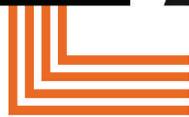




# ACTRON



## THE FACE OF YOUR PRODUCT

NEWSLETTER Ausgabe Juni 2020

+++ TRUE-FLAT-RESISTIVE-TOUCHLÖSUNG | Seite 1 +++ BAR-TYPE | Seite 2 +++

### TRUE-FLAT-RESISTIVE-TOUCHLÖSUNG

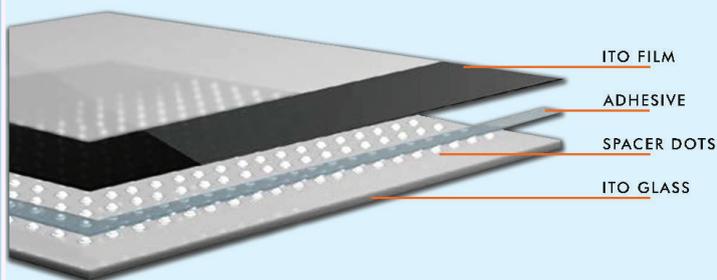


**HIGGSTEC**  
TOUCH SOLUTION

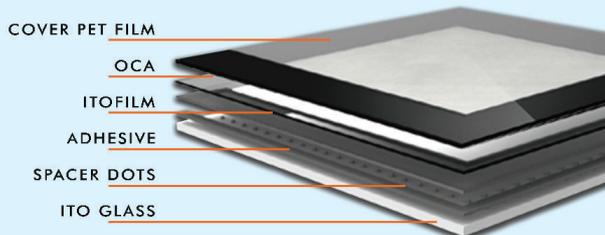
Die „True-Flat-Resistive-Touchlösung“ von HIGGSTEC kombiniert die Einfachheit, Vielseitigkeit und Langlebigkeit der 5-Wire-Verfahren mit einem attraktiven Design ohne Abstriche. Die bündige Oberfläche ist leicht zu reinigen und es treten keine Staub-, Schmutz- oder Wasseransammlungen auf. Sie ist eine ausgezeichnete Lösung für sterile oder staubfreie Umgebungen, wie z.B. medizinische, wissenschaftliche oder lebensmittelverarbeitende Bereiche. Integrieren Sie jetzt auch Features, wie z.B. Logos oder Hotkeys in das Coverdesign.



#### AUFBAU: 2-LAYER TRUE-FLAT



#### AUFBAU: 3-LAYER TRUE-FLAT



### VORTEILE VON HIGGSTEC TRUE-FLAT-RESISTIVE-TOUCHLÖSUNGEN

#### STYLE

Das rahmenlose Frontdesign ist optisch sehr attraktiv, bietet mehr Anpassungsmöglichkeiten und ist leicht sauber zu halten. Verhindert Schmutz- und Staubablagerungen sowie das Eindringen von Wasser über die Oberfläche.

#### LEBENSDAUER

Ist für über 35 Millionen Berührungen ausgelegt. Für hervorragende Haltbarkeit auch bei rauen Betriebstemperaturen sorgt der Hochtemperatur-Produktionsprozess.

#### BETRIEB

Ausgezeichnete Linearität, stabil und kein Driften. Vielseitige Eingabe: Finger, Handschuhe oder passiver Stift.

#### MECHANIK

Das 5-Wire-Verfahren sorgt für langlebige Funktionalität und Stabilität, auch, wenn die Oberfläche zerkratzt oder zerbrochen ist. Hotkeys können auf der Frontblende integriert werden.





# ACTRON



## THE FACE OF YOUR PRODUCT

### STANDARD UND KUNDENSPEZIFISCHE BAR-TYPE TFT-DISPLAYS VON ACTRON

„Bar-Type“ Displays sind schmale, breite Displays, die von den normalen Bildformaten 4:3 oder 16:9 deutlich abweichen. In den meisten Fällen werden diese Displays aus gewöhnlichen Displays rausgeschnitten, neu versiegelt und mit einer entsprechenden Hintergrundbeleuchtung ausgestattet. So können relativ kostengünstige Standards oder auch kundenspezifische Displays realisiert werden.



Viele Standarddisplays können auf die benötigte Höhe zugeschnitten werden, z.B. kann ein typisches 4.3" mit 480x272 Auflösung, auf 480x120 gestutzt werden und passt somit in ein 1HE Gehäuse. Der Schnitt muss immer parallel zur Kante mit dem Controller erfolgen, da ansonsten zwingend benötigte Datenleitungen durchtrennt werden. Eine kundenspezifische Lösung lässt sich bereits ab ca. 2.000 - 3.000 Displays pro Auftrag realisieren - dies bei relativ geringen Einmalkosten.

Wem das zu viel ist, kann auf diverse Standards zurückgreifen, wie z.B. ein 3.9" (480x128), 4.6" (800x320) sowie ein 6.5" (800x320) Display. Ein 2.0" (320x130), 2.86" (376x960) sowie ein 480x1280 sind bereits in Planung. Auch deutlich größere Displays, wie z.B. Closed- oder Open-Frame-Monitore, sind von ACTRON auf Anfrage erhältlich. Mit unserem breiten Spektrum an Partnern in Asien finden wir für Sie die perfekte Größe.

Typische Anwendungsbereiche sind Industriesteuerungen, Audio-, Medical-, Smart Home-, Server- oder POS-Applikationen. Auch im Digital-Signage-Markt werden Bar-Type Displays gerne verwendet, auch als Hochformat verfügbar.



Es gibt auch einige „native“ Bar-Type Displays, wie zum Beispiel unser 3.45" (800x340 Pixel). Hier sitzt der Controller IC sogar auf der kurzen Kante des Displays, so dass die Anzeigefläche vertikal vollständig ausgenutzt wird. Die Pixeldichte bei diesem Display ist bemerkenswert hoch.

Gerne können die Displays auch mit kapazitiven Touchscreens und Dekor-/Schutzscheiben ausgestattet werden. Dies ist natürlich auch kundenspezifisch möglich.

Über Ihre Anfrage würde sich das ACTRON-Team sehr freuen.

