

# PLOT – Temperatuur testen

Jan Geerse

25 november 2015

## Inhoud

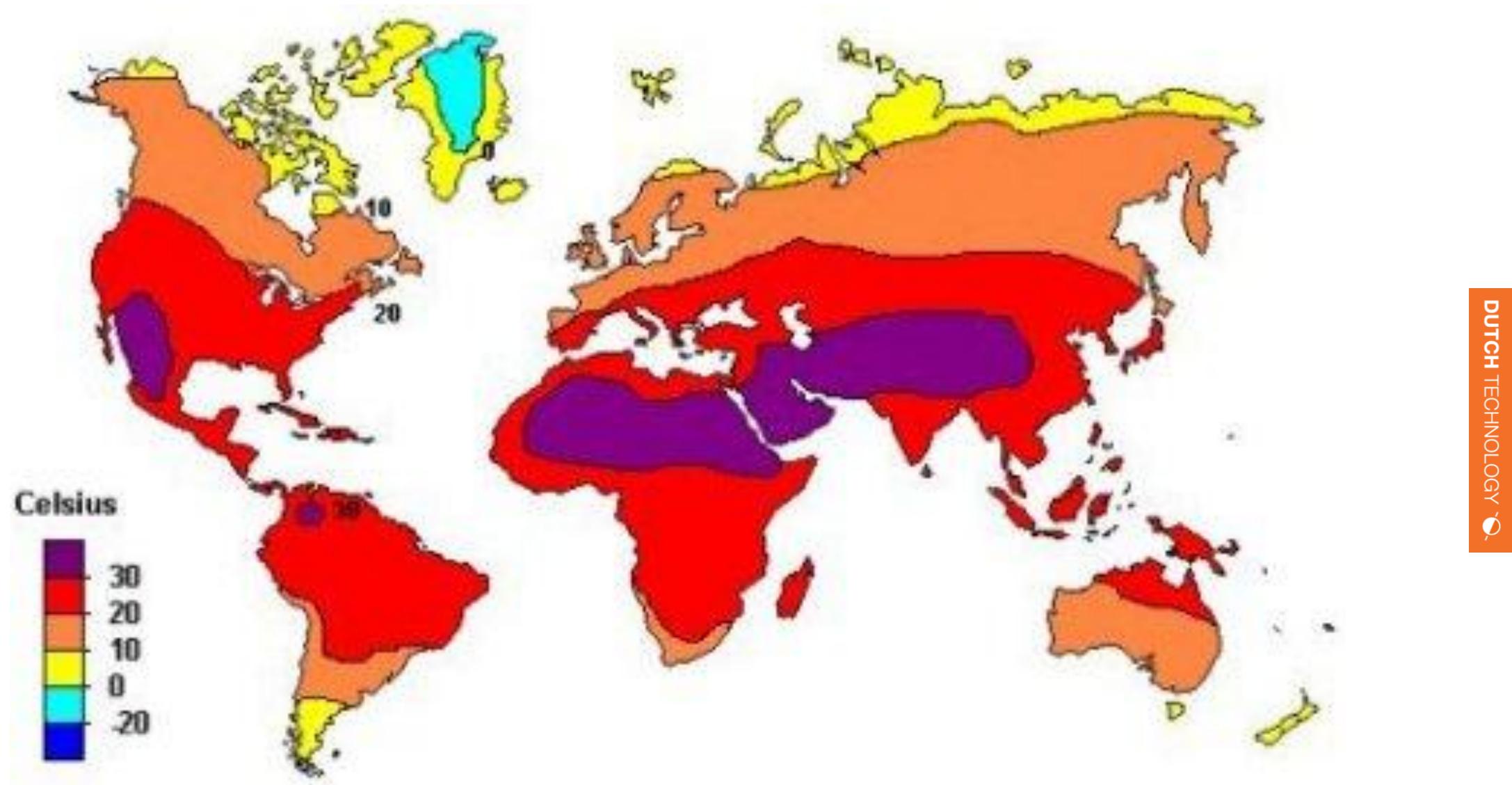
- Het Product
- Temperaturen tijdens gebruik
- Conductie, convectie en straling
- Effecten ten gevolge van hoge / lage temperaturen
- Schade door hoge / lage temperaturen
- Temperatuur test kamer
- Temperatuur meting

# Het Product



DUTCH TECHNOLOGY

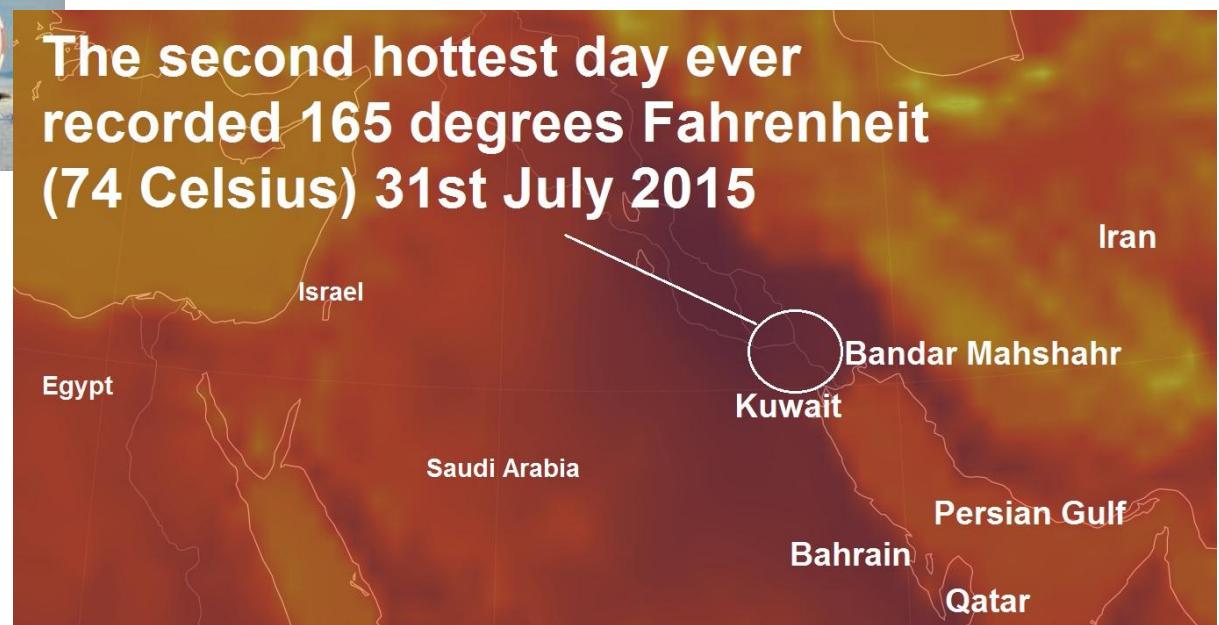
# Temperaturen tijdens gebruik



# Temperaturen tijdens gebruik



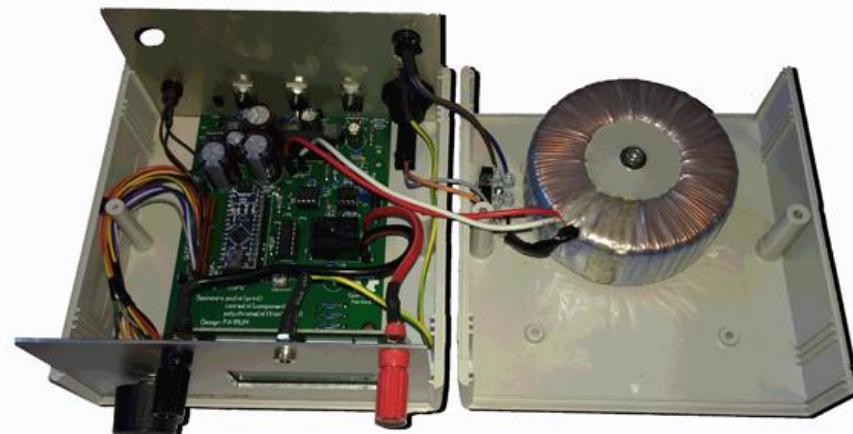
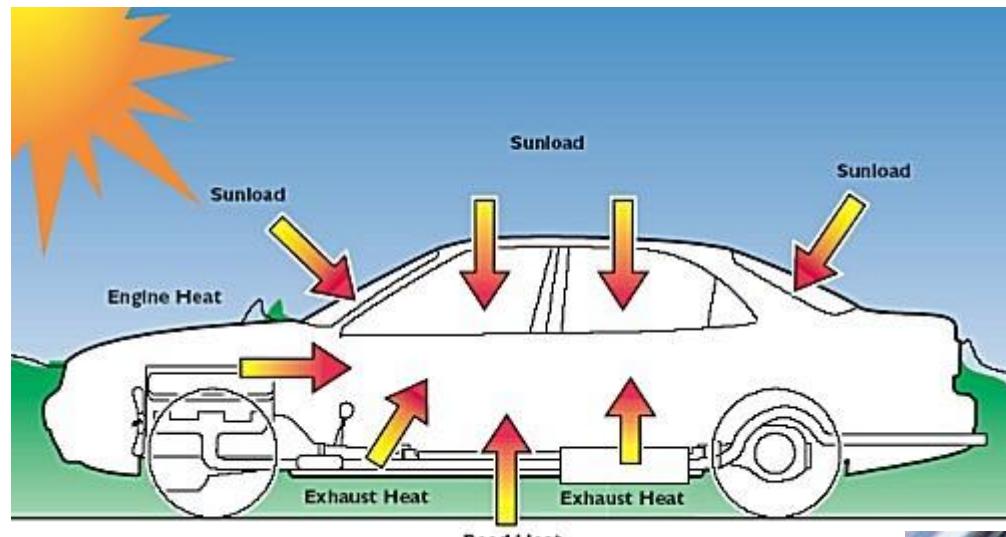
The second hottest day ever recorded 165 degrees Fahrenheit (74 Celsius) 31st July 2015



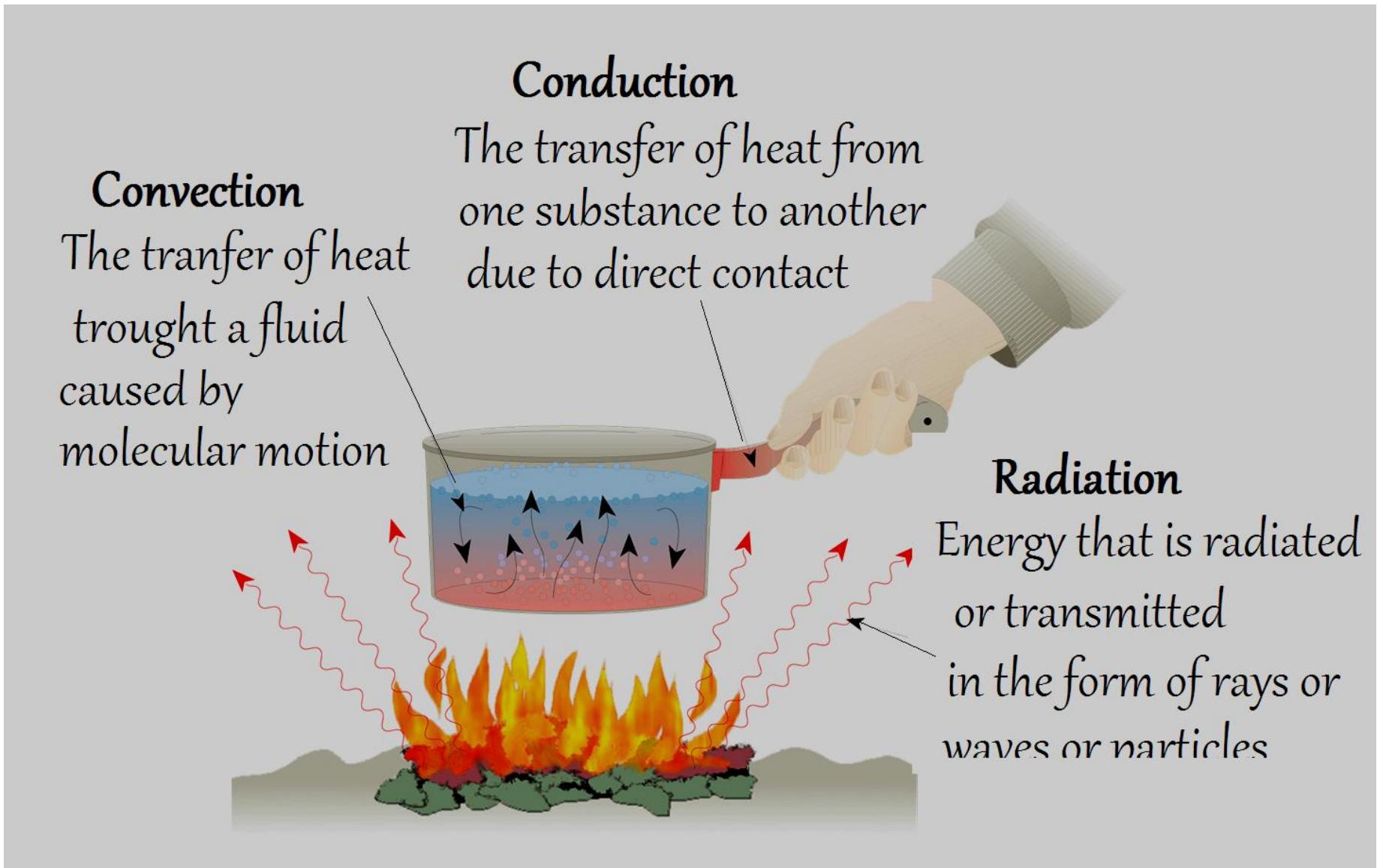
# Temperaturen tijdens gebruik



# Temperaturen tijdens gebruik



# Conductie, convectie en straling



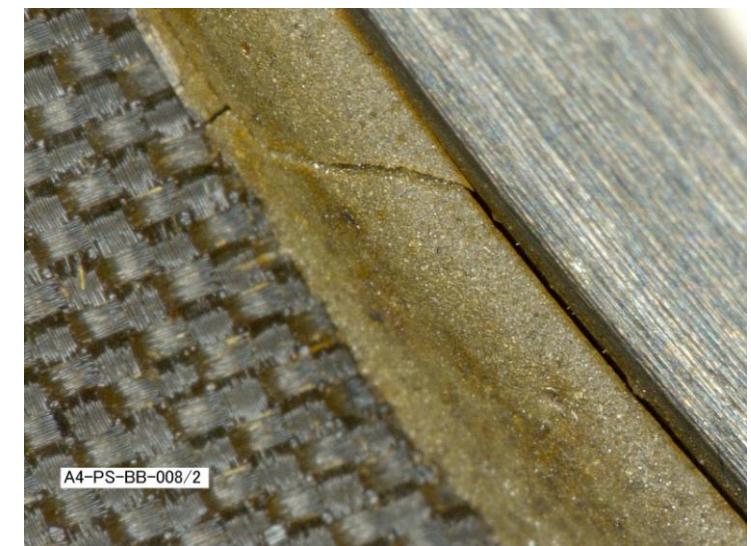
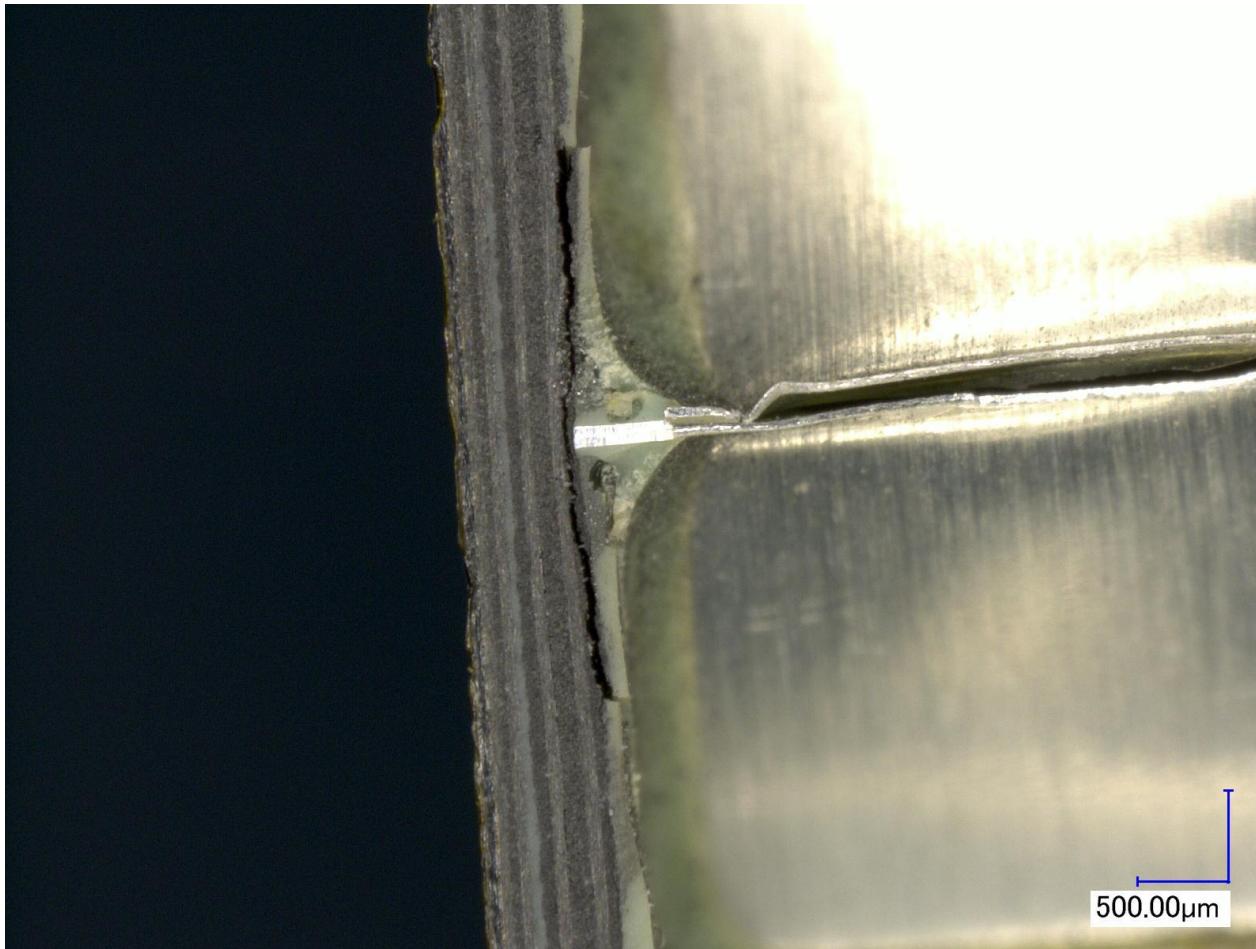
# Effecten ten gevolge van hoge / lage temperaturen

- Uitzetting - krimp
- Verandering van mechanische eigenschappen
- Verandering van magnetische eigenschappen
- Elektrische weerstand verandering
- Verkleuring
- Kruip
- Uitgassing – veroudering
- Oxidatie
- Verdere uitharding van lijmen
- Glasovergang, ook austenitisch / martensitische overgang van RVS
- Fase overgang – smelten / bevriezen / verdampen / condenseren
- (Bijna) alle materiaal eigenschappen zijn temperatuur afhankelijk

## Schade door hoge / lage temperaturen

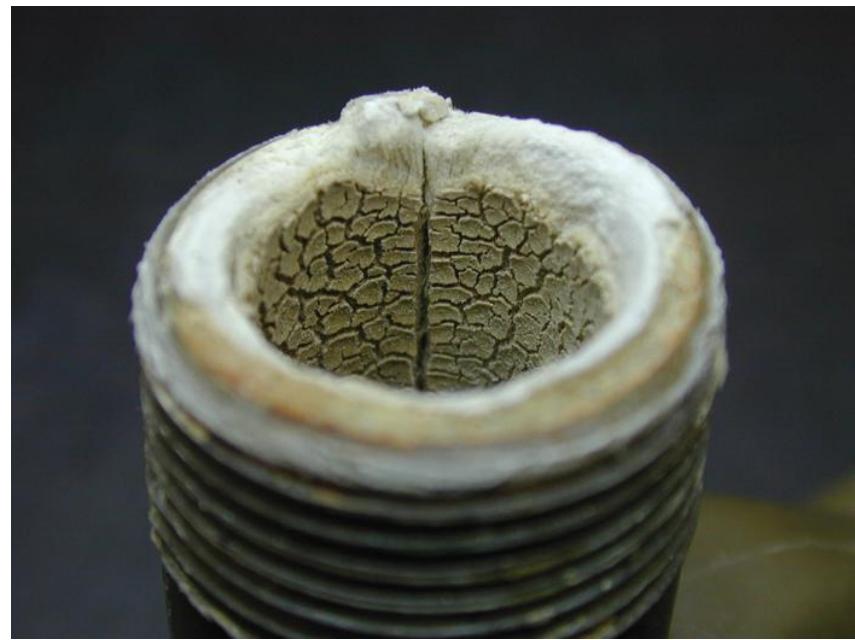
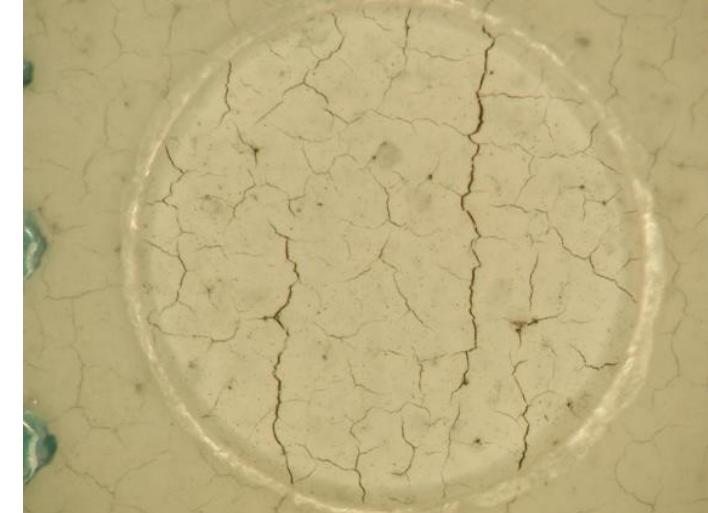
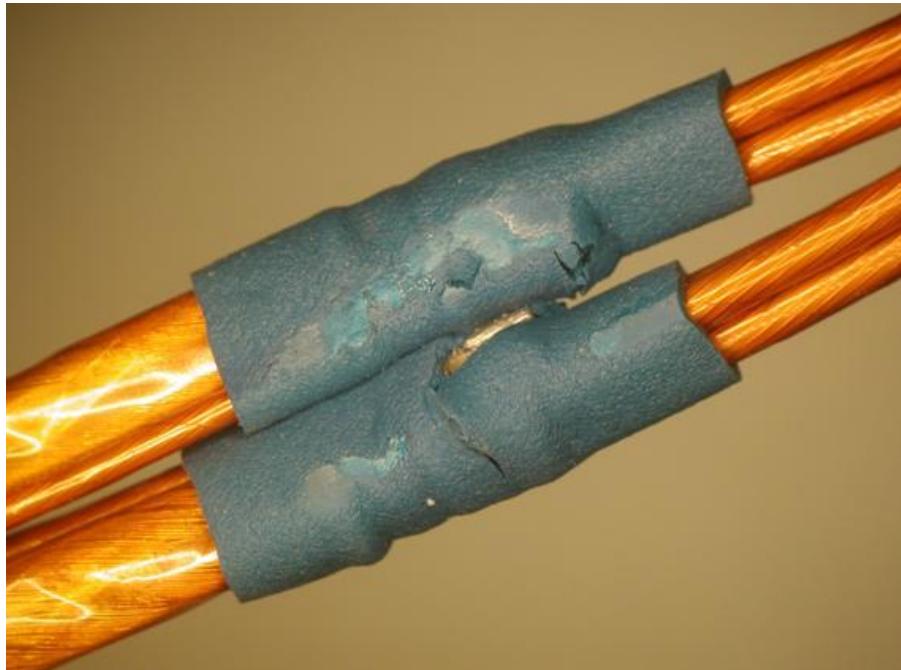


## Schade door hoge / lage temperaturen



A4-PS-BB-008/2

## Schade door hoge / lage temperaturen

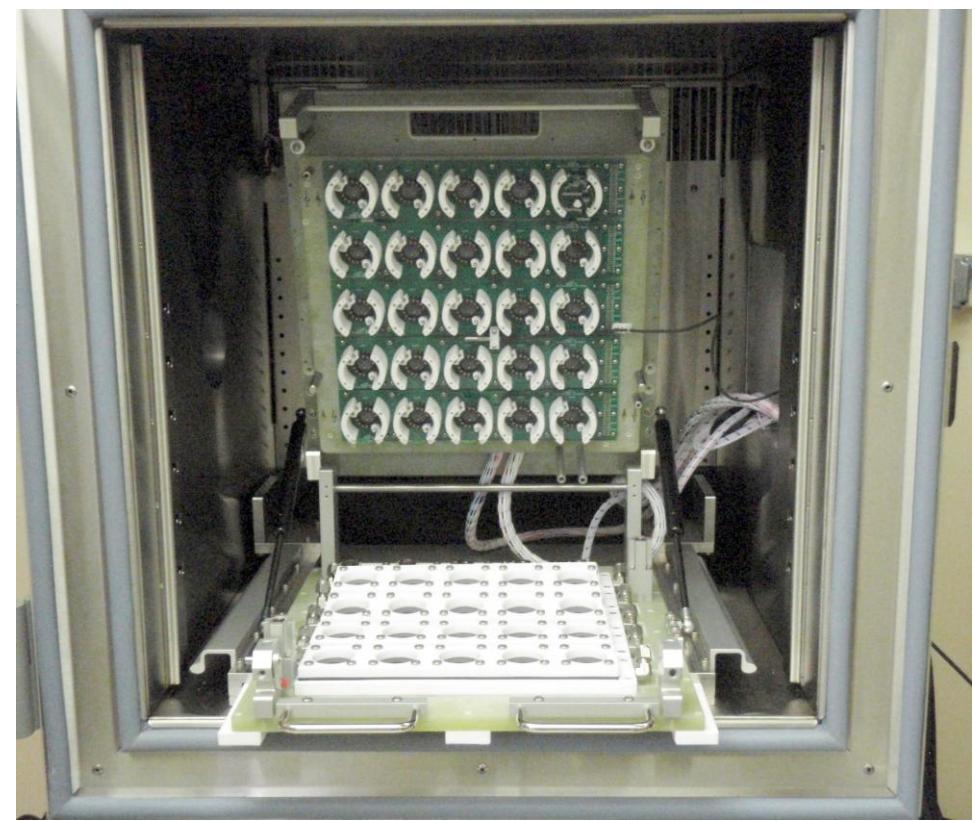


## Schade door hoge / lage temperaturen

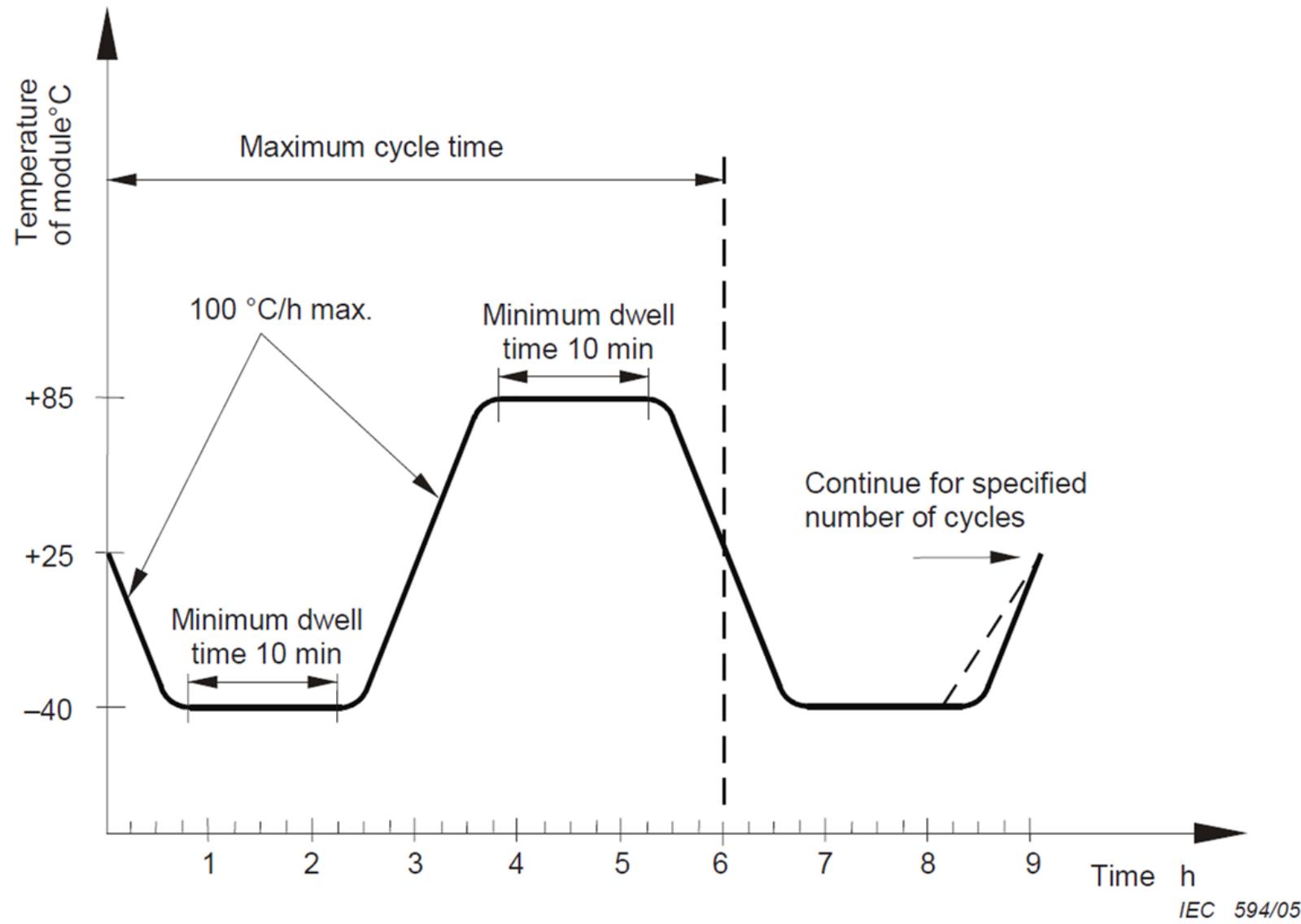


DUTCH TECHNOLOGY

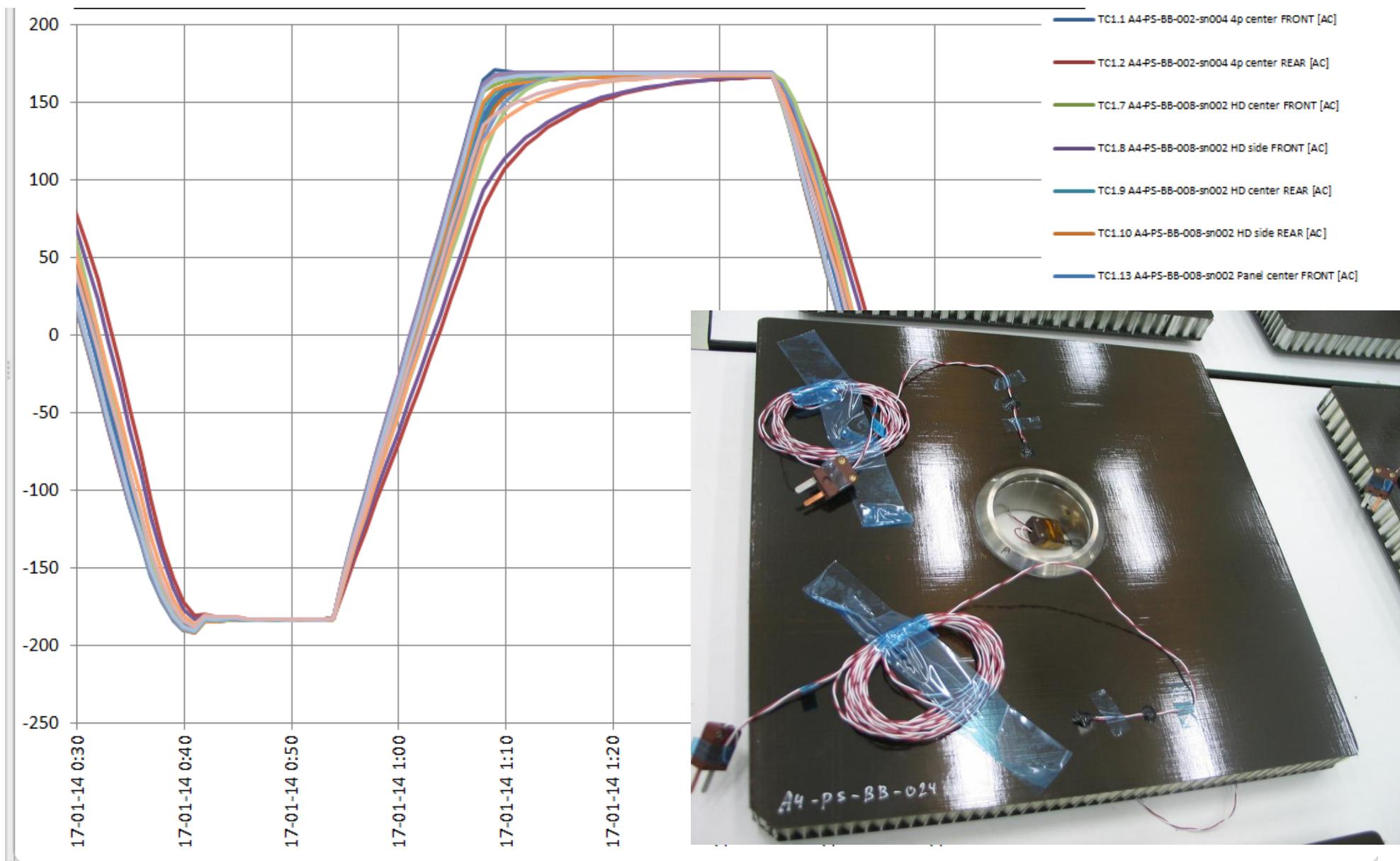
# Temperatuur test kamer



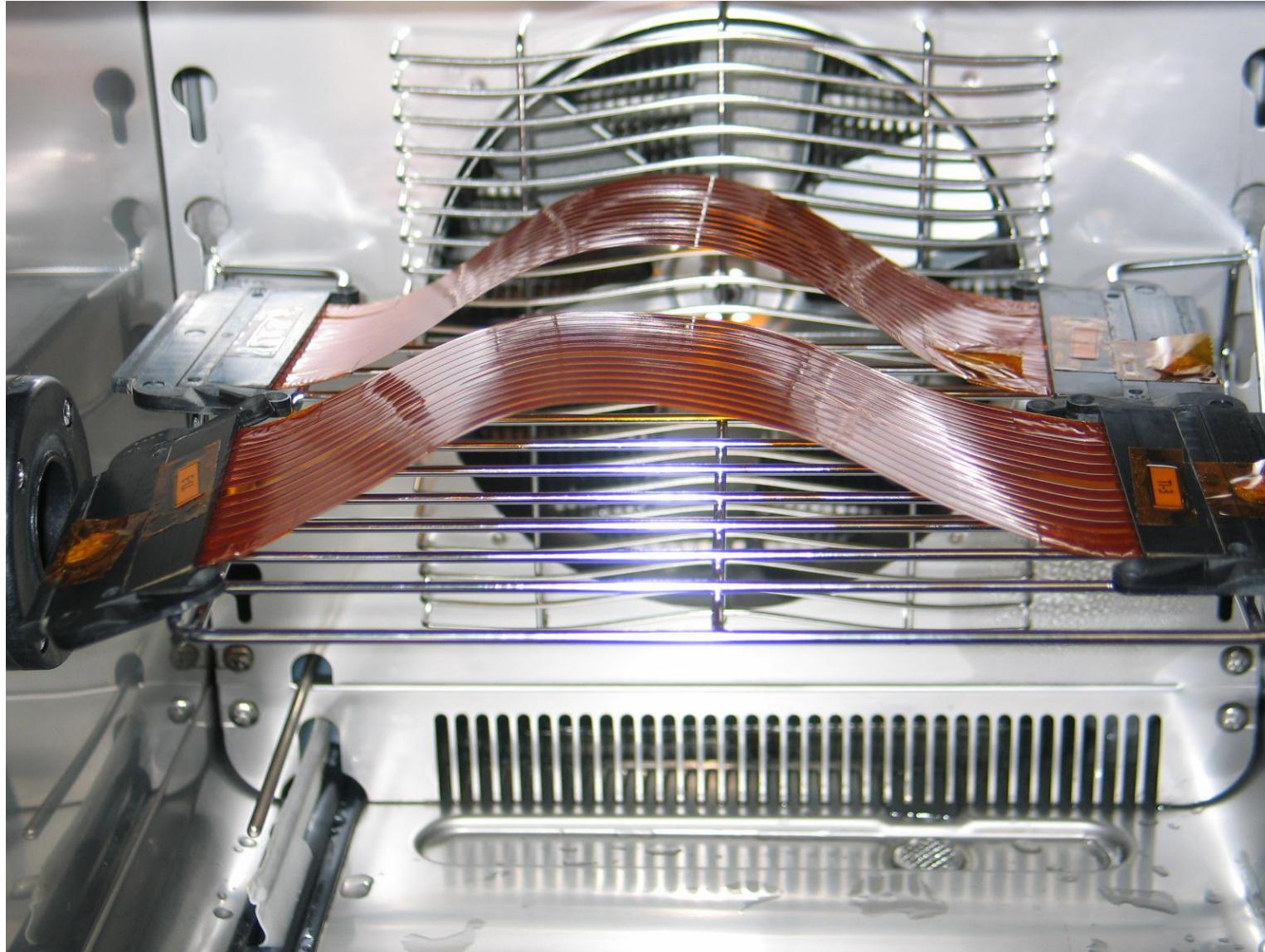
# Temperatuur test kamer



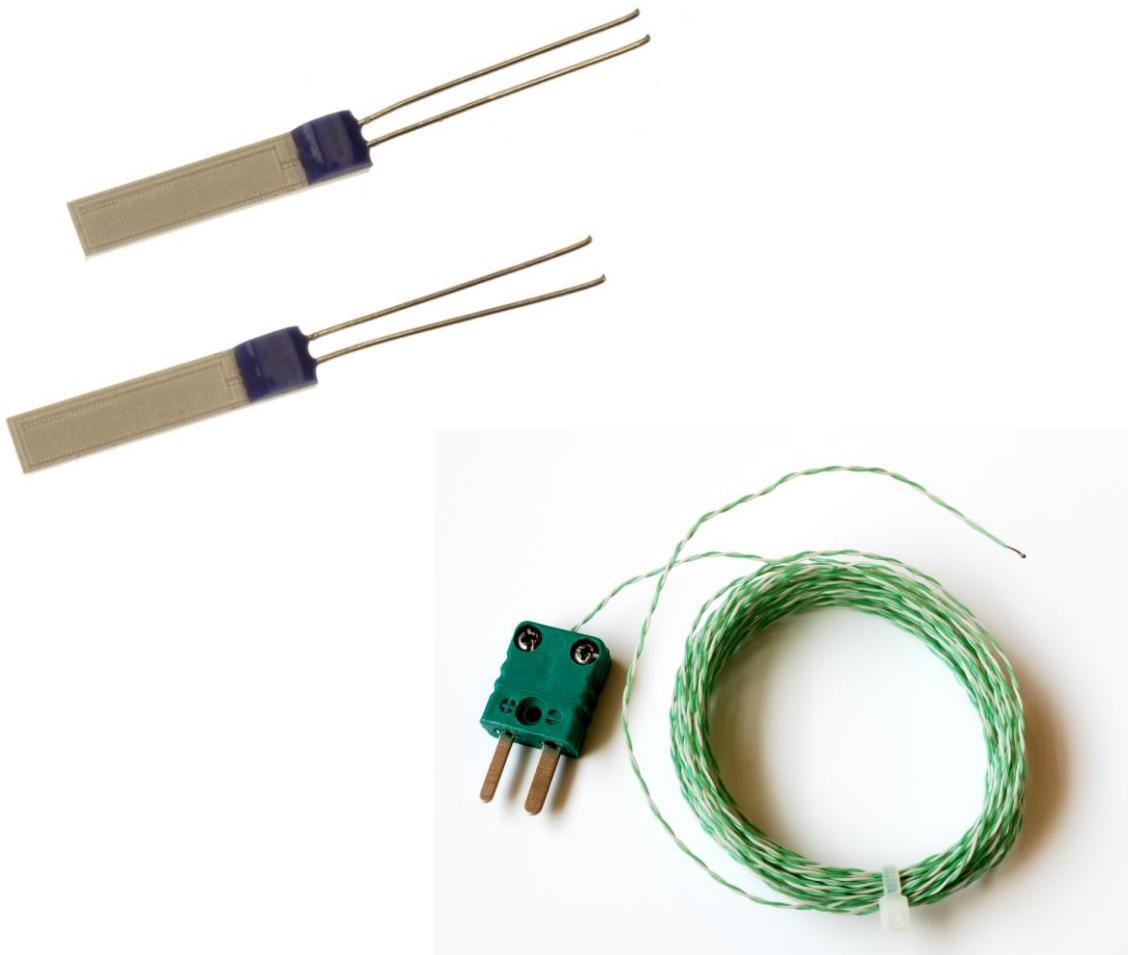
# Temperatuur test kamer



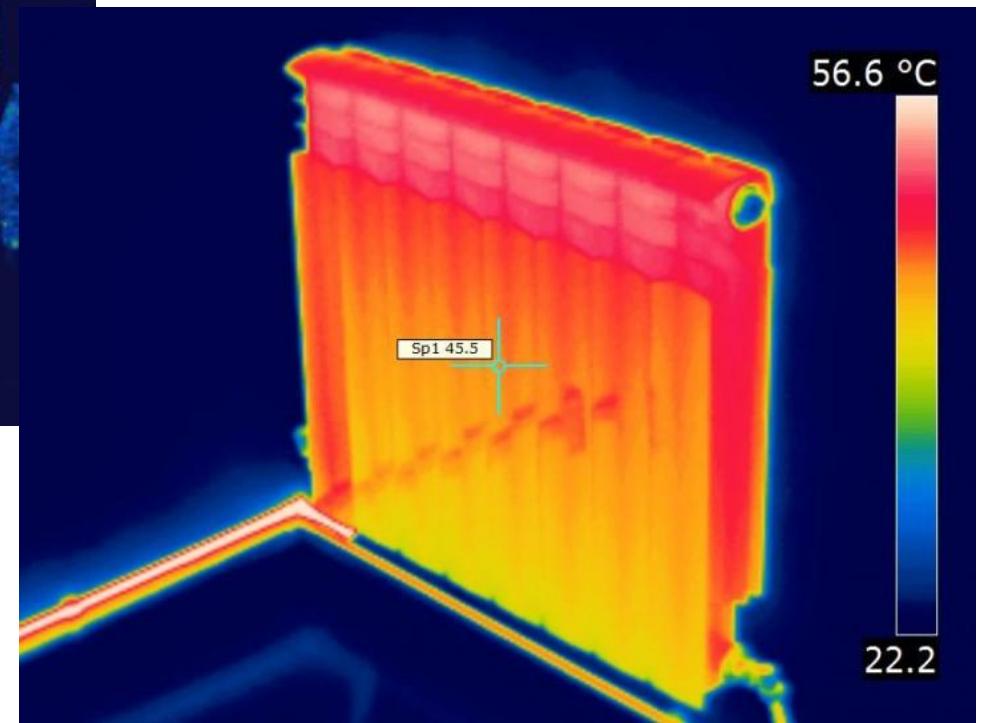
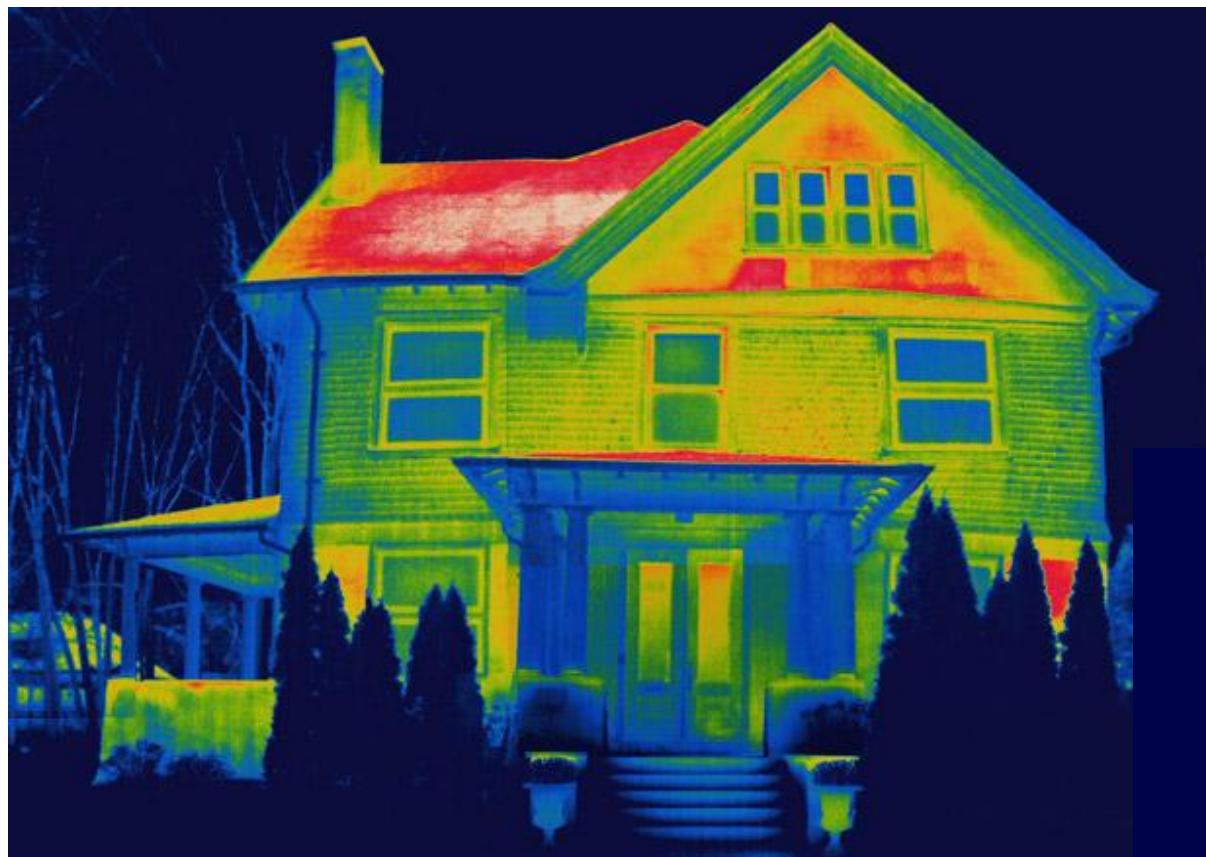
# Temperatuur test kamer



# Temperatuur meting

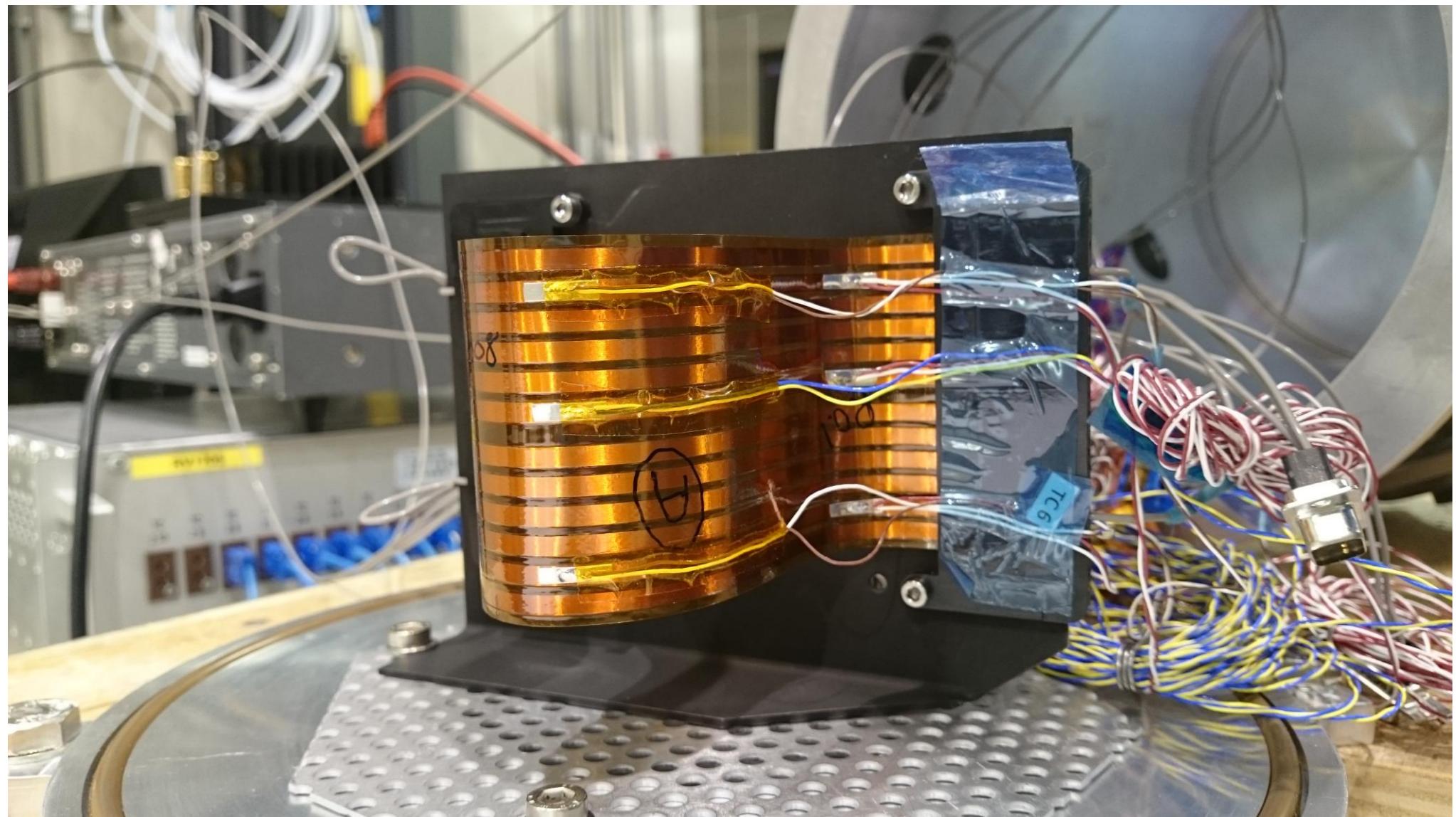


# Temperatuur meting



DUTCH TECHNOLOGY

# Temperatuur meting



# Dank voor jullie aandacht !!

