

## 6TL-05 Fixture oplossing.

Door de huidige standaarden in de moderne elektronica is het belangrijk de kwaliteit te waarborgen met nauwkeurig , elektrisch testen. Betrouwbaar contact tussen testapparatuur en het te testen product (UUT, Unit Under Test) is essentieel.

Door de jarenlange ervaring op het gebied van testen en meten en de daarbij behorende producten en diensten, kunnen de technici van Romex u perfect adviseren, wat voor uw applicatie de beste en meest betrouwbare oplossing is.

6TL en Romex hebben speciaal hiervoor een serie lineaire testadapters ontwikkeld: de 6TL-serie testadapters. De betrouwbaarheid en nauwkeurigheid van een testadapter wordt sterk bepaald door de mechanische constructie. Daarom maken we gebruik van massieve aluminium onderdelen met voor de aandrukunit unieke zijprofielen uit één stuk.



Met kogellagers en geleide bussen is een uiterst stabiel en betrouwbaar lineair mechanisch aandruksysteem geconstrueerd dat over de jaren steeds werd geperfectioneerd tot wat het nu is.

De UUT wordt volledig lineair in contact gebracht met de verende contactpennen die op hun beurt zijn verbonden met de testomgeving.

Het contacteren van de UUT met testprobes kan gelijktijdig van zowel de boven- als de onderzijde worden voorzien. Optioneel is het contacteren van standaard connectoren of interface connectoren als USB, LAN, HDMI etc. ook via de boven onder en zelfs automatisch via de zijkant mogelijk. (Vraag Romex naar de mogelijkheden.)

Zogenaamde "wireless probing" met behulp van receptacles (hulzen waarin de probes worden geplaatst) welke aan het uiteinde geen soldeer of wirewrap aansluiting maar een verende testprobe bevatten, behoort ook te de mogelijkheden, hierdoor bereikt u de meest stabiele verbinding tussen de UUT en de meetelektronica. (Vraag Romex naar de mogelijkheden).

Onder In de ruime, ergonomische behuizing kan eventueel additioneel meetelektronica worden geplaatst. De achter- en onderzijde van de behuizing kan worden aangepast aan de verschillende testsysteem interfaces.

### KENMERKEN

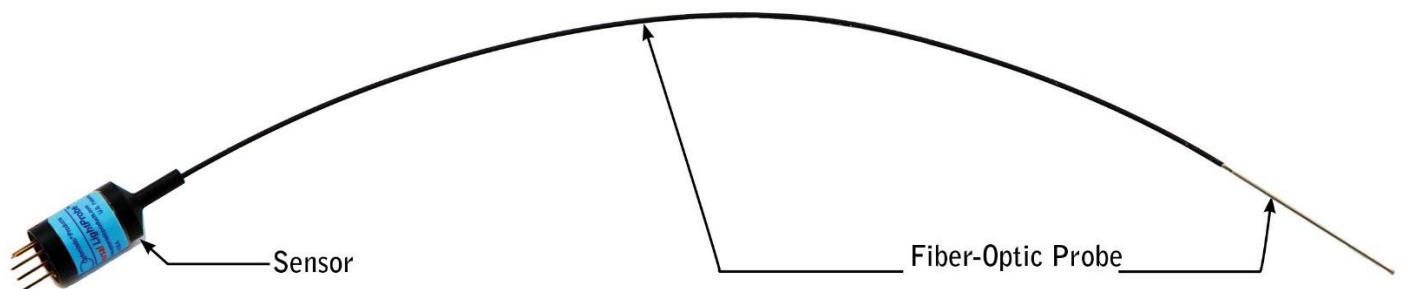
- 2x Kogel-gelagerd lineair aandruksysteem voorzien van gasveren, 2x 6TL01-10 in één behuizing.
- 2x ESD-veilig 10 mm dikke en transparante bovenplaat met Aluminium verstevigingsbalken
- 1x Stalen onderkast met uitneembare Aluminium achterplaat en onderplaat
- 2x Uitneembaar wisselcassettesysteem met verende 5 of 8 mm dikke probe beschermplaat
- Onderkast voorzien van telescoopgeleider en sluiting

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

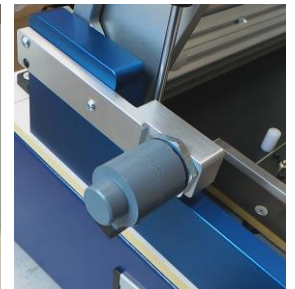
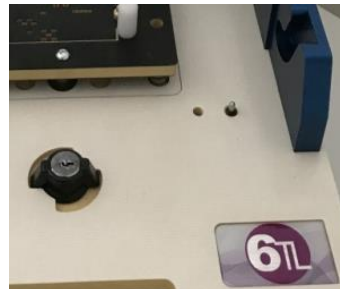
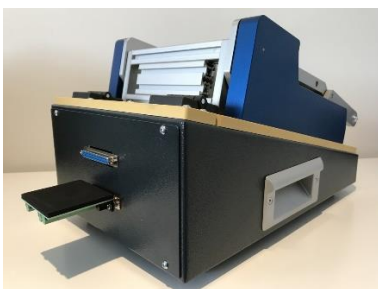
- Max. aantal probes ( 2N) 1.000 stuks voor iedere cassette
- Max PCB hoogte 60 mm
- Lineaire slag 12 mm
- Buitenmaten: 550 x 400 x 50 x 140 mm (bxdxh1xh2)
- Max. UUT Formaat: 197x114 mm (bxd) voor iedere individuele cassette
- Ontworpen voor twee verwisselbare cassettes
- Optioneel is een interne Mass Interconnect Interface leverbaar (Niet voor de 6TL01 en 6TL05)

### OPTIES

- Mass Interconnect interface compatible met de Virginia Panel 90 series model S6, G12, G12X, 9025TR etc.
- Bewerken van de achterplaat voor een optimale verbinding met uw testapparatuur.
- Plaatsen van een vergrendelingssysteem zodat de fixture niet geopend kan worden tijdens de test
- Plaatsen van een detectie schakelaar als de aandruk unit gesloten is
- Plaatsen van een detectie schakelaar als de bovenbouw wordt geopend.
- Aanwezigheidsdetectie van de UUT op de testfixture of van vitale onderdelen op de UUT
- Kleur en intensiteitsmeting van LED's op de PCB met behulp van de Optomistic Light Probes.



- handmatig of automatisch bedienen van drukknoppen, toetsen of schakelaars, tijdens het testen
- Levering en plaatsen van een markeer stift als UUT goed is getest.
- Afsluiten van de onderbak met sleutel.



### PRODUCT CODE

- 6TL-05 Manuele testadapter, zonder interne Mass Interconnect Interface
- 6TL-01-10 verwisselbare cassette, zonder interne Mass Interconnect Interface (2x nodig)