけの強度がなければなりません。Zytronic社のZYTOUCH®タッチ技術はこれらすべての基準を満たすものでした。」

