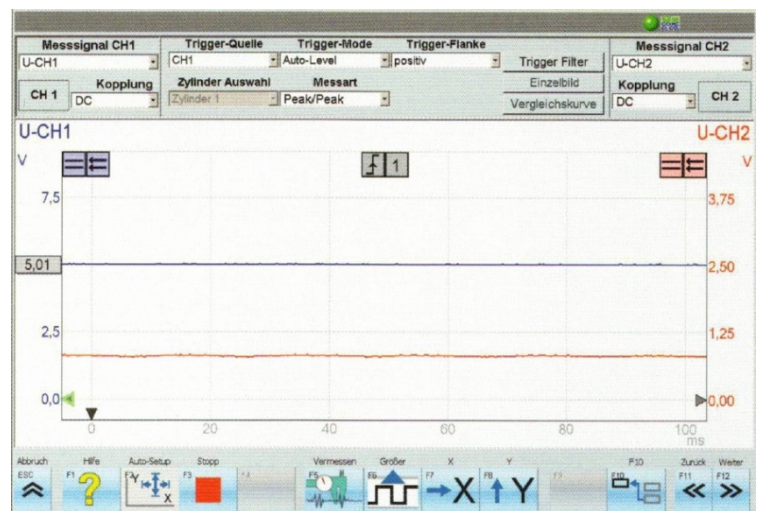


1. Schauen Sie sich das Video „Saugrohreinspritzventil mit dem Oszilloskop prüfen“ an.
2. Beschreiben Sie das Messinstrument „Oszilloskop“.



3. Welche Vorteile hat eine Messung mit einem Oszilloskop gegenüber einer Messung mit einem Handmultimeter?

4. Welche elektrotechnischen Größen lassen sich mit einem Oszilloskop erfassen?



5. Geben Sie die Bauart des Oszilloskops an, das im Video genutzt wird.

6. Beschreiben Sie die in der Tabelle angegebenen Begriffe.

Begriff	Beschreibung
Volts/div	
Time/div	

7. Geben Sie die Einstellung Volts/div und Time/div an, die im Video zur Überprüfung der Ansteuerung des Saugrohreinspritzventils für den Kanal 1 gewählt wurde.

8. Wozu dient die Taste „Y“?

9. Wozu dient die Taste „-> X“?

10. Beschreiben Sie, was in Bezug auf die Messung mit einem Oszilloskop unter „Triggerung“ verstanden wird.