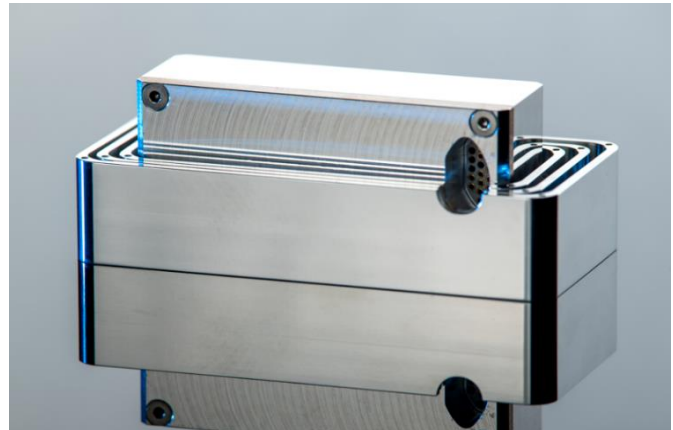


## Prozesstemperaturen im Vakuum in Echtzeit per Funk erfassen!

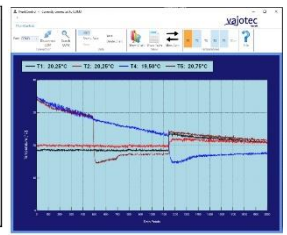
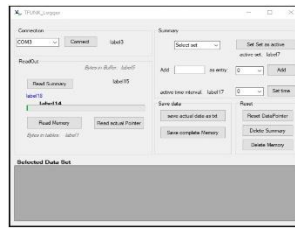
# TFUNK

Funkgesteuerter  
Temperaturmesssystem und  
Datenlogger für Vakuumanlagen



### Prinzip:

Bis zu 5 Temperaturen werden gleichzeitig gemessen und per Funk an eine Empfängerstation gesendet. Das Messmodul kann sich dabei auf einem bewegtem Substrathalter in einer Vakuumanlage befinden. Die erfassten Daten werden für spätere Auswertung im Messmodul gespeichert.



### Features

- Unkomplizierte Bedienung
- Sehr effektive thermische Isolation der Elektronik
- Geringer Platzbedarf

### Isolation

- Ermöglicht den Einsatz bei  $T > 100^\circ$  für viele Stunden
- Mehrlagige thermische Isolation
- Beliebig skalierbar

### Software

- Win7 oder höher
- Erfassung und übersichtliche Archivierung der Daten
- Einfach und intuitiv

### Technische Daten

- 3 oder 5 Mantelthermoelemente Typ-K mit Keramikstecker
- Max. Dauereinsatztemperatur  $250^\circ\text{C}$
- Datenspeicher 128kByte oder 256kByte
- L x B x H: 12cm x 5cm x 5cm mit Isolation
- Gewicht ca. 300g
- 1 x Batterie Typ  $\frac{1}{2}$  AA – 3.6V
- Basisstation Bus: USB / TCP-IP / EtherCat