



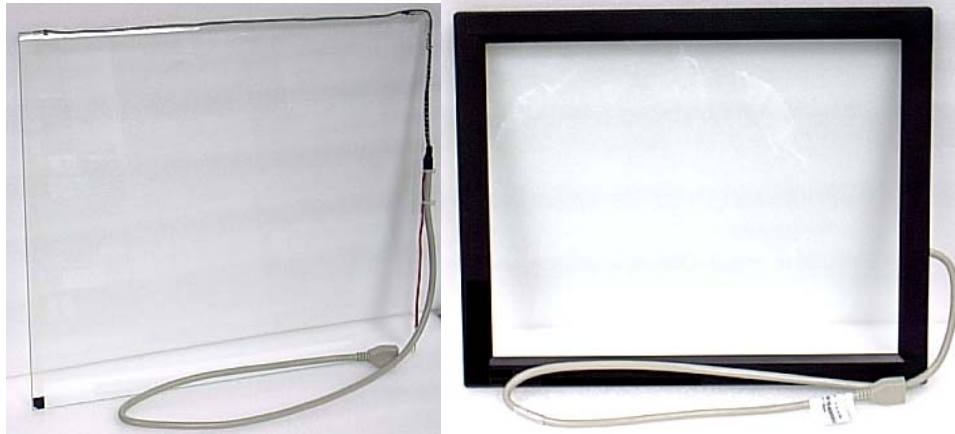
## A1Touch Solution BV

Hogeweg 21  
NL-6367 BA Voerendaal  
The Netherlands

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

✉ : [info1@A1TouchSolution.nl](mailto:info1@A1TouchSolution.nl)  
🌐 : [www.A1TouchSolution.nl](http://www.A1TouchSolution.nl)

### Introductie van de Surface Acoustic Wave (SAW) Touch Screen:



ATouch's Surface Acoustic Wave (Saw) Touch Screen is ontwikkeld door het eigen Research & Development team, een eigen design en een voortdurend up to date efficiënt touchscreen voor de wereldwijde klanten.

ATouch's SAW touch screen is bruikbaar voor alle navolgende types display monitoren met RS 232 of USB interface:

- LCD flat display: from 6.4" – 23.1"
- CRT display: in spherical and flat display from 15"-21".

### ATouch ondersteunt 3 verschillende soorten van SAW Touch Screen sensors als optie voor klanten:

Standard sensor: 3 mm dik glas

Anti vandalisme sensor: 6 mm dik glas, hitte bestendig, voldoet aan UL1950 standaard met een kunststof plastic lijst om de aanraaksensor.

Kenmerken zijn: stofbestendig, waterproof en onbreekbaar.

De Surface Acoustic Wave Touch Screen is een pure glas surface touch screen welke geen coating of oneffigheden bevat in het glas.

## Voordelen hiervan zijn:

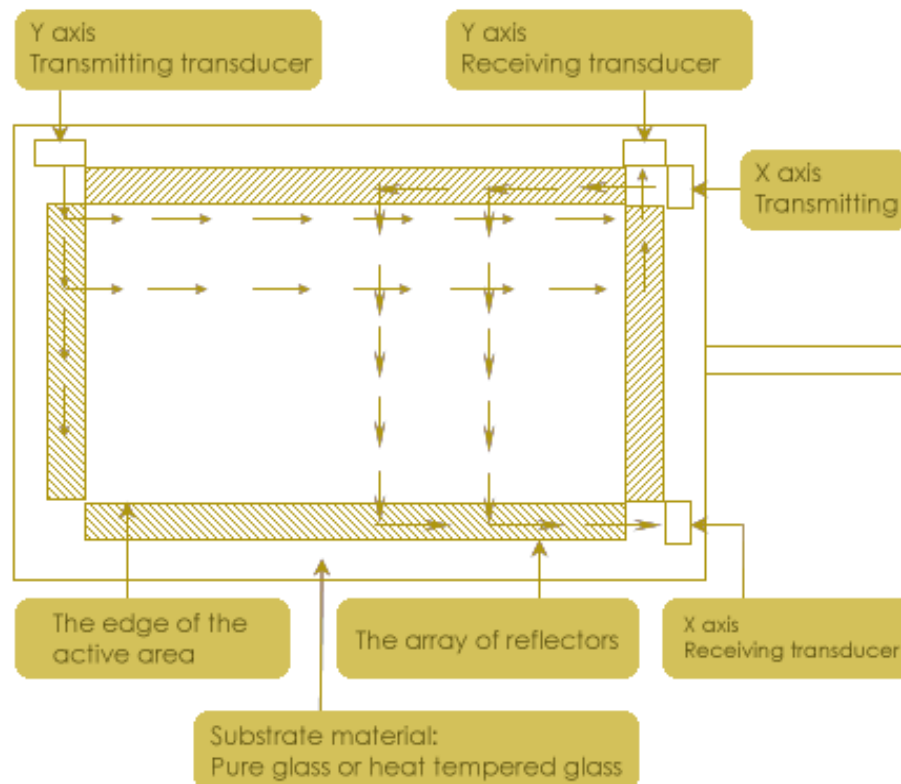
- Superieur beeld helderheid met een grote licht overdracht
- Gevoelig en een snelle respons
- Duurzaam, diepe kras- en schuurbestendigheid
- Bediening van het scherm kan met een vinger, handschoen, leer of een zachte stylus
- Bestendig tegen vuil en spatten
- Te gebruiken door consument en OEM'er.

## Het principe van de SAW Touch Screen:

De onderdelen van de SAW Touch Screen zijn als volgt:

sensor, besturingskaart en kabels.

Er zijn twee omvormers bijgevoegd de zijkanten van de X- en Y as. (2 voor overdracht en 2 voor ontvangst)



De control card zendt de elektronische overdrachts signalen van de beide X- en Y-assen. De omvormers converteren deze elektronische signalen van de besturingskaart in ultrazone golven die gestuurd worden naar een reeks van reflectoren het surface glas. De geluidsgolven zijn direct aan de overkant van het surface glas door een reeks reflectoren (de hoogte van de reeks reflectoren is afhankelijk van het ontworpen design). De tegenovergestelde reflectoren komen bijeen door directe golven in ontvangende omvormers en converteren de golven in elektronische signalen.

Wanneer een gebruiker het touchscreen aanraakt wordt de aangeraakte positie gecalculeerd door de besturingskaart. Deze besturingskaart vergelijkt het gemiddelde versterkte van vibratie in acoustic signaal golven en verwijst de gemiddelde golfsterkte die nodig is wanneer het touchscreen in onaangeraakte positie is. De controller is in staat de stay time van vuil, stof en waterdruppels, krassen en ander oneffigheden te bespeuren echter deze worden genegeerd. Wanneer een oneffigheid wordt verwijderd zal de controller herstellen in de originele opdracht van gemiddelde golfvorm.

## Enkele voorbeelden van toepassingsmogelijkheden zijn:

- Point of information
- Amusementspelen
- Verkoop en toegangskaarten verkoop
- Publieke telefoons
- Multimedia marketing
- Banken en financiële transacties

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 producten, 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>