

### eCCT

#### Hitzdrahtbrücke

- Für den Betrieb von HWP10/xx Hitzdrähten
- Hitzdrahtbrücke zur dynamischen Messung der Temperatur in bewegter Luft
- Messgenauigkeit: 1,5° C (Temperatur), bis zu 400 Hz (Frequenz)



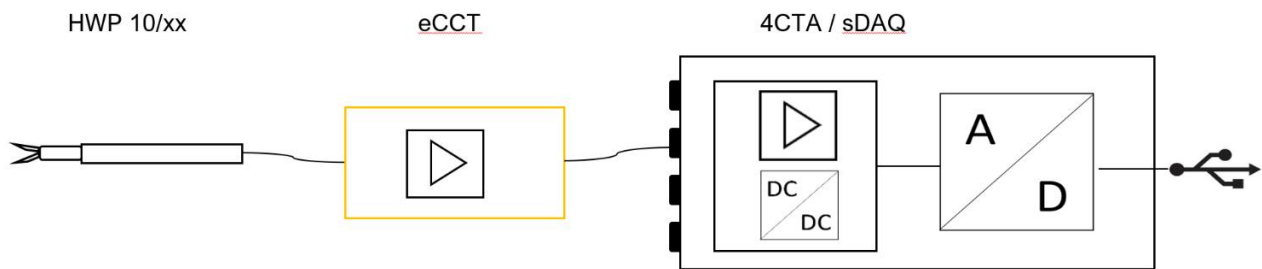
### Beschreibung

Die eCCT ist eine Hitzdrahtbrücke zur dynamischen Messung der Temperatur in bewegter Luft, die nach der Methode der Konstant-Strom Methode (Constant Current Thermometry) arbeitet.

Der kalibrierte Temperaturbereich reicht von 0° C bis +50° C. Für Schaft und Kabel ist der zulässige Temperaturbereich auf -40° C bis +80° C begrenzt. Die Sensorspitze kann Temperaturen bis 250° C ausgesetzt werden.

Die eCCT ist voreingestellt auf die Hitzdrahtsensoren des Typs HWP10/xx. Die Versorgung der Brücke und die Erfassung des Signals erfolgt über eine sDAQ oder eine 4CTA Datenerfassung.

### Komponenten



### Technische Daten

Geeignete Hitzdrahtsonden	
HWP 10/xx Serie	
Umgebungsbedingungen für die Hitzdrahtsonden	
Fluid	Luft, andere nicht korrosive Gase möglich Keine Partikel, keine Luftverschmutzung
Temperatur	-40° C... 80° C Schaft und Kabel -40° C... 250° C nur Sensorspitze
Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend

<b>Messunsicherheit / Auflösung</b>	
Temperatur	±1,5° C
Frequenz	Bis zu 400 Hz
<b>Anschlüsse</b>	
Versorgung/Signal	Binder 712, 7-pol.
Hitzdraht	Binder 711, 2-pol.
<b>Umgebungsbedingungen Elektronik</b>	
Temperatur	5° C...40° C
Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend
<b>Abmessungen</b>	
eCCT Hitzdrahtbrücke	112 mm x 27 mm x 17 mm
<b>Notwendig für den Betrieb</b>	
4CTA mit der Option 4CTA-supply oder sDAQ	
HWP 10/xx Hitzdrahtsonde	