



Bedienungsanleitung



Operation instructions

**Kroepelin**  
Längenmesstechnik

## • AE2130 •

Kontakthöhen- Messgerät nach DIN 55500 (Ø 25,4mm)

Contact height measurement DIN 55500 (Ø 25,4mm)



Technische Änderungen vorbehalten.

Soweit durch diese Anweisung Vorschriften im Schadensfall aus dem Produkthaftungsgesetz berührt sind, werden diese hiermit ausdrücklich ausgeschlossen.

Subject to technical alterations.

If because of this instruction, rules in the Product Liability Act are referred to in case of damage these will herewith be explicitly excluded.

**Bitte vor jeder Messung  
beachten!**

1. Nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit verwenden.
2. Kalibrierung der Messuhr überprüfen.

**Please note the following before  
each measurement!**

1. Do not use the dial indicator in high air humidity.
2. Check the calibration of the dial indicator.

## Allgemeine Hinweise:

Vor dem Messen mit dem Kontakthöhen-Messgerät AE2130 ist die Anzeige (Maß 4,25mm) mit Hilfe des Kalibrierringes **0641-31** zu überprüfen.

Liegt der Messkontakt an dem Kalibrierring an, soll die Messuhr den Wert 4,25mm anzeigen.

Weicht die Anzeige der Messuhr von diesem Wert ab, so ist der PRESET-Wert mit Hilfe des Kalibrierringes **0641-31** auf den auf diesem eingravierten Wert einzustellen.

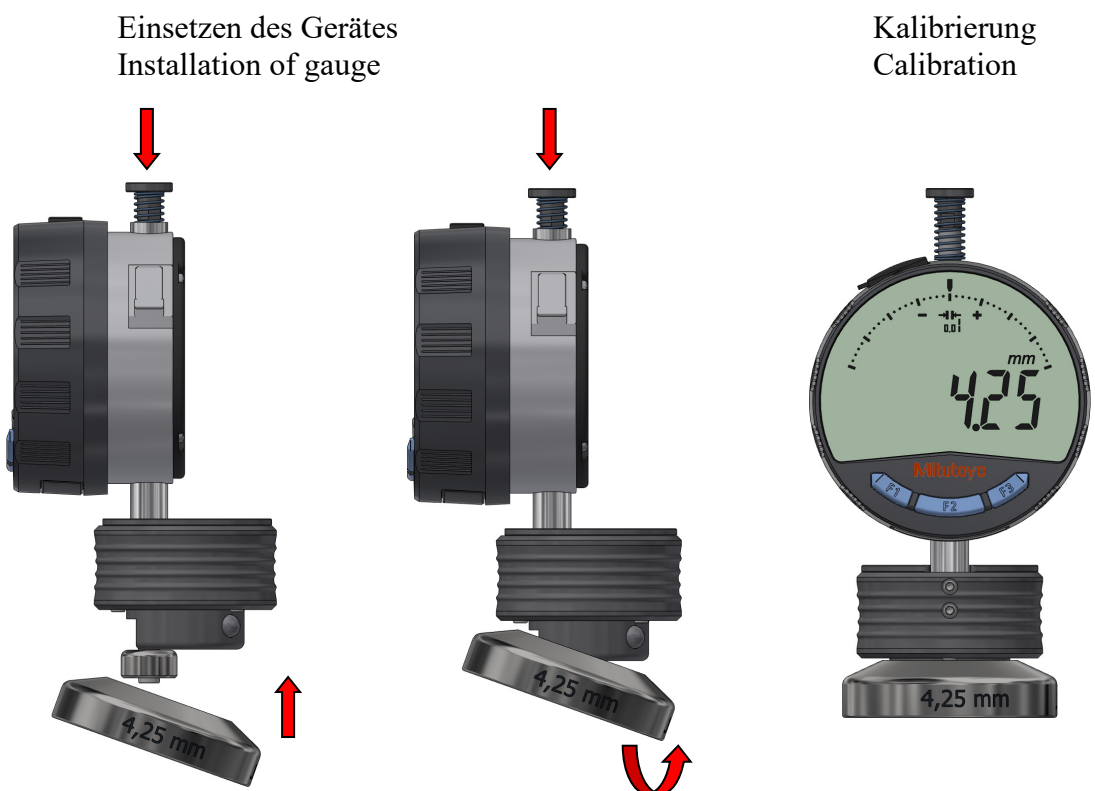
## Generalities

Before measuring with the gauge AE2130, check the display (measure 4,25mm) by means of the ring gauge **0641-31**.

When the measuring contact rests against on the ring gauge, the gauge should indicate a value of 4,25mm.

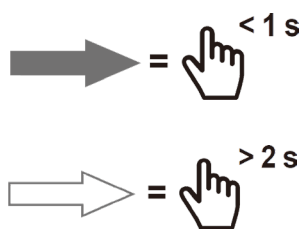
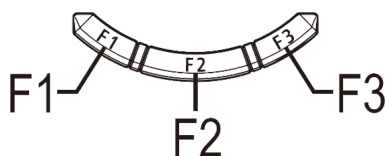
If the displayed value deviates from this measure, it must be corrected by setting the PRESET value with the inserted ring gauge **0641-31** to the engraved measure.



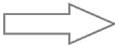

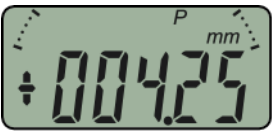


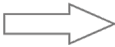
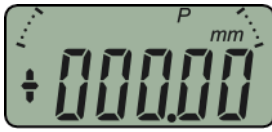






## Kalibrieren / Calibration :




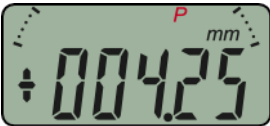



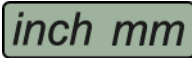
## Einstellung des PRESET-Wertes

Art der Tastenbetätigung:



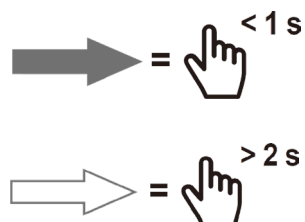
Bedienung / Tastenbetätigung	Symbol / Taste	Anzeige
<b>Einschalten</b>	 F3 (ON/OFF)	
<b>Ausschalten</b>	 F3 (ON/OFF)	
<b>Aktivieren des voreingestellten PRESET-Wertes (4.25mm)</b> - PRESET-Wert zur Anzeige bringen - PRESET-Wert übernehmen	 F2 (PRESET/ABS)	
	 F2 (PRESET/ABS)	
<b>Neueinstellung eines PRESET-Wertes (Beispiel: 0.00mm auf 4.25mm)</b> - PRESET-Wert zur Anzeige bringen	 F2 (PRESET/ABS)	
<b>Dezimalstelle anwählen</b> -SET-Taste loslassen, sobald das „+“ Symbol blinkt -Durch erneutes drücken der SET-Taste die gewünschte Position auswählen (im Bsp. 4 mal Drücken um auf die vierte Stelle von links zu kommen)	 F2 (PRESET/ABS)	
	 F2 (ZERO/SET)	
<b>Stelle „4“ einstellen</b> - Im Bsp. 4-mal F3 drücken für Ziffer 4. - Nächste Dezimalstelle anwählen (F2).	 F3 (UP)	
	 F2 (ZERO/SET)	
<b>Stelle „5“ einstellen</b> - Im Bsp. 2-mal F3 drücken für Ziffer 2. - Nächste Dezimalstelle anwählen (F2).		
<b>Stelle „6“ einstellen</b> - Im Bsp. 5-mal F3 drücken für Ziffer 5.		






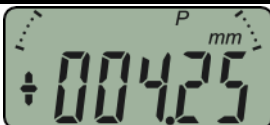









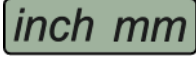
Bedienung / Tastenbetätigung	Symbol / Taste	Anzeige
PRESET-Einstellung abschließen	 F2 (ZERO/SET)	
PRESET-Wert übernehmen	 F2 (ZERO/SET)	
mm/inch - Umschaltung (vor oder nach der PRESET-Einstellung)	 F1 (in/mm)	

### Adjusting the PRESET value

Buttons and symbols:



Action / Key	Symbol / Key	Display
Switch ON	 F3 (ON/OFF)	
Switch OFF	 F3 (ON/OFF)	
Activate the PRESET value (4.25mm) - Display the PRESET value - Store the PRESET value	 F2 (PRESET/ABS)   F2 (PRESET/ABS)	  
Adjustment of a new PRESET value (Example: from 0.00mm to 4.25mm) - Display the PRESET value	 F2 (PRESET/ABS)	

Action / Key	Symbol / Key	Display
<p><b>Choose position</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hold the PRESET-button until the „+“-symbol flashes.</li> <li>- Press the SET-button again to switch between the digits (in this example 4 times to switch to the fourth digit from the left).</li> </ul>	<p>→ F2 (PRESET/ABS)</p> <p>→ F2 (ZERO/SET)</p>	
<p><b>Set position „4“</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Example: press F3 4x for value 4.</li> <li>- Switch to the next digit (F2).</li> </ul> <p><b>Set position „5“</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Example: press F3 2x for value 2.</li> <li>- Switch to the next digit (F2).</li> </ul> <p><b>Set position „6“</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Example: press F3 5x for value 5.</li> </ul>	<p>→ F3 (UP)</p> <p>→ F2 (ZERO/SET)</p>	
<p><b>Finish adjustment of the PRESET value</b></p>	<p>→ F2 (ZERO/SET)</p>	
<p><b>Store the PRESET value</b></p>	<p>→ F2 (ZERO/SET)</p>	
<p><b>mm/inch – conversion</b> (before or after PRESET adjustment)</p>	<p>→ F1 (in/mm)</p>	

**Messvorgang / Measurement:**

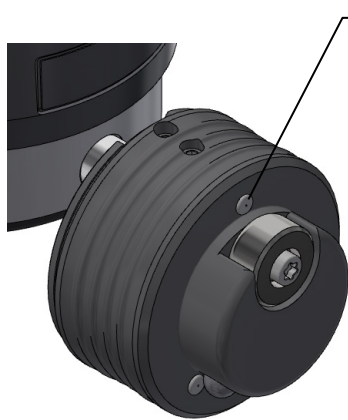
**Einsetzen  
Installation**



**Messen  
Measurement**

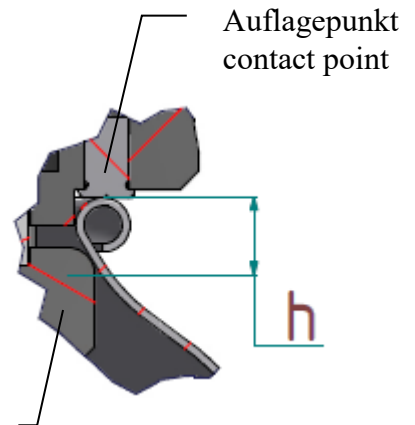


**Punktuelle Messung durch 3-Punkt-Auflage  
Pointwise measurement by 3-points-contact**



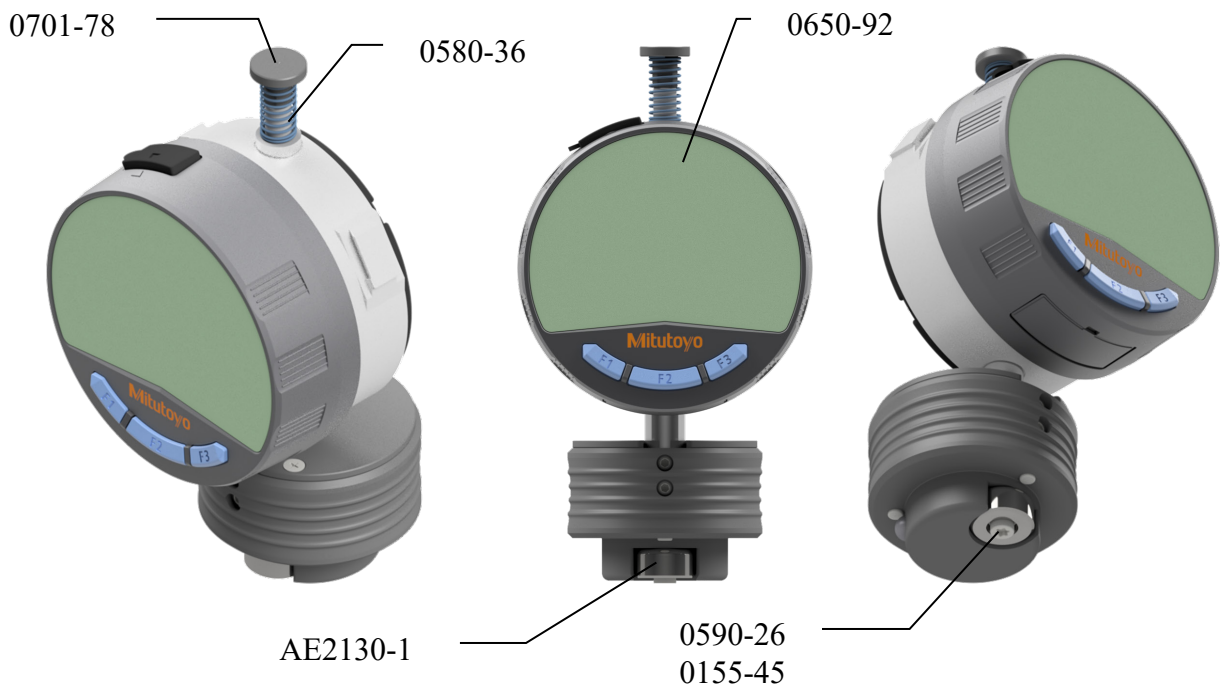
3 Auflagepunkte  
3 contact points

Messkontakt  
Measuring contact



Auflagepunkt  
contact point

**Ersatzteile / Spare parts :**



0650-92	Messuhr
AE2130-1	Messkontakt AE2130
0590-26	Federring DIN127 – A2,5
0155-45	Zylinderschraube DIN912 – M2,5 x 8
0701-78	MK T10 f M50 / E50
0580-36	Feder Druck d=0,5

**Hinweis:**

Kroeplin übernimmt keinerlei Haftung gegenüber Irgendeiner Partei für Verlust oder Schaden, ob direkt oder indirekt, der durch die Verwendung dieses Gerät entgegen den Anweisungen in diesem Handbuch entsteht.

Alle Angaben über unsere Produkte, insbesondere die in dieser Druckschrift enthaltene Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Leistungsangaben sowie sonstige technische Angaben sind annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte. Die Änderung von Konstruktion, technischen Daten, Maßen und Gewicht bleibt insoweit vorbehalten. Unsere angegebenen Normen, ähnliche technische Regelungen sowie technische Angaben, Beschreibungen und Abbildungen der Produkte entsprechen dem Datum der Drucklegung. Die Abbildungen entsprechen teilweise nicht dem Standardprodukt. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen der jeweils gültigen Fassung.

© Copyright Kroeplin GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

0689-83 (Stand: Mai 2023)

Kroeplin GmbH  
Gartenstraße 50  
36381 Schlüchtern  
T +49 (0)6661-86-0  
F +49 (0)6661-86-39  
sales@kroeplin.com  
www.kroeplin.com

**Kroeplin**  
Längenmesstechnik