

**DISPLAY – TOUCHSCREEN –  
FRONTGLAS BAUGRUPPE.**  
HYGIENISCH, ROBUST,  
KONTRASTOPTIMIERT.



**BERLINER GLAS**

Technical Glass  
BERLINER GLAS GROUP

# DISPLAY – TOUCHSCREEN – FRONTGLAS BAUGRUPPE.

Ihre individuelle Frontbaugruppe aus einer Hand. Dabei entscheiden Sie über den Grad der Ausbaustufe. Von den elektronischen Komponenten innerhalb der Teilbaugruppe, der Glasfront, einer Assemblierung mit Frontrahmen, Stützplatte und klar definierten Schnittstellen bis hin zur Anbindung an Ihr System ist alles möglich.

## LCD-DISPLAY – NACH IHREN BEDÜRFNISSEN

Wir beraten und begleiten Sie von der Konzeption, Auswahl der Elektronikkomponenten, FW/HW Anpassung und Montage, um eine Touch Display Einheit nach Kundenwunsch zu realisieren.

## AKTUELLE TOUCH TECHNOLOGIEN

Unsere Systeme basieren auf projektiv kapazitiver Touchsensor Technologie.

Unsere kundenspezifischen Covergläser bestehen je nach Wunsch aus:

Kalk-Natron Glas*	0,7 bis 6,0 mm
Alumosilikatglas*	ab 0,55 bis 1,1 mm

## SPEZIFIKATION

Struktur	Folientouch mit OCA auf Frontglas (4,3" bis 65") Glastouch mit PVB Folie auf Frontglas (5,7" bis 32")
Features**	Handballenerkennung Stylus Pen Handschuhe Wassererkennung bis 10mm Glasstärke EMV konform Controller on Board (COB) oder Flex (COF) Lösung
Interface	USB/I2C/SPI

\* weitere Glasstärken auf Anfrage

\*\* in Abhängigkeit von relevanten Parametern und gewählten Controllern

## OPTISCHE EIGENSCHAFTEN UND HAPTİK

Saubere, hygienische und harte Oberflächen. Der Werkstoff Glas steht immer wieder für höchste Beanspruchung bei exzellenten optischen Eigenschaften und besonderer Pflegeleichtigkeit. Dafür stehen eine Vielzahl von Prozessen zur Verfügung, darunter Ätzen, Härten, Drucken und Beschichten, um Ihren Produkt- und individuellen Anforderungen an Funktion und Design gerecht zu werden.



Mögliche Displaybaugruppe – der Kunde bestimmt den Grad der Ausbaustufe.

## INTEGRATION IN IHR SYSTEM

Wir bieten Ihnen Lösungen bis hin zur einbaufähigen ‚Plug & Play‘ Ausbaustufe.

Dabei verfügen wir über Montagelinien zur Assemblierung von TFT Displays ebenso wie Staubdichtungen, EMV Dichtungen, PCBs oder mechanischen Funktionselementen.

**Rahmenlose Integration.** Hier wird die Frontbaugruppe über geklebte Halterungen am Glas von der dahinter liegenden Mechanik gehalten.

**Frontseitiges Einlegen.** Der Aufbau wird von vorne in eine Rahmenstruktur mit entsprechender Auflagefläche eingelegt und mit doppelseitigem Klebeband verklebt. Zusätzliche Dichtigkeit wird durch eine Sili-konfuge zwischen Glas und umlaufendem Rahmen erzielt.

**Rückseitige Integration.** Die Glasbaugruppe ist über ein Dichtungsband mit dem Frontrahmen verbunden und wird von einer Mechanik gehalten.