



A1Touch Solution BV

Hogeweg 21
NL-6367 BA Voerendaal
The Netherlands

☎ : +31-(0)45 574 81 90
📄 : +31-(0)45 574 81 91

✉ : info1@A1TouchSolution.nl
🌐 : www.A1TouchSolution.nl

Introductie van de 4 draads Resistive Touch Screen:

ATouch's 4 draads Resistive Touch Screen is een van de meeste uitgebreide applicaties. De touchscreen functioneert door middel van diverse lichamelijke aanrakingen zoals een vinger, elke type handschoen etc. Het scherm is bestand tegen vloeistoffen, vuil en vet en het functioneert in de meest vervuilde omgevingen. Het 4 draads resistive scherm wordt tevens gekenmerkt door een hoge betrouwbaarheid en accuratesse met als voordeel zeer laag geprijsd. Hierdoor is het meest populaire touchscreen en voor allerlei doeleinden en speciaal voor mobiele toepassingen (PDA's etc.) te gebruiken.

ATouch 4 draads Resistive Touch Screen ondersteunt RS-232 & USB interfaces voor:
LCD Display (6.4"- 19") en CRT Flat Display (17"-21").

De voordelen van de 4 draads Resistive Touch Screen:

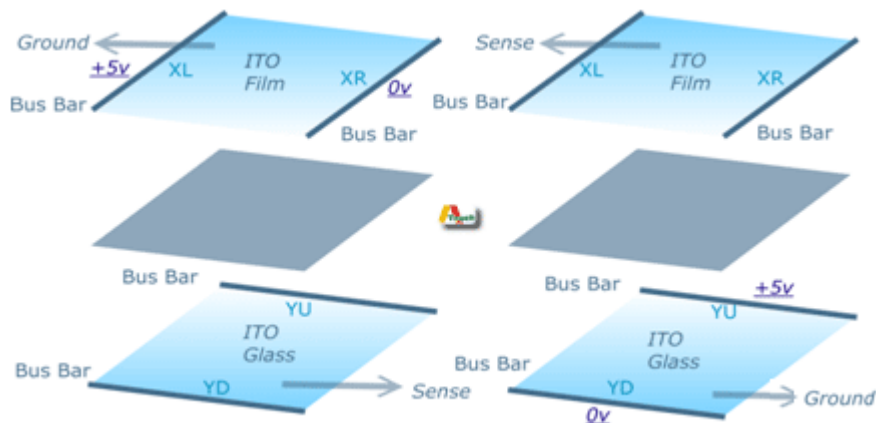
- Lage kostprijs
- Aanraakmogelijkheden middels vinger, handschoen of styluspen
- Zeer hoge nauwkeurigheid
- Duurzaam en betrouwbaar
- Vet, vuil en vloeistofbestendig



Het principe van het 4 draads Resistive Touch Screen:

Het 4 draads resistive Touch Screen heeft een twee laags structuur,

1. Het ITO glas heeft aan de binnenkant aan één zijde een resistieve ITO coating.
2. Een dikke polyester ITO film is strak over het glas aangebracht. Deze PET film laag is verstevigd met een duurzame coating aan de buitenkant en aan de binnenzijde is een ITO coating aangebracht.
3. Het ITO glas en de ITO film worden gescheiden door kleine transparante geïsoleerde puntjes.



Zodra het scherm wordt aangeraakt, wordt de ITO film aangeraakt.

Dit contact met het ITO glas is een elektronisch contact. Deze produceert een voltage en is de analoge voorstelling van de aangeraakt positie.

In het resistive scherm is het ITO glas opgezet als de Y-as en de ITO film als de x-as. De microprocessor van de controller bevat +5V voltage aan de linkerkant van de x-as (XL) op de ITO film, het voltage verlaagt uniform met de rechter x-as (XR).

In hetzelfde proces bevat de microprocessor +5V voltage aan de bovenkant van de Y-as (YU) op het ITO glas en de voltage verlaagt uniform aan de onderkant van de Y-as (YD) in nul voltage.

Als het scherm niet wordt aangeraakt, detecteert de controller het voltage op het ITO glas/ ITO film als een nul voltage.

Bank : Fortis Bank
Rekening nr. : 97.89.52.790

IBAN code : NL10FTSB0978952790
BIC code : FTBSNL2R

BTW / VAT / ID no. : NL81.75.45.232.B01
Kamer van Koophandel nr. : 14079226

Op alle aanbiedingen, bestellingen, overeenkomsten, etc. zijn, bij uitsluiting van enige andere algemene voorwaarden m.b.t. verhuur van produkten, de algemene voorwaarden van FENIT van toepassing. Deze algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Den Haag op 3 juni 2003 onder nummer 60/2003 en zullen op uw verzoek kosteloos door ons worden toegezonden. Deze algemene voorwaarden zijn tevens via Internet te raadplegen, zie <http://www.A1TouchSolution.nl>