

ILLUsens® cap

Kapazitive Einzeltasten oder komplette Bedienfelder mit ILLUsens® cap



ILLUsens® – the final touch in your design

ILLUsens® cap sind kapazitive Tasten und Bedienfelder aus chemisch vorgespanntem Weißglas in einer Stärke zwischen einem und sechs Millimetern, die durch sehr präzise Glas-Lasertechnik bearbeitet und geformt werden. So lassen sich, je nach Kundenwunsch und -anforderung, sehr filigrane Piktogramme aus gehärtetem Float-Glas entwickeln und herstellen. Durch das Laserverfahren werden Logos, Piktogramme und andere Formen, die eine Bedienung unterstützen, umgesetzt.

Die Tasten sind kapazitiv, was bedeutet, dass sie auf Berührung reagieren. Die Hard- und Software der eingesetzten kapazitiven Bedienflächen wird bei TES frontdesign im eigenen Haus entwickelt und produziert. Spezielle Vorstellungen bezüglich der Sensitivität der Tasten oder optischer Performance können je nach Kundenwunsch realisiert werden.

ILLUsens® cap sind in allen Farben (RGB-Farbraum) hinterleuchtbar, was den ikonographischen Charakter und die Bediensicherheit weiter unterstreicht. ILLUsens® cap können in unterschiedlichste Materialien integriert werden, wie etwa in Glas-, Holz-, Metall- oder Kunststoffgehäuse und -verblendungen.

Mit der Technologie ILLUsens® cap ist die Entwicklung kapazitiver Einzeltasten, kompletter Bedienfelder oder von Kombinationen aus Einzeltasten, mechanischen Komponenten, Displays oder Touchscreens möglich.

ILLUsens® cap gibt Entwicklern und Designern vielfältige kreative Gestaltungsmöglichkeiten und dem Bediener ein neues haptisches und optisches Bedienerlebnis. ILLUsens® cap sind eine Entwicklung und Marke der TES frontdesign und Teil der ILLUsens® familie.

Die Technologie ILLUsens® cap

- » Floatglas Hinterglasdruck
- » hohe Lichtdurchlässigkeit ohne sichtbare Einschlüsse
- » hohe Abriebfestigkeit für längere Lebensdauer der Anwendung und Geräte
- » zusätzliche erhöhte mechanische und thermische Beständigkeit durch chemische Vorspannung
- » erhöhte Kratzfestigkeit des Glases
- » Wasser-, Säuren- und Laugenbeständigkeit
- » hohe Resistenz gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel; genügt damit hohen Hygieneanforderungen
- » Temperaturbeständigkeit von 40 Kelvin, damit beständig gegen raschen Temperaturwechsel

Die ILLUsens® familie – die anderen Familienmitglieder

