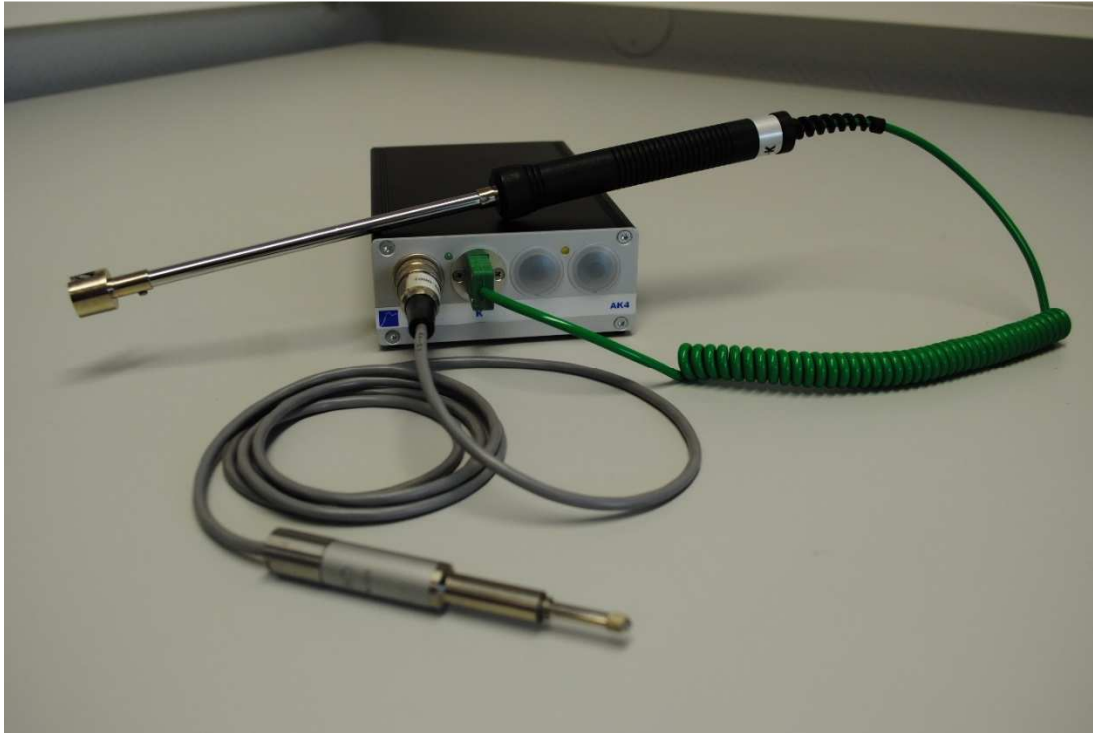


AK-Serie jetzt auch mit Thermoelementverstärker - Kanal für K-Type

Mit Kaltstellen – Kompensation für Umgebungstemperatur 25...100°C
5V - Messbereich 5mV/°C, d. h. bis zu ca. 1000°C Anzeige möglich



AK2t-MK-USB für Mahr-Taster und Thermoelementfühler K-Type

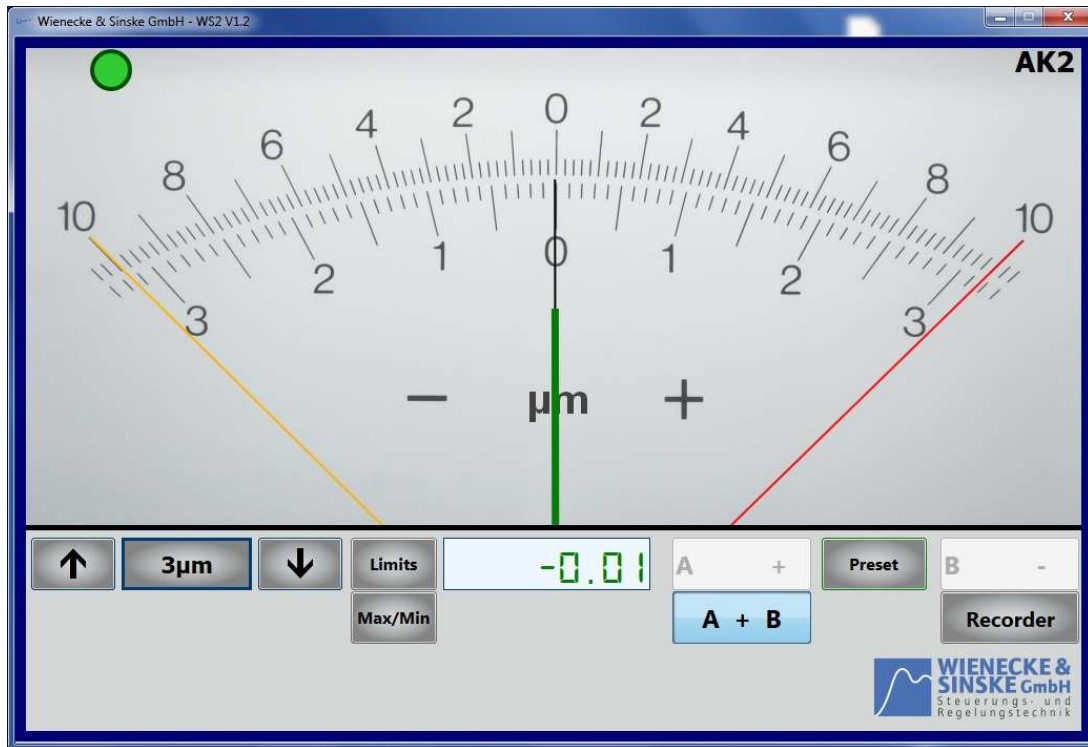
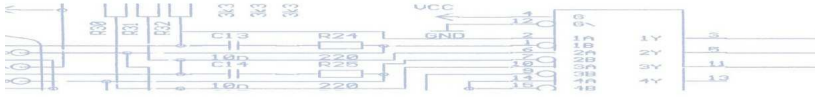
Diese Kombination ist ideal für WS2 – Anwendungen zum Messen mit Temperaturkompensation. Teile können warm aus der Bearbeitung kommend gemessen werden.

Kanal A mit Induktivtaster ermittelt das Längenmaß, dieses kann dann mit dem Thermoelementfühler am Kanal B entsprechend kompensiert werden.

Hierzu gibt es im WS2 für jeden Kanal drei veränderbare Faktoren (Hebel, Alpha und Länge).

Preset - Funktion zur Übernahme der Meisterteildimension bei Raumtemperatur ist beim WS2 eine Standard - Funktion.

Es können einer oder mehrere Thermoelement – Kanäle für K – Type in einem AK beliebig mit Induktivtaster – Kanälen und Analog – Kanälen kombiniert werden.

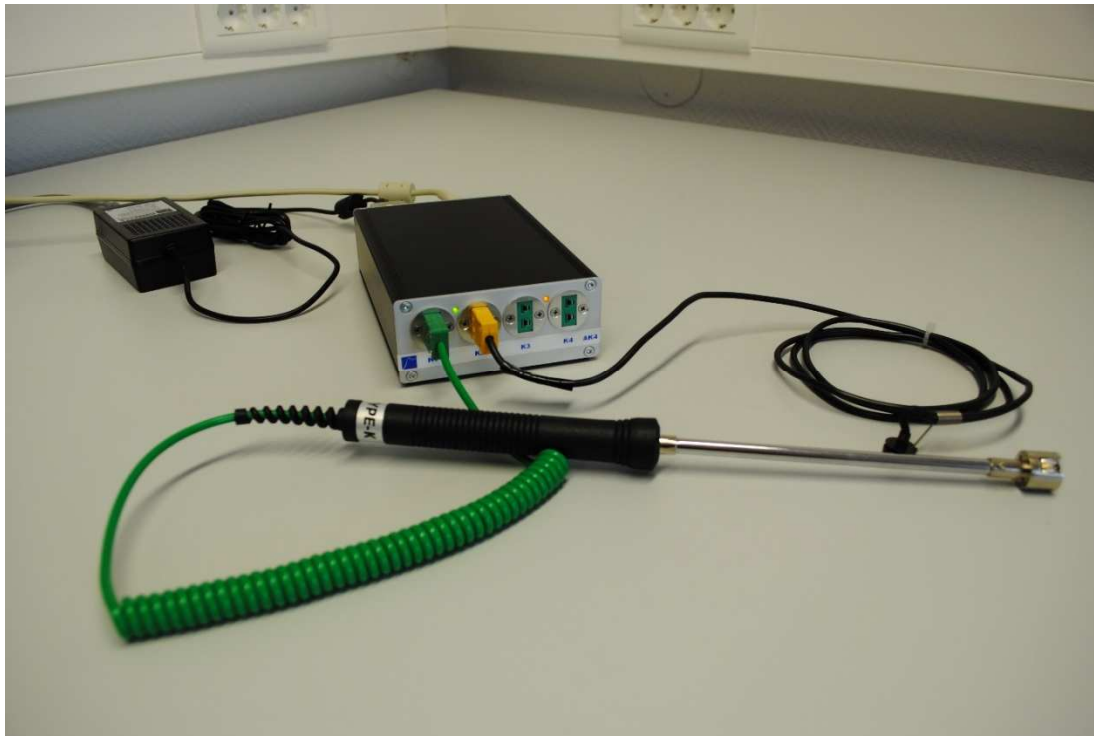
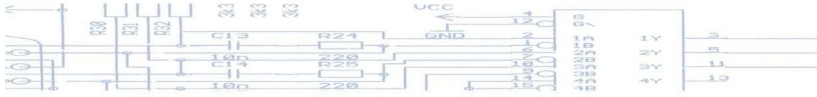


WS2 - Analog

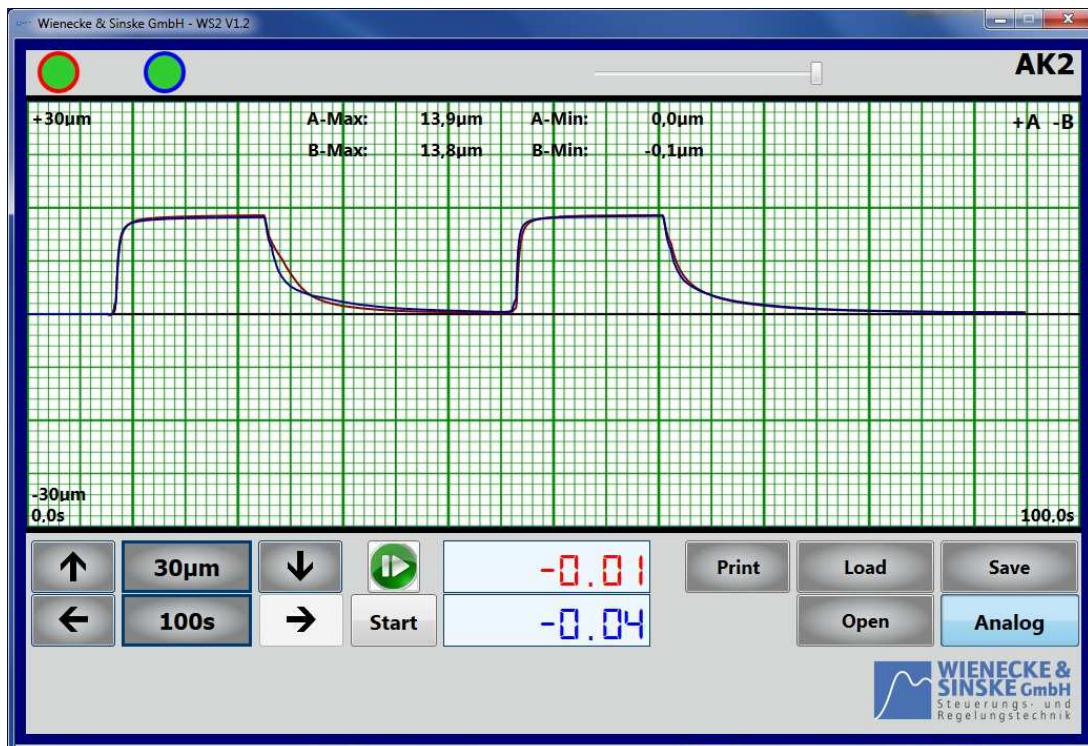
Kennzahlen					
	Hebel	Alpha	Länge	Umrechnungsfaktor	
Kanal A	1	1	1	2560	
Kanal B	0,4	0,012	50	2560	1
sample time					
	25ms				

WS2 - Kennzahlen

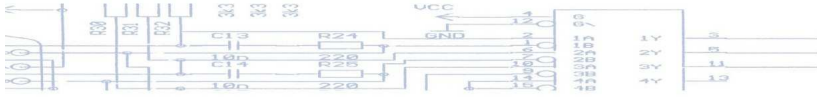
Kanal B ist für ein Thermoelement. Hebel 0,4 wird zur Umrechnung von μm \rightarrow $^{\circ}\text{C}$ benötigt. Alpha = $0,012 \mu\text{m}/(^{\circ}\text{C} * \text{mm})$ und Länge sind hier 50 mm Sollmaß für das zu messende Teil.



AK4t-KKKK-USB für 4x Thermoelementfühler K-Typ



WS2 - Recorder --> Temperatursprung auf 2 Thermoelementfühler - Kanäle



AK2t-MK-kompakt



Jetzt auch mit USB - und RS232 - Schnittstelle

Gleichen, den 20.9.2013