

Touchpanels

Touchpanels



Erweitertes Touchpanel mit Edelstahlrahmen, integrierter Tastatur und Touchpad und integriertem Touchscreen-Monitor.



Integriertes Touchpanel in einer Bedienfront. Das Touchpanel besitzt ein Kunststoffgehäuse, ein Folienoverlay und ein Display mit resistivem Touchscreen.

In allen Bereichen der Automation gewinnt die Eingabe per Touchscreen weiterhin an Bedeutung. Touchpanels integrieren Touchscreen-Monitore in einen Komponententräger, der meist weitere zusätzliche Bedienelemente enthält. Dies ist gerade in der Industrie und in der Medizintechnik notwendig, da Touchscreenfunktionalität alleine nicht alle notwendigen Bedienfunktionen bietet.

Für Touchpanels kommen Kunststoff- oder Metallträger zum Einsatz. Diese nehmen entweder einen Touchmonitor bzw. -display auf oder aber Touchscreen und Bildschirm separat. Ein Frontglas kann zum Schutz der Touchscreenoberfläche zusätzlich integriert werden. Neben Stand-Alone-Touch-Lösungen können Zusatzkomponenten wie Schalter, Taster, Tastaturen, Touchpads, Joysticks, Trackballs, Drehregler oder Signalgeber wie LED's integriert werden.

Die Oberfläche eines Panels kann vollkommen flach gefertigt werden; der Übergang von Touchfläche zu Technologieträger ist dann bündig. Dies ist beispielsweise in der Medizintechnik erforderlich, wo eine hundertprozentige Reinigungsfähigkeit Voraussetzung ist. Dabei spielt auch der Schutzgrad eine hohe Rolle. Unter bestimmten Umständen kann ein Schutzgrad von IP69k erreicht werden.

Technologie:

- Robustes Trägermaterial aus Kunststoff oder Metall
- Verschiedene Coatings und Overlays
- Aufnahme von Monitoren und Displays aller Größen
- Aufnahme von Touchscreens nahezu aller Technologien
- Aufnahme von weiteren Bedienelementen
- Flächenbündige Verarbeitung
- Einbau von akustischen und optischen Signalgebern
- Attraktive Oberflächendesigns

Vorteile:

- Individuelle Konstruktion und Design
- Integration aller Monitor- und Touchscreengrößen
- Kombination mit anderen Bedienelementen

Einsatzbereiche:

- Industrieautomation
- Medizintechnik
- Gebäudetechnik
- Verkehr und Transport
- Selbstbedienungssysteme

[Seite drucken](#) | [Seite als PDF downloaden](#)

Quellen-URL: <http://gett.de/content/touchpanels>