



Xensation® Cover ITS está disponible en hojas de vidrio de gran formato hasta Gen. 6.

Xensation® Cover ITS está disponível para lâminas de grande tamanho até o Gen. 6.

PANELES TÁCTILES INNOVADORES

SOLUÇÕES TOUCH INOVADORAS

Las hojas de vidrio Xensation® Cover ITS permiten integrar el sensor táctil y el vidrio de cobertura en hojas de gran tamaño.

O vidro Xensation® Cover ITS permite que sensores a toque e vidro para revestimento sejam integrados em grandes lâminas.

DR. HAIKE FRANK

Impulsados por la vertiginosa popularización de las tablets, el mercado electrónico e informático está recurriendo cada vez más a las tecnologías táctiles integradas. Aquí el sensor táctil se instala en la cara inferior del vidrio de cobertura, para ahorrarse una hoja de sustrato de vidrio como placa de soporte para los sensores y así estar en condiciones de fabricar displays más delgados y ligeros.

Las tecnologías como, en particular, OGS (One Glass Solution), están ganando terreno claramente. Según KDB Daewoo

Motivados pela crescente popularidade dos tabletes e novas aplicações para notebooks, o mercado de eletrônicos e computadores conta cada vez mais com tecnologias touch integradas. Neste caso, os sensores de toque são instalados no lado de baixo da tampa de vidro, o que evita o uso de uma folha de vidro adicional, como uma placa de suporte para os sensores e, conseqüentemente, podem-se fabricar telas mais finas e leves.

Este mercado cresce desde 2013. Tecnologias como a OGS (One Glass Solution), em particular, ganham terreno. De acordo com a

Securities, la utilización de OGS en los ordenadores portátiles táctiles se ha más que quintuplicado desde el año pasado, pasando del 12 al 65%, y sigue aumentando. También se ha observado un crecimiento en los smartphones y las tablets.

Si miramos hacia el noreste asiático, donde están radicados la mayoría de fabricantes de paneles táctiles, obtenemos una imagen clara. Según DIGITIMES, los fabricantes taiwaneses prevén un crecimiento significativo de las soluciones OGS de bajo coste para el mercado de ordenadores portátiles de nivel básico, y los fabricantes chinos y coreanos también están estudiando cómo aprovechar la coyuntura. “En los últimos tiempos hemos observado una clara tendencia hacia soluciones OGS más baratas, especialmente en los portátiles” señala Lutz Grübel, responsable de actividades de venta y marketing globales para la familia de marcas Xensation®.

En la feria Touch Panel & Optical Film, celebrada en Taiwán en agosto pasado, SCHOTT presentó como primicia Xensation® Cover ITS (Integrated Touch Solution), su nuevo producto para paneles táctiles dirigido al mercado de crecimiento explosivo de los displays táctiles con tecnologías táctiles integradas.

Xensation® Cover ITS es un vidrio especial templado químicamente, que permite realizar soluciones táctiles integradas mediante la aplicación de sensores de óxido de indio dopado con estaño (ITO) en hojas de vidrio de gran formato hasta Gen. 6 (1500 mm x 1800 mm). Sobre la base de un vidrio aluminosilicato se obtiene de esta forma una solución robusta para dispositivos móviles todavía más finos y baratos. Gracias a una cadena de proceso más rentable se pueden fabricar ahora dispositivos innovadores, con nuevos diseños, tan resistentes como fiables.

alexandra.geithe@schott.com

KDB Daewoo Securities, o uso da OGS em notebooks touch mais que quadruplicou no último ano, de 12% para 65%, e continua a crescer. Houve também crescimento com smartphones e tablets, porém em menor grau.

Vemos ainda mais claramente ao olhar para o nordeste da Ásia, onde os os fabricantes de painéis sensíveis ao toque têm suas bases. Segundo o DIGITIMES, fabricantes de Taiwan esperam crescimento significativo com soluções OGS de baixo custo para o mercado básico de notebooks, e os chineses e coreanos também estão de olho. “Especialmente com os laptops, há uma clara tendência para soluções OGS mais baratas”, diz Lutz Grübel, responsável por vendas globais e ações de marketing da família Xensation®.

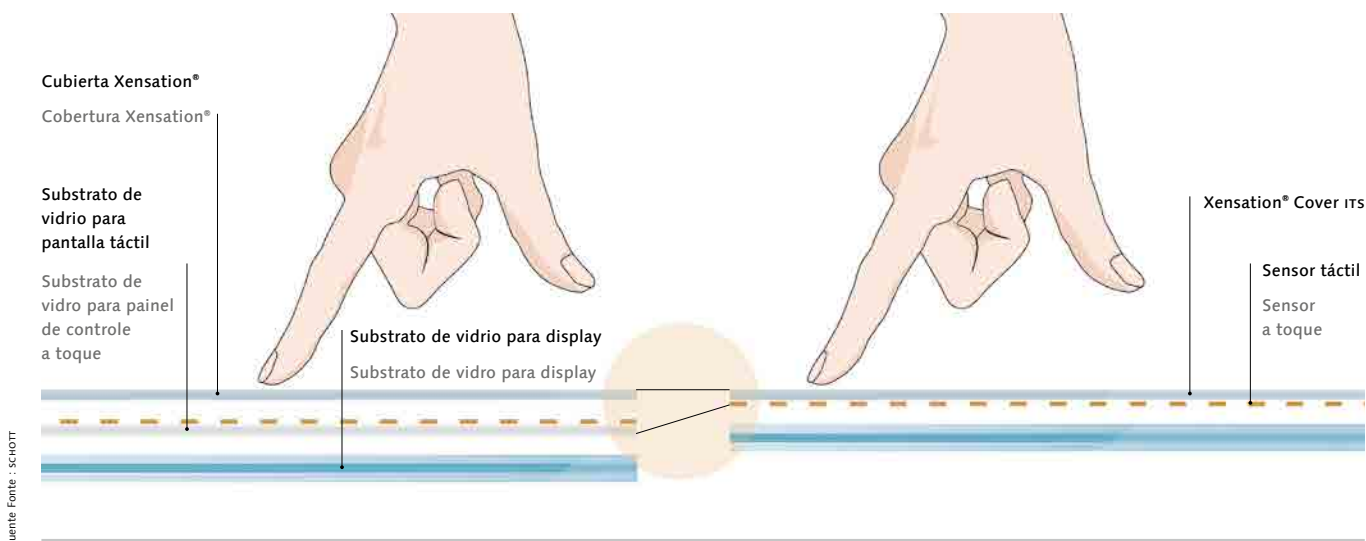
Pela primeira vez, a SCHOTT apresentou na exposição Touch Panel & Optical Film, realizada em agosto/2013, em Taiwan, o Xensation® Cover ITS (Solução Touch Integrada, na sigla em inglês), seu lançamento para painéis touch destinado ao mercado de telas sensíveis ao toque com tecnologias touch integradas, que segue em expansão.

Xensation® Cover ITS é um vidro para fins especiais fortalecido quimicamente, que permite soluções touch integradas através da aplicação de sensores de óxido de índio fino para grandes lâminas de vidro até o Gen. 6 (1.500 mm x 1.800 mm). Esta é uma solução robusta mesmo para dispositivos móveis mais finos e baratos, com base no vidro de aluminosilicato. Dispositivos inovadores, duráveis, confiáveis e com novos desenhos agora podem ser fabricados de forma mais econômica, graças a uma cadeia de processos mais eficiente.

alexandra.geithe@schott.com

Utilizando Xensation® Cover ITS, los fabricantes de dispositivos móviles pueden ahorrarse ahora la hoja de vidrio que hasta ahora alojaba el sensor. Esto hace posible desarrollar smartphones, tablets y ordenadores portátiles todavía más delgados y ligeros.

Com o Xensation® Cover ITS fabricantes de dispositivos móveis já podem evitar o uso da folha de vidro para os sensores. Isso significa que smartphones, tablets e notebooks mais leves e finos podem ser desenvolvidos.



Fuente: Fonte: SCHOTT