

Channel`s

PCAP

Touch Solution

Kundenspezifische Systeme für Ihre Applikation

Führender Hersteller

Channel Microelectronic GmbH, einer der führenden Hersteller von Projected Capacitive Touch (PCAP) Sensor-Lösungen, bietet Ihnen komplette, sowohl kundenspezifische als auch standardisierte Produkte, um Ihre technischen und innovativen Bedürfnisse für zukünftige Touch-Projekte und Produkt-Kategorien abzudecken.

1. Schutzglas (Glas / PET) Die Wahl der Schutzblende ist ein konstitutiver Moment im Entscheidungsprozess und für die einwandfreie Funktion der Touch-Systeme. Mit Ihnen gemeinsam erstellen wir ein spezifisches Glas, welches bestmöglich mit unserer Technologie Plattform harmonisiert.

2. Touch-Sensor (ITO-PET-Film) Unsere ITO-PET-Sensoren basieren auf Materialien, die bestmögliche Bedingungen für die Weiterverarbeitung im Produktionsprozess liefern. Insbesondere für den Anwendungsfall besitzt die Technologie gegenüber alternativen Lösungen aus Glas deutliche Vorteile, welche sich auf die Belastbarkeit und Langlebigkeit der Produkte positiv auswirken.

3. Rahmen (Kunststoff) Jede Anwendung fordert Ihre eigenen Parameter hinsichtlich der Einbausituation. Wir bieten Ihnen besten Support um dabei zu helfen, Ihr Projekt und Ihr Design zu realisieren, mit dem Ziel ein System zu erstellen, welches Ihre Erwartungen in höchstem Maße erfüllt.

4. Display (LCD / EPD) Mit den Möglichkeiten unserer Technologie, sind wir in der Lage Sensoren für alle relevanten Display-Größen zu entwickeln. Auch für unser EPD-Portfolio haben wir Lösungen mit PCAP aus eigener Herstellung.



+ connector/
controller
FPC/FPCA/PCB/
Main Board



Channel Microelectronic GmbH bietet zudem Touch-Sensoren, welche voll kompatibel zu bestehenden Plattformen wie EETI, PIXCIR und Atmel sind. Datenblätter und Vergleichslisten auf Anfrage. Basierend auf unseren Langzeiterfahrungen und exzellenten Entwicklungs-Fertigkeiten bieten wir Ihnen umfangreiche Unterstützung um ein genaues Time-To-Market Projektmanagement zu realisieren, welches perfekt in Ihre interne Produkt und Geschäftsstrategie passt.

Unser Leistungsspektrum umfasst:

- vollständige technische Analyse, Pre-Concept-Phase und Machbarkeitsstudie
- umfangreiche System-Integration und Entwicklungssupport
- Professionelle Lösungen für Industrie-, Medizin-, und Consumer-Applikationen.
- Strenges Langzeitverfügbarkeitsprogramm für alle Systemkomponenten.