

<b>Bezeichnung</b>	<b>Feldmess-Bussolle</b>		
<b>Inv. Nr.</b>	<b>235</b>		
	Bussoleninstrument für tachymetrische Geländeaufnahmen mit Hilfe von Magnet-Azimuten. Gebraucht in Zonen mit geringer Anzahl von vermessungstechnischen Festpunkten.		
<b>Gruppe</b>	<b>Bussoleninstrumente</b>		
	In unübersichtlichen Gebieten und in Gegenden ohne Festpunktnetz stand zur Orientierung von Horizontalrichtungen nur die Richtung nach magnetisch Nord zur Verfügung. Vermessungskreisel waren wegen dem hohen Preis und langwieriger Arbeitsweise nur für besondere Aufgaben diskutabel, so dass man Bussoleninstrumente vor allem zur Ergänzung photogrammetrischer Aufnahmen bis etwa 1970 im Gebrauch waren.		
<b>Material</b>	Messing blank		
<b>Beschreibung</b>	Zielvorrichtung 2 einklappbare Diopter; feststehender Metall-Teilkreis 360°, Intervall 1/2°, arretierbare Bussolennadel, Länge 10 cm; Stehachse mit Kugelgelenk im Unterteil; 4 horizontale Fusschrauben; Stativ-Anschlussgewinde 28 mm (männlich). Ohne Transportkiste, Holzteller zu Aufstellen.		
<b>Beziehungen</b>	vgl. Inv. Nr. 68, Inv. Nr. 221 (beides Tachymeterbussolen )		
<b>Dimensionen (Millimeter)</b>	<b>Gerät</b>	<b>Transportbehälter</b>	
	L: 240	L:	
	B: 130	B:	
	H: 210	H:	
<b>Autor, Hersteller</b>	KERN & C <sup>IE</sup> AARAU	<b>Herkunft</b>	
<b>Zustand</b>	Ein Diopterfaden gerissen, Fusschrauben und Stehachse verharzt, im übrigen ohne Gebrauchsspuren, einwandfrei und betriebsfähig.		
<b>Erwerbsjahr</b>	1988	<b>Eigentümer</b>	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Zürich Verzeichnis vom 6. März 1962: "Bussole No. 301"
<b>Erwerbsart</b>	Leihgabe des Institutes für Geodäsie und Photogrammetrie		
<b>Invent. 08.11.1995 rev .28.11.2010</b>	<b>durch</b> Ae	<b>Inv. Nr. alt</b>	Inventar Kern vom 16.03.1987: nicht enthalten
<b>Diverses, 261 auf Objektgeschichte</b>	Die Bussole entspricht der Beschreibung der Bussole auf Seite 16 und der Abbildung Tafel XI der Preisliste 1878.		
<b>Literatur</b>	Preis-Courant der mathematischen, geodaetischen und astronomischen Instrumente von J. Kern. Aarau. Schweiz 1878 (Inv. Nr. 493), Preisliste und Katalog mit Abbildungen und Kurzbeschreibungen		